	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 114,09255**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96979 = 5% * B)			€ 19,39573
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,34883
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 146,84**
		Incidenza manodopera sul totale 17,04%			*€ 25,01400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,96979*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.020.F	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h CAM23_F - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h				
	CAM23_MT.M.001.121	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio: Filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h	1,00000 cad	€ 211,64328	€ 211,64328
		MT			**€ 211,64328**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 236,65728**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01159 = 5% * B)			€ 40,23174
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,68890
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 304,58**
		Incidenza manodopera sul totale 8,21%			*€ 25,01400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,01159*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.020.G	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h CAM23_G - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 45 Kg/h				
	CAM23_MT.M.001.122	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio: Kit nafta densa, max 45 Kg/h	1,00000 cad	€ 73,18868	€ 73,18868
		MT			**€ 73,18868**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 98,20268**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83472 = 5% * B)			€ 16,69446

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,48971
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 126,39**
	Incidenza manodopera sul totale 19,79%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,83472*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.020.H	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h CAM23_H - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 100 Kg/h			
	CAM23_MT.M.001.123 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio: Kit nafta densa, max 100 Kg/h	1,00000 cad	€ 97,02348	€ 97,02348
	MT			**€ 97,02348**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 122,03748**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03732 = 5% * B)			€ 20,74637
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,27839
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 157,06**
	Incidenza manodopera sul totale 15,93%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,03732*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.030.A	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h CAM23_A - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140			
	CAM23_MT.M.001.124 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=70/140 Kg/h	1,00000 cad	€ 4.053,84420	€ 4.053,84420
	MT			**€ 4.053,84420**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,20000 h	€ 21,49000	€ 68,76800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,20000 h	€ 23,99000	€ 76,76800
	RU			**€ 145,53600**
	Sommano euro (A)			**€ 4.199,38020**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,69473 = 5% * B)			€ 713,89463
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 491,32748
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.404,60**
	Incidenza manodopera sul totale 2,69%			*€ 145,53600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 35,69473*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.030.B	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h CAM23_B - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200			
	CAM23_MT.M.001.125 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=100/200 Kg/h	1,00000 cad	€ 5.621,71091	€ 5.621,71091
	MT			**€ 5.621,71091**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,80000 h	€ 21,49000	€ 81,66200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,80000 h	€ 23,99000	€ 91,16200
	RU			**€ 172,82400**
	Sommano euro (A)			**€ 5.794,53491**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,25355 = 5% * B)			€ 985,07093
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 677,96058
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.457,57**
	Incidenza manodopera sul totale 2,32%			*€ 172,82400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 49,25355*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.030.C	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h CAM23_C - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300			
	CAM23_MT.M.001.126 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=150/300 Kg/h	1,00000 cad	€ 6.925,14541	€ 6.925,14541
	MT			**€ 6.925,14541**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,80000 h	€ 21,49000	€ 81,66200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,80000 h	€ 23,99000	€ 91,16200
	RU			**€ 172,82400**
	Sommano euro (A)			**€ 7.097,96941**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,33274 = 5% * B)			€ 1.206,65480
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 830,46242
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.135,09**
	Incidenza manodopera sul totale 1,89%			*€ 172,82400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 60,33274*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.030.D	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h CAM23_D - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450			
	CAM23_MT.M.001.127 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=225/450 Kg/h	1,00000 cad	€ 8.280,79265	€ 8.280,79265
	MT			**€ 8.280,79265**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,80000 h	€ 21,49000	€ 81,66200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,80000 h	€ 23,99000	€ 91,16200
		RU			**€ 172,82400**
		Sommano euro (A)			**€ 8.453,61665**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 71,85574 = 5% * B)			€ 1.437,11483
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 989,07315
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 10.879,80**
		Incidenza manodopera sul totale 1,59%			*€ 172,82400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 71,85574*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.030.E	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h CAM23_E - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h				
	CAM23_MT.M.001.128	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h	1,00000 cad	€ 669,02546	€ 669,02546
		MT			**€ 669,02546**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 691,76546**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,88001 = 5% * B)			€ 117,60013
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 80,93656
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 890,30**
		Incidenza manodopera sul totale 2,55%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,88001*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.030.F	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h CAM23_F - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 450 Kg/h				
	CAM23_MT.M.001.129	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Kit nafta densa, max 450 Kg/h	1,00000 cad	€ 73,18868	€ 73,18868
		MT			**€ 73,18868**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 95,92868**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81539 = 5% * B)			€ 16,30788
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,22366
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 123,46**
	Incidenza manodopera sul totale 18,42%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,81539*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.A	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_A - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 35/140			
	CAM23_MT.M.001.130 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=35/140 Kg/h	1,00000 cad	€ 5.619,43935	€ 5.619,43935
	MT			**€ 5.619,43935**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,52000 h	€ 21,49000	€ 75,64480
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,52000 h	€ 23,99000	€ 84,44480
	RU			**€ 160,08960**
	Sommano euro (A)			**€ 5.779,52895**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,12600 = 5% * B)			€ 982,51992
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 676,20489
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.438,25**
	Incidenza manodopera sul totale 2,15%			*€ 160,08960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 49,12600*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.B	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_B - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 50/200			
	CAM23_MT.M.001.131 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=50/200 Kg/h	1,00000 cad	€ 6.514,29151	€ 6.514,29151
	MT			**€ 6.514,29151**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 21,49000	€ 89,82820
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 23,99000	€ 100,27820
	RU			**€ 190,10640**
	Sommano euro (A)			**€ 6.704,39791**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 56,98738 = 5% * B)			€ 1.139,74764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 784,41456
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8.628,56**
	Incidenza manodopera sul totale 2,2%			*€ 190,10640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 56,98738*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M03.020.040.C	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_C - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 60/300			
	CAM23_MT.M.001.132 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=60/300 Kg/h	1,00000 cad	€ 8.579,27616	€ 8.579,27616
	MT			**€ 8.579,27616**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 21,49000	€ 89,82820
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 23,99000	€ 100,27820
	RU			**€ 190,10640**
	Sommano euro (A)			**€ 8.769,38256**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 74,53975 = 5% * B)			€ 1.490,79504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.026,01776
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11.286,20**
	Incidenza manodopera sul totale 1,68%			*€ 190,10640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 74,53975*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.D	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_D - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/450			
	CAM23_MT.M.001.133 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=100/450 Kg/h	1,00000 cad	€ 10.242,43775	€ 10.242,43775
	MT			**€ 10.242,43775**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 21,49000	€ 89,82820
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 23,99000	€ 100,27820
	RU			**€ 190,10640**
	Sommano euro (A)			**€ 10.432,54415**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 88,67663 = 5% * B)			€ 1.773,53251
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.220,60767
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 13.426,68**
	Incidenza manodopera sul totale 1,42%			*€ 190,10640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 88,67663*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.E	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_E - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h			
	CAM23_MT.M.001.128 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Filtro autopulente, 65 E, max	1,00000 cad	€ 669,02546	€ 669,02546

fonte: http://burc.regione.campania.it

		450 Kg/h			
		MT			**€ 669,02546**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 694,03946**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,89934 = 5% * B)			€ 117,98671
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,20262
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 893,23**
		Incidenza manodopera sul totale 2,8%			*€ 25,01400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,89934*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.F	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_F - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 450 Kg/h				
	CAM23_MT.M.001.129	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Kit nafta densa, max 450 Kg/h	1,00000 cad	€ 73,18868	€ 73,18868
		MT			**€ 73,18868**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 98,20268**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83472 = 5% * B)			€ 16,69446
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,48971
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 126,39**
		Incidenza manodopera sul totale 19,79%			*€ 25,01400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,83472*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.G	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_G - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza				
	CAM23_MT.M.001.108	- Materiali per impianti termici - Modulatore di potenza per bruciatori	1,00000 cad	€ 802,39397	€ 802,39397
		MT			**€ 802,39397**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 827,40797**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,03297 = 5% * B)			€ 140,65935
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,80673
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.064,87**
	Incidenza manodopera sul totale 2,35%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,03297*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.H	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_H - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore			
	CAM23_MT.M.001.109 - Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 167,39765	€ 167,39765
	MT			**€ 167,39765**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 192,41165**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63550 = 5% * B)			€ 32,70998
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,51216
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 247,63**
	Incidenza manodopera sul totale 10,1%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,63550*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.020.040.I	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_I - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore			
	CAM23_MT.M.001.110 - Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 327,93628	€ 327,93628
	MT			**€ 327,93628**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 352,95028**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,00008 = 5% * B)			€ 60,00155
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 41,29518
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 454,25**
	Incidenza manodopera sul totale 5,51%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,00008*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M03.020.040.J	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.020 - BRUCIATORI DI OLIO CAM23_040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h CAM23_J - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione e adattatore			
	CAM23_MT.M.001.111 - Materiali per impianti termici - Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 417,10347	€ 417,10347
	MT			**€ 417,10347**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 442,11747**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,75800 = 5% * B)			€ 75,15997
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,72774
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 569,01**
	Incidenza manodopera sul totale 4,4%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,75800*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.A	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_A - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 11/35			
	CAM23_MT.M.001.134 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=11/35 kW	1,00000 cad	€ 531,50040	€ 531,50040
	MT			**€ 531,50040**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 622,46040**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,29091 = 5% * B)			€ 105,81827
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,82787
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 801,11**
	Incidenza manodopera sul totale 11,35%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,29091*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.B	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_B - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 23/58			
	CAM23_MT.M.001.135 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=23/58 kW	1,00000 cad	€ 689,66640	€ 689,66640

	MT			**€ 689,66640**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 780,62640**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,63532 = 5% * B)			€ 132,70649
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 91,33329
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.004,67**
	Incidenza manodopera sul totale 9,05%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,63532*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.C	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_C - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 46/93			
CAM23_MT.M.001.136	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=46/93 kW	1,00000 cad	€ 869,96160	€ 869,96160
	MT			**€ 869,96160**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 21,49000	€ 51,57600
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 23,99000	€ 57,57600
	RU			**€ 109,15200**
	Sommano euro (A)			**€ 979,11360**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,32247 = 5% * B)			€ 166,44931
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 114,55629
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.260,12**
	Incidenza manodopera sul totale 8,66%			*€ 109,15200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,32247*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.D	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_D - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175			
CAM23_MT.M.001.137	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/175 kW	1,00000 cad	€ 1.076,29560	€ 1.076,29560
	MT			**€ 1.076,29560**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 21,49000	€ 51,57600
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 23,99000	€ 57,57600
	RU			**€ 109,15200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.185,44760**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,07630 = 5% * B)			€ 201,52609
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 138,69737
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.525,67**
	Incidenza manodopera sul totale 7,15%			*€ 109,15200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,07630*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.E	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_E - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.138 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/175 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 1.559,10960	€ 1.559,10960
	MT			**€ 1.559,10960**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 21,49000	€ 51,57600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 23,99000	€ 57,57600
	RU			**€ 109,15200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.668,26160**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,18022 = 5% * B)			€ 283,60447
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 195,18661
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.147,05**
	Incidenza manodopera sul totale 5,08%			*€ 109,15200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,18022*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.F	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_F - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232			
	CAM23_MT.M.001.139 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/232 kW	1,00000 cad	€ 1.188,55080	€ 1.188,55080
	MT			**€ 1.188,55080**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 21,49000	€ 51,57600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 23,99000	€ 57,57600
	RU			**€ 109,15200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.297,70280**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,03047 = 5% * B)			€ 220,60948
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 151,83123
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.670,14**
	Incidenza manodopera sul totale 6,54%			*€ 109,15200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,03047*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.G	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_G - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.140 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/232 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 1.671,35400	€ 1.671,35400
	MT			**€ 1.671,35400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 21,49000	€ 51,57600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 23,99000	€ 57,57600
	RU			**€ 109,15200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.780,50600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,13430 = 5% * B)			€ 302,68602
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 208,31920
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.291,51**
	Incidenza manodopera sul totale 4,76%			*€ 109,15200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,13430*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.H	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_H - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350			
	CAM23_MT.M.001.141 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=150/350 kW	1,00000 cad	€ 2.217,79080	€ 2.217,79080
	MT			**€ 2.217,79080**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.354,23080**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,01096 = 5% * B)			€ 400,21924
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 275,44500
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.029,90**
	Incidenza manodopera sul totale 4,5%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,01096*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.I	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_I - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350, armatura UNI			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.142	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=150/350 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 2.629,86480	€ 2.629,86480
		MT			**€ 2.629,86480**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.766,30480**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,51359 = 5% * B)			€ 470,27182
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 323,65766
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.560,23**
		Incidenza manodopera sul totale 3,83%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,51359*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.J	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_J - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465				
	CAM23_MT.M.001.143	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=185/465 kW	1,00000 cad	€ 2.601,63360	€ 2.601,63360
		MT			**€ 2.601,63360**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.738,07360**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,27363 = 5% * B)			€ 465,47251
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 320,35461
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.523,90**
		Incidenza manodopera sul totale 3,87%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,27363*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.K	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_K - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465, armatura UNI				
	CAM23_MT.M.001.144	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=185/465 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 3.156,36480	€ 3.156,36480
		MT			**€ 3.156,36480**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 3.292,80480**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,98884 = 5% * B)			€ 559,77682
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 385,25816
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.237,84**
	Incidenza manodopera sul totale 3,22%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,98884*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.L	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_L - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660			
	CAM23_MT.M.001.145 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=325/660 kW	1,00000 cad	€ 3.079,43640	€ 3.079,43640
	MT			**€ 3.079,43640**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 3.270,45240**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,79885 = 5% * B)			€ 555,97691
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 382,64293
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.209,07**
	Incidenza manodopera sul totale 4,54%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,79885*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.M	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_M - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.146 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=325/660 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 3.634,24320	€ 3.634,24320
	MT			**€ 3.634,24320**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 3.825,25920**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,51470 = 5% * B)			€ 650,29406
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 447,55533
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.923,11**

	Incidenza manodopera sul totale 3,88%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 32,51470*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.N	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_N - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050			
	CAM23_MT.M.001.147 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=525/1050 kW	1,00000 cad	€ 3.846,05280	€ 3.846,05280
	MT			**€ 3.846,05280**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 4.037,06880**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,31509 = 5% * B)			€ 686,30170
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 472,33705
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.195,71**
	Incidenza manodopera sul totale 3,68%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 34,31509*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.010.O	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW CAM23_O - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.148 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=525/1050 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 4.456,08000	€ 4.456,08000
	MT			**€ 4.456,08000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 4.647,09600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,50032 = 5% * B)			€ 790,00632
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 543,71023
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.980,81**
	Incidenza manodopera sul totale 3,19%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 39,50032*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.A	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	1760 kW CAM23_A - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350			
	CAM23_MT.M.001.149 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=150/350 kW	1,00000 cad	€ 2.611,07280	€ 2.611,07280
	MT			**€ 2.611,07280**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.747,51280**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,35386 = 5% * B)			€ 467,07718
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 321,45900
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.536,05**
	Incidenza manodopera sul totale 3,86%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,35386*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.B	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_B - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.150 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=150/350 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 3.023,12520	€ 3.023,12520
	MT			**€ 3.023,12520**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 3.159,56520**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,85630 = 5% * B)			€ 537,12608
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 369,66913
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.066,36**
	Incidenza manodopera sul totale 3,36%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,85630*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.C	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_C - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465			
	CAM23_MT.M.001.151 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=185/465 kW	1,00000 cad	€ 2.832,26760	€ 2.832,26760
	MT			**€ 2.832,26760**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.968,70760**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,23401 = 5% * B)			€ 504,68029
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 347,33879
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.820,73**
		Incidenza manodopera sul totale 3,57%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 25,23401*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.D	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_D - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465, armatura UNI				
	CAM23_MT.M.001.152	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=185/465 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 3.246,49080	€ 3.246,49080
		MT			**€ 3.246,49080**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.382,93080**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,75491 = 5% * B)			€ 575,09824
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 395,80290
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.353,83**
		Incidenza manodopera sul totale 3,13%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,75491*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.E	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_E - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660				
	CAM23_MT.M.001.153	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=325/660 kW	1,00000 cad	€ 3.325,57920	€ 3.325,57920
		MT			**€ 3.325,57920**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
		RU			**€ 191,01600**
		Sommano euro (A)			**€ 3.516,59520**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,89106 = 5% * B)			€ 597,82118
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 411,44164

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.525,86**
	Incidenza manodopera sul totale 4,22%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 29,89106*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.F	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_F - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.154 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=325/660 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 3.737,62080	€ 3.737,62080
	MT			**€ 3.737,62080**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 3.928,63680**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,39341 = 5% * B)			€ 667,86826
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 459,65051
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.056,16**
	Incidenza manodopera sul totale 3,78%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 33,39341*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.G	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_G - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.155 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=525/1050 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 4.847,10480	€ 4.847,10480
	MT			**€ 4.847,10480**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 5.038,12080**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,82403 = 5% * B)			€ 856,48054
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 589,46013
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.484,06**
	Incidenza manodopera sul totale 2,95%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,82403*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.H	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_H - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760			
	CAM23_MT.M.001.156 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=800/1760 kW	1,00000 cad	€ 5.428,39320	€ 5.428,39320
	MT			**€ 5.428,39320**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.701,27320**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,46082 = 5% * B)			€ 969,21644
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 667,04896
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.337,54**
	Incidenza manodopera sul totale 3,72%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 48,46082*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.020.I	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW CAM23_I - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.157 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=800/1760 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 5.846,51520	€ 5.846,51520
	MT			**€ 5.846,51520**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 6.119,39520**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,01486 = 5% * B)			€ 1.040,29718
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 715,96924
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.875,66**
	Incidenza manodopera sul totale 3,46%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 52,01486*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.A	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_A - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350			
	CAM23_MT.M.001.158 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=130/350 kW	1,00000 cad	€ 3.882,52440	€ 3.882,52440
	MT			**€ 3.882,52440**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.018,96440**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,16120 = 5% * B)			€ 683,22395
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 470,21884
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.172,41**
		Incidenza manodopera sul totale 2,64%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 34,16120*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.B	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_B - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350, armatura UNI				
	CAM23_MT.M.001.159	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=130/350 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 4.294,59840	€ 4.294,59840
		MT			**€ 4.294,59840**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.431,03840**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,66383 = 5% * B)			€ 753,27653
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 518,43149
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.702,75**
		Incidenza manodopera sul totale 2,39%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 37,66383*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.C	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_C - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470				
	CAM23_MT.M.001.160	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW	1,00000 cad	€ 4.089,39840	€ 4.089,39840
		MT			**€ 4.089,39840**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.225,83840**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,91963 = 5% * B)			€ 718,39253
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 494,42309
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.438,65**
	Incidenza manodopera sul totale 2,51%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 35,91963*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.D	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_D - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.161 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 4.501,98000	€ 4.501,98000
	MT			**€ 4.501,98000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 4.638,42000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,42657 = 5% * B)			€ 788,53140
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 542,69514
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.969,65**
	Incidenza manodopera sul totale 2,29%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 39,42657*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.E	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_E - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660			
	CAM23_MT.M.001.162 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=320/660 kW	1,00000 cad	€ 4.722,12720	€ 4.722,12720
	MT			**€ 4.722,12720**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 4.913,14320**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 41,76172 = 5% * B)			€ 835,23434
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 574,83775
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.323,22**
	Incidenza manodopera sul totale 3,02%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 41,76172*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.F	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_F - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.163 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=320/660 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 5.134,68720	€ 5.134,68720
	MT			**€ 5.134,68720**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 5.325,70320**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,26848 = 5% * B)			€ 905,36954
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 623,10727
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.854,18**
	Incidenza manodopera sul totale 2,79%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 45,26848*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.G	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_G - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050			
	CAM23_MT.M.001.164 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=520/1050 kW	1,00000 cad	€ 5.462,12160	€ 5.462,12160
	MT			**€ 5.462,12160**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
	RU			**€ 191,01600**
	Sommano euro (A)			**€ 5.653,13760**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,05167 = 5% * B)			€ 961,03339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 661,41710
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.275,59**
	Incidenza manodopera sul totale 2,63%			*€ 191,01600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 48,05167*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.H	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_H - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050, armatura UNI			

	CAM23_MT.M.001.165	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=520/1050 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 5.086,04400	€ 5.086,04400
		MT			**€ 5.086,04400**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 21,49000	€ 90,25800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 23,99000	€ 100,75800
		RU			**€ 191,01600**
		Sommano euro (A)			**€ 5.277,06000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,85501 = 5% * B)			€ 897,10020
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 617,41602
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.791,58**
		Incidenza manodopera sul totale 2,81%			*€ 191,01600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,85501*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.I	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_I - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760				
	CAM23_MT.M.001.166	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=800/1760 kW	1,00000 cad	€ 6.870,76560	€ 6.870,76560
		MT			**€ 6.870,76560**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
		RU			**€ 272,88000**
		Sommano euro (A)			**€ 7.143,64560**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,72099 = 5% * B)			€ 1.214,41975
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 835,80654
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.193,87**
		Incidenza manodopera sul totale 2,97%			*€ 272,88000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 60,72099*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.J	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_J - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760, armatura UNI				
	CAM23_MT.M.001.167	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=800/1760 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 7.290,00000	€ 7.290,00000
		MT			**€ 7.290,00000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000

	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 7.562,88000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 64,28448 = 5% * B)			€ 1.285,68960
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 884,85696
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.733,43**
	Incidenza manodopera sul totale 2,8%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 64,28448*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.K	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_K - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325			
	CAM23_MT.M.001.168 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1163/2325 kW	1,00000 cad	€ 8.133,99840	€ 8.133,99840
	MT			**€ 8.133,99840**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 8.406,87840**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 71,45847 = 5% * B)			€ 1.429,16933
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 983,60477
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 10.819,65**
	Incidenza manodopera sul totale 2,52%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 71,45847*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.L	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_L - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.169 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1163/2325 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 8.486,83440	€ 8.486,83440
	MT			**€ 8.486,83440**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 8.759,71440**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 74,45757 = 5% * B)			€ 1.489,15145
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.024,88659
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11.273,75**

	Incidenza manodopera sul totale 2,42%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 74,45757*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.M	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_M - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490			
	CAM23_MT.M.001.170 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1750/3490 kW	1,00000 cad	€ 9.184,27680	€ 9.184,27680
	MT			**€ 9.184,27680**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 9.548,11680**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 81,15899 = 5% * B)			€ 1.623,17986
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.117,12967
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 12.288,43**
	Incidenza manodopera sul totale 2,96%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 81,15899*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.N	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_N - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490, armatura UNI			
	CAM23_MT.M.001.171 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1750/3490 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 9.536,56200	€ 9.536,56200
	MT			**€ 9.536,56200**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 9.900,40200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 84,15342 = 5% * B)			€ 1.683,06834
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.158,34703
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 12.741,82**
	Incidenza manodopera sul totale 2,86%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 84,15342*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.O	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	5000 kW CAM23_O - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 2440/5000				
	CAM23_MT.M.001.172	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=2440/5000 kW	1,00000 cad	€ 10.946,90160	€ 10.946,90160
		MT			**€ 10.946,90160**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 11.310,74160**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 96,14130 = 5% * B)			€ 1.922,82607
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.323,35677
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 14.556,92**
		Incidenza manodopera sul totale 2,5%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 96,14130*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.P	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_P - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 2440/5000, armatura UNI				
	CAM23_MT.M.001.173	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=2440/5000 kW, armatura UNI	1,00000 cad	€ 11.279,86560	€ 11.279,86560
		MT			**€ 11.279,86560**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 11.643,70560**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 98,97150 = 5% * B)			€ 1.979,42995
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.362,31356
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 14.985,45**
		Incidenza manodopera sul totale 2,43%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 98,97150*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.Q	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_Q - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per modulatore di potenza				
	CAM23_MT.M.001.108	- Materiali per impianti termici - Modulatore di potenza per bruciatori	1,00000 cad	€ 802,39397	€ 802,39397
		MT			**€ 802,39397**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,50000	€ 21,49000	€ 10,74500

fonte: http://burc.regione.campania.it

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 825,13397**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,01364 = 5% * B)			€ 140,27277
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,54067
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.061,95**
		Incidenza manodopera sul totale 2,14%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,01364*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.R	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_R - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130° C e adattatore				
	CAM23_MT.M.001.109	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 167,39765	€ 167,39765
		MT			**€ 167,39765**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 190,13765**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61617 = 5% * B)			€ 32,32340
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,24611
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 244,71**
		Incidenza manodopera sul totale 9,29%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,61617*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.S	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_S - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore				
	CAM23_MT.M.001.110	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 327,93628	€ 327,93628
		MT			**€ 327,93628**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 350,67628**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,98075 = 5% * B)			€ 59,61497
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 41,02913
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 451,32**
	Incidenza manodopera sul totale 5,04%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,98075*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M03.030.030.T	CAM23_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI CAM23_M03.030 - BRUCIATORI DI GAS CAM23_030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW CAM23_T - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di pressione con adattatore			
	CAM23_MT.M.001.111 - Materiali per impianti termici - Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 417,10347	€ 417,10347
	MT			**€ 417,10347**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 439,84347**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,73867 = 5% * B)			€ 74,77339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,46169
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 566,08**
	Incidenza manodopera sul totale 4,02%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,73867*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.A	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_A - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 25000Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.174 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 25000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 357,30030	€ 357,30030
	MT			**€ 357,30030**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 539,22030**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,58337 = 5% * B)			€ 91,66745
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,08878
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 693,98**
	Incidenza manodopera sul totale 26,21%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,58337*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M04.010.010.B	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_B - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 35000Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.175 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 35000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 416,88733	€ 416,88733
	MT			**€ 416,88733**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 598,80733**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,08986 = 5% * B)			€ 101,79725
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,06046
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 770,67**
	Incidenza manodopera sul totale 23,61%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,08986*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.C	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_C - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 50000Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.176 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 50000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 674,84356	€ 674,84356
	MT			**€ 674,84356**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 856,76356**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,28249 = 5% * B)			€ 145,64981
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 100,24134
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.102,65**
	Incidenza manodopera sul totale 16,5%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,28249*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.D	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_D - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 100000Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.177 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 100000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 1.111,57474	€ 1.111,57474

		MT			**€ 1.111,57474**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,80000 h	€ 21,49000	€ 103,15200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,80000 h	€ 23,99000	€ 115,15200
		RU			**€ 218,30400**
		Sommano euro (A)			**€ 1.329,87874**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,30397 = 5% * B)			€ 226,07939
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 155,59581
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.711,55**
		Incidenza manodopera sul totale 12,75%			*€ 218,30400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,30397*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.E	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_E - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 133000Kcal/h				
	CAM23_MT.M.001.178	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 133000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 1.915,57669	€ 1.915,57669
		MT			**€ 1.915,57669**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 21,49000	€ 107,45000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 23,99000	€ 119,95000
		RU			**€ 227,40000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.142,97669**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,21530 = 5% * B)			€ 364,30604
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 250,72827
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.758,01**
		Incidenza manodopera sul totale 8,25%			*€ 227,40000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,21530*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.F	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_F - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 210000 Kcal/h				
	CAM23_MT.M.001.179	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 210000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 2.183,48951	€ 2.183,48951
		MT			**€ 2.183,48951**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,40000 h	€ 21,49000	€ 116,04600
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,40000 h	€ 23,99000	€ 129,54600
		RU			**€ 245,59200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.429,08151**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,64719 = 5% * B)			€ 412,94386
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 284,20254
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.126,23**
	Incidenza manodopera sul totale 7,86%			*€ 245,59200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,64719*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.G	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_G - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 280000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.180 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 280000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 2.520,98756	€ 2.520,98756
	MT			**€ 2.520,98756**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.793,86756**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,74787 = 5% * B)			€ 474,95749
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 326,88251
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.595,71**
	Incidenza manodopera sul totale 7,59%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,74787*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.H	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_H - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 340000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.181 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 340000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 3.801,26973	€ 3.801,26973
	MT			**€ 3.801,26973**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 4.074,14973**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,63027 = 5% * B)			€ 692,60545
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 476,67552
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.243,43**
	Incidenza manodopera sul totale 5,2%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 34,63027*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M04.010.010.I	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_I - cambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 400000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.182 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 400000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 3.890,71268	€ 3.890,71268
	MT			**€ 3.890,71268**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,80000 h	€ 21,49000	€ 146,13200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,80000 h	€ 23,99000	€ 163,13200
	RU			**€ 309,26400**
	Sommano euro (A)			**€ 4.199,97668**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,69980 = 5% * B)			€ 713,99604
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 491,39727
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.405,37**
	Incidenza manodopera sul totale 5,72%			*€ 309,26400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 35,69980*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.J	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_J - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 490000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.183 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 490000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.128,83892	€ 4.128,83892
	MT			**€ 4.128,83892**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,40000 h	€ 21,49000	€ 159,02600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,40000 h	€ 23,99000	€ 177,52600
	RU			**€ 336,55200**
	Sommano euro (A)			**€ 4.465,39092**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,95582 = 5% * B)			€ 759,11646
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 522,45074
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.746,96**
	Incidenza manodopera sul totale 5,86%			*€ 336,55200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 37,95582*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.K	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_K - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 630000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.184 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 630000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.644,91778	€ 4.644,91778

		MT			**€ 4.644,91778**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,40000 h	€ 21,49000	€ 159,02600
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,40000 h	€ 23,99000	€ 177,52600
		RU			**€ 336,55200**
		Sommano euro (A)			**€ 4.981,46978**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,34249 = 5% * B)			€ 846,84986
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 582,83196
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.411,15**
		Incidenza manodopera sul totale 5,25%			*€ 336,55200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,34249*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.L	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_L - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 810000 Kcal/h				
	CAM23_MT.M.001.185	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 810000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.932,79926	€ 4.932,79926
		MT			**€ 4.932,79926**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.296,63926**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,02143 = 5% * B)			€ 900,42867
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 619,70679
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.816,77**
		Incidenza manodopera sul totale 5,34%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 45,02143*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.010.M	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_010 - Scambiatore a fascio tubiero CAM23_M - Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1110000 Kcal/h				
	CAM23_MT.M.001.186	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 1110000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 5.736,71801	€ 5.736,71801
		MT			**€ 5.736,71801**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 6.100,55801**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,85474 = 5% * B)			€ 1.037,09486
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 713,76529
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.851,42**
	Incidenza manodopera sul totale 4,63%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 51,85474*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.A	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_A - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 20000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.187 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 20000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 238,15398	€ 238,15398
	MT			**€ 238,15398**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 420,07398**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,57063 = 5% * B)			€ 71,41258
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,14866
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 540,64**
	Incidenza manodopera sul totale 33,65%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,57063*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.B	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_B - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 45000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.188 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 45000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 426,80232	€ 426,80232
	MT			**€ 426,80232**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 608,72232**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,17414 = 5% * B)			€ 103,48279
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,22051
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 783,43**
	Incidenza manodopera sul totale 23,22%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,17414*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_M04.010.020.C	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_C - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 98000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.189 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 98000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 883,36349	€ 883,36349
	MT			**€ 883,36349**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.065,28349**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,05491 = 5% * B)			€ 181,09819
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 124,63817
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.371,02**
	Incidenza manodopera sul totale 13,27%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,05491*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.D	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_D - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 185000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.190 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 185000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 1.925,50555	€ 1.925,50555
	MT			**€ 1.925,50555**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.107,42555**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,91312 = 5% * B)			€ 358,26234
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 246,56879
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.712,26**
	Incidenza manodopera sul totale 6,71%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,91312*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.E	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_E - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 290000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.191 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 290000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 2.322,49356	€ 2.322,49356
	MT			**€ 2.322,49356**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	4,00000	€ 21,49000	€ 85,96000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
		RU			**€ 181,92000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.504,41356**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,28752 = 5% * B)			€ 425,75031
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 293,01639
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.223,18**
		Incidenza manodopera sul totale 5,64%			*€ 181,92000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,28752*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.F	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_F - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 460000 Kcal/h				
	CAM23_MT.M.001.192	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 460000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 3.811,18472	€ 3.811,18472
		MT			**€ 3.811,18472**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 21,49000	€ 107,45000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 23,99000	€ 119,95000
		RU			**€ 227,40000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.038,58472**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,32797 = 5% * B)			€ 686,55940
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 472,51441
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.197,66**
		Incidenza manodopera sul totale 4,38%			*€ 227,40000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 34,32797*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.G	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_G - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 850000 Kcal/h				
	CAM23_MT.M.001.193	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 850000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.525,88240	€ 4.525,88240
		MT			**€ 4.525,88240**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,60000 h	€ 21,49000	€ 120,34400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,60000 h	€ 23,99000	€ 134,34400
		RU			**€ 254,68800**
		Sommano euro (A)			**€ 4.780,57040**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,63485 = 5% * B)			€ 812,69697
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 559,32674
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 6.152,59
	Incidenza manodopera sul totale 4,14%			*€ 254,68800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 40,63485*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.H	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_H - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1100000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.194 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 1100000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 5.091,56396	€ 5.091,56396
	MT			**€ 5.091,56396**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.364,44396**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,59777 = 5% * B)			€ 911,95547
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 627,63994
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.904,04**
	Incidenza manodopera sul totale 3,95%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 45,59777*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M04.010.020.I	CAM23_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO CAM23_M04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE CAM23_020 - Scambiatore a piastre CAM23_I - Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1400000 Kcal/h			
	CAM23_MT.M.001.195 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 1400000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 5.845,83840	€ 5.845,83840
	MT			**€ 5.845,83840**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 6.118,71840**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,00911 = 5% * B)			€ 1.040,18213
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 715,89005
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.874,79**
	Incidenza manodopera sul totale 3,47%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 52,00911*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa			

	CAM23_A - Separatore d'aria in ghisa DN20			
	CAM23_MT.M.001.196 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN20	1,00000 cad	€ 49,89130	€ 49,89130
	MT			**€ 49,89130**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,52000 h	€ 21,49000	€ 11,17480
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,52000 h	€ 23,99000	€ 12,47480
	RU			**€ 23,64960**
	Sommano euro (A)			**€ 73,54090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62510 = 5% * B)			€ 12,50195
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,60429
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 94,65**
	Incidenza manodopera sul totale 24,99%			*€ 23,64960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,62510*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_B - Separatore d'aria in ghisa DN25			
	CAM23_MT.M.001.197 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN25	1,00000 cad	€ 54,90536	€ 54,90536
	MT			**€ 54,90536**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 100,38536**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85328 = 5% * B)			€ 17,06551
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,74509
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 129,20**
	Incidenza manodopera sul totale 35,2%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85328*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_C - Separatore d'aria in ghisa DN32			
	CAM23_MT.M.001.198 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN32	1,00000 cad	€ 58,94986	€ 58,94986
	MT			**€ 58,94986**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,20000 h	€ 21,49000	€ 25,78800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,20000 h	€ 23,99000	€ 28,78800
	RU			**€ 54,57600**
	Sommano euro (A)			**€ 113,52586**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96497 = 5% * B)			€ 19,29940
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,28253

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 146,11**
	Incidenza manodopera sul totale 37,35%			*€ 54,57600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,96497*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_D - Separatore d'aria in ghisa DN40			
	CAM23_MT.M.001.199 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN40	1,00000 cad	€ 61,90012	€ 61,90012
	MT			**€ 61,90012**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,34000 h	€ 21,49000	€ 28,79660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,34000 h	€ 23,99000	€ 32,14660
	RU			**€ 60,94320**
	Sommano euro (A)			**€ 122,84332**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04417 = 5% * B)			€ 20,88336
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,37267
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 158,10**
	Incidenza manodopera sul totale 38,55%			*€ 60,94320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,04417*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_E - Separatore d'aria in ghisa DN50			
	CAM23_MT.M.001.200 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN50	1,00000 cad	€ 94,83780	€ 94,83780
	MT			**€ 94,83780**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 163,05780**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38599 = 5% * B)			€ 27,71983
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,07776
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 209,86**
	Incidenza manodopera sul totale 32,51%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,38599*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_F - Separatore d'aria in ghisa DN65			
	CAM23_MT.M.001.201 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN65	1,00000 cad	€ 184,71694	€ 184,71694
	MT			**€ 184,71694**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 275,67694**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34325 = 5% * B)			€ 46,86508
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,25420
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 354,80**
		Incidenza manodopera sul totale 25,64%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,34325*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_G - Separatore d'aria in ghisa DN80				
	CAM23_MT.M.001.202	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN80	1,00000 cad	€ 199,66217	€ 199,66217
		MT			**€ 199,66217**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 21,49000	€ 51,57600
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 23,99000	€ 57,57600
		RU			**€ 109,15200**
		Sommano euro (A)			**€ 308,81417**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,62492 = 5% * B)			€ 52,49841
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 36,13126
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 397,44**
		Incidenza manodopera sul totale 27,46%			*€ 109,15200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,62492*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.010.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_010 - Separatore d'aria in ghisa CAM23_H - Separatore d'aria in ghisa DN100				
	CAM23_MT.M.001.203	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN100	1,00000 cad	€ 1.148,38641	€ 1.148,38641
		MT			**€ 1.148,38641**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,80000 h	€ 21,49000	€ 60,17200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,80000 h	€ 23,99000	€ 67,17200
		RU			**€ 127,34400**
		Sommano euro (A)			**€ 1.275,73041**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,84371 = 5% * B)			€ 216,87417
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 149,26046
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.641,87**
		Incidenza manodopera sul totale 7,76%			*€ 127,34400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,84371*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_A - Tronchetto di misura di portata DN 3/4"			
	CAM23_MT.M.001.204 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata di diametro 3/4"	1,00000 cad	€ 47,78595	€ 47,78595
	MT			**€ 47,78595**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,28000 h	€ 21,49000	€ 6,01720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,28000 h	€ 23,99000	€ 6,71720
	RU			**€ 12,73440**
	Sommano euro (A)			**€ 60,52035**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51442 = 5% * B)			€ 10,28846
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,08088
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 77,89**
	Incidenza manodopera sul totale 16,35%			*€ 12,73440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,51442*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_B - Tronchetto di misura di portata DN 1"			
	CAM23_MT.M.001.205 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata di diametro1"	1,00000 cad	€ 55,93034	€ 55,93034
	MT			**€ 55,93034**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 21,49000	€ 7,73640
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 23,99000	€ 8,63640
	RU			**€ 16,37280**
	Sommano euro (A)			**€ 72,30314**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61458 = 5% * B)			€ 12,29153
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,45947
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 93,05**
	Incidenza manodopera sul totale 17,59%			*€ 16,37280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,61458*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_C - Tronchetto di misura di portata DN 32			
	CAM23_MT.M.001.206 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN32	1,00000 cad	€ 142,00045	€ 142,00045
	MT			**€ 142,00045**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 21,49000	€ 16,76220
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 23,99000	€ 18,71220
	RU			**€ 35,47440**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 177,47485**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50854 = 5% * B)			€ 30,17072
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,76456
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 228,41**
	Incidenza manodopera sul totale 15,53%			*€ 35,47440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50854*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_D - Tronchetto di misura di portata DN 40			
	CAM23_MT.M.001.207 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN40	1,00000 cad	€ 161,44726	€ 161,44726
	MT			**€ 161,44726**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
	RU			**€ 40,02240**
	Sommano euro (A)			**€ 201,46966**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71249 = 5% * B)			€ 34,24984
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,57195
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 259,29**
	Incidenza manodopera sul totale 15,44%			*€ 40,02240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,71249*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_E - Tronchetto di misura di portata DN 50			
	CAM23_MT.M.001.208 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN50	1,00000 cad	€ 199,03887	€ 199,03887
	MT			**€ 199,03887**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,08000 h	€ 21,49000	€ 23,20920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,08000 h	€ 23,99000	€ 25,90920
	RU			**€ 49,11840**
	Sommano euro (A)			**€ 248,15727**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10934 = 5% * B)			€ 42,18674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,03440
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 319,38**
	Incidenza manodopera sul totale 15,38%			*€ 49,11840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,10934*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI			

	CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_F - Tronchetto di misura di portata DN 65			
	CAM23_MT.M.001.209 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN65	1,00000 cad	€ 234,63594	€ 234,63594
	MT			**€ 234,63594**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,30000 h	€ 21,49000	€ 27,93700
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,30000 h	€ 23,99000	€ 31,18700
	RU			**€ 59,12400**
	Sommano euro (A)			**€ 293,75994**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,49696 = 5% * B)			€ 49,93919
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,36991
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 378,07**
	Incidenza manodopera sul totale 15,64%			*€ 59,12400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,49696*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_G - Tronchetto di misura di portata DN 80			
	CAM23_MT.M.001.210 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN80	1,00000 cad	€ 299,88800	€ 299,88800
	MT			**€ 299,88800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,44000 h	€ 21,49000	€ 30,94560
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,44000 h	€ 23,99000	€ 34,54560
	RU			**€ 65,49120**
	Sommano euro (A)			**€ 365,37920**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,10572 = 5% * B)			€ 62,11446
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,74937
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 470,24**
	Incidenza manodopera sul totale 13,93%			*€ 65,49120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,10572*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_H - Tronchetto di misura di portata DN 100			
	CAM23_MT.M.001.211 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN100	1,00000 cad	€ 402,02528	€ 402,02528
	MT			**€ 402,02528**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 484,79888**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,12079 = 5% * B)			€ 82,41581

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,72147
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 623,94**
	Incidenza manodopera sul totale 13,27%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,12079*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.020.I	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_020 - Tronchetto di misura di portata CAM23_I - Tronchetto di misura di portata DN 125			
	CAM23_MT.M.001.212 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN125	1,00000 cad	€ 1.504,68953	€ 1.504,68953
	MT			**€ 1.504,68953**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.595,64953**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,56302 = 5% * B)			€ 271,26042
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 186,69100
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.053,60**
	Incidenza manodopera sul totale 4,43%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,56302*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.030.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_030 - Termometro a quadrante CAM23_A - Termometro a quadrante			
	CAM23_MT.M.001.213 - Materiali per impianti termici - Termometro a quadrante	1,00000 cad	€ 53,92194	€ 53,92194
	MT			**€ 53,92194**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 103,94994**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88357 = 5% * B)			€ 17,67149
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,16214
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 133,78**
	Incidenza manodopera sul totale 37,39%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,88357*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.040.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_040 - Termometro a colonnina di mercurio CAM23_A - Termometro a colonnina di mercurio			
	CAM23_MT.M.001.214 - Materiali per impianti termici - Termometro a colonnina di mercurio	1,00000 cad	€ 77,85647	€ 77,85647

		MT			**€ 77,85647**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 127,88447**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08702 = 5% * B)			€ 21,74036
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,96248
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 164,59**
		Incidenza manodopera sul totale 30,4%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08702*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.050.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_050 - Idrometro a quadrante CAM23_A - Idrometro a quadrante				
	CAM23_MT.M.001.215	- Materiali per impianti termici - Idrometro a quadrante	1,00000 cad	€ 41,92698	€ 41,92698
		MT			**€ 41,92698**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 91,95498**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78162 = 5% * B)			€ 15,63235
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,75873
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 118,35**
		Incidenza manodopera sul totale 42,27%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,78162*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_A - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.216	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 1500 l spessore mm 3 diametro mm 1100	1,00000 cad	€ 899,53934	€ 899,53934
		MT			**€ 899,53934**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	4,40000	€ 22,41000	€ 98,60400

	4^ categoria - C2	h		
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 1.325,83634**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,26961 = 5% * B)			€ 225,39218
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 155,12285
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.706,35**
	Incidenza manodopera sul totale 10,78%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,26961*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_B - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.217 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 3000 l spessore mm 3 diametro mm 1270	1,00000 cad	€ 1.345,36148	€ 1.345,36148
	MT			**€ 1.345,36148**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 1.771,65848**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,05910 = 5% * B)			€ 301,18194
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 207,28404
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.280,12**
	Incidenza manodopera sul totale 8,07%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,05910*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_C - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.218 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 3000 l	1,00000 cad	€ 1.681,55295	€ 1.681,55295

fonte: http://burc.regione.campania.it

		spessore mm 4 diametro mm 1271			
		MT			**€ 1.681,55295**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 2.107,84995**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,91672 = 5% * B)			€ 358,33449
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 246,61844
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.712,80**
		Incidenza manodopera sul totale 6,78%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,91672*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_D - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.219 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 5000 l spessore mm 3 diametro mm 1560	1,00000 cad	€ 1.749,72758	€ 1.749,72758
	MT			**€ 1.749,72758**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 2.176,02458**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,49621 = 5% * B)			€ 369,92418
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 254,59488
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.800,54**
	Incidenza manodopera sul totale 6,57%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,49621*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_E - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra,	4,00000	€ 60,58325	€ 242,33300

		demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h		
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.220	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 5000 l spessore mm 4 diametro mm 1560	1,00000 cad	€ 2.127,67981	€ 2.127,67981
		MT			**€ 2.127,67981**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 2.553,97681**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,70880 = 5% * B)			€ 434,17606
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 298,81529
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.286,97**
		Incidenza manodopera sul totale 5,6%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,70880*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_F - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.221	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 4 diametro mm 1960	1,00000 cad	€ 2.902,31084	€ 2.902,31084
		MT			**€ 2.902,31084**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 3.328,60784**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,29317 = 5% * B)			€ 565,86333
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 389,44712
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.283,92**
		Incidenza manodopera sul totale 4,29%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,29317*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_G - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi			

	in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.222 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 5 diametro mm 1960	1,00000 cad	€ 3.424,00875	€ 3.424,00875
	MT			**€ 3.424,00875**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 3.850,30575**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,72760 = 5% * B)			€ 654,55198
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 450,48577
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.955,34**
	Incidenza manodopera sul totale 3,71%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 32,72760*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_H - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.223 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 10000 l spessore mm 4 diametro mm 2010	1,00000 cad	€ 3.486,15819	€ 3.486,15819
	MT			**€ 3.486,15819**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 3.912,45519**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,25587 = 5% * B)			€ 665,11738
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 457,75726
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.035,33**
	Incidenza manodopera sul totale 3,65%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 33,25587*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M05.010.060.I	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_I - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.224 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 10000 l spessore mm 5 diametro mm 2010	1,00000 cad	€ 4.116,97428	€ 4.116,97428
	MT			**€ 4.116,97428**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 4.543,27128**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,61781 = 5% * B)			€ 772,35612
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 531,56274
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.847,19**
	Incidenza manodopera sul totale 3,15%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 38,61781*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.J	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_J - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.225 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 15000 l spessore mm 4 diametro mm 2280	1,00000 cad	€ 4.611,17796	€ 4.611,17796
	MT			**€ 4.611,17796**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
	RU			**€ 367,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 5.221,43896**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,38223 = 5% * B)			€ 887,64462
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 610,90836
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.719,99**

	Incidenza manodopera sul totale 5,48%			*€ 367,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,38223*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.K	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_K - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.226 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 15000 l spessore mm 5 diametro mm 2280	1,00000 cad	€ 5.458,58214	€ 5.458,58214
	MT			**€ 5.458,58214**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
	RU			**€ 367,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 6.068,84314**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,58517 = 5% * B)			€ 1.031,70333
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 710,05465
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.810,60**
	Incidenza manodopera sul totale 4,71%			*€ 367,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 51,58517*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.L	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_L - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.227 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 25000 l spessore mm 4 diametro mm 2470	1,00000 cad	€ 6.825,84206	€ 6.825,84206
	MT			**€ 6.825,84206**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
	RU			**€ 367,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 7.436,10306**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,20688 = 5% * B)			€ 1.264,13752
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 870,02406
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.570,26**
	Incidenza manodopera sul totale 3,84%			*€ 367,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 63,20688*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.060.M	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina CAM23_M - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.228 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 25000 l spessore mm 5 diametro mm 2470	1,00000 cad	€ 8.015,76761	€ 8.015,76761
	MT			**€ 8.015,76761**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
	RU			**€ 367,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 8.626,02861**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 73,32124 = 5% * B)			€ 1.466,42486
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.009,24535
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11.101,70**
	Incidenza manodopera sul totale 3,31%			*€ 367,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 73,32124*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_A - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.229 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 1500 l spessore mm 3 diametro mm 1100	1,00000 cad	€ 693,92125	€ 693,92125
	MT			**€ 693,92125**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 1.120,21825**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,52186 = 5% * B)			€ 190,43710
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 131,06554
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.441,72**
		Incidenza manodopera sul totale 12,76%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,52186*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_B - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.230	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 3000 l spessore mm 3 diametro mm 1270	1,00000 cad	€ 1.027,23171	€ 1.027,23171
		MT			**€ 1.027,23171**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 1.453,52871**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,35499 = 5% * B)			€ 247,09988
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 170,06286
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.870,69**
		Incidenza manodopera sul totale 9,83%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,35499*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_C - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.231	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 3000 l spessore mm 4 diametro mm 1270	1,00000 cad	€ 1.276,13418	€ 1.276,13418
		MT			**€ 1.276,13418**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 1.702,43118**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,47067 = 5% * B)			€ 289,41330
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 199,18445
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.191,03**
		Incidenza manodopera sul totale 8,4%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,47067*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_D - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.232	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 5000 l spessore mm 3 diametro mm 1560	1,00000 cad	€ 1.422,52540	€ 1.422,52540
		MT			**€ 1.422,52540**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 1.848,82240**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,71499 = 5% * B)			€ 314,29981
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 216,31222
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.379,43**
		Incidenza manodopera sul totale 7,73%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,71499*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_E - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella			

	metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.233	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 5000 l spessore mm 4 diametro mm 1560	1,00000 cad	€ 1.729,82369	€ 1.729,82369
		MT			**€ 1.729,82369**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 2.156,12069**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,32703 = 5% * B)			€ 366,54052
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 252,26612
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.774,93**
		Incidenza manodopera sul totale 6,63%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,32703*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_F - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.234	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 8000 l spessore mm 4 diametro mm 1960	1,00000 cad	€ 2.359,58711	€ 2.359,58711
		MT			**€ 2.359,58711**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
		RU			**€ 183,96400**
		Sommano euro (A)			**€ 2.785,88411**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,68002 = 5% * B)			€ 473,60030
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 325,94844
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.585,43**
		Incidenza manodopera sul totale 5,13%			*€ 183,96400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,68002*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAM23_M05.010.070.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_G - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.235 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 8000 l spessore mm 5 diametro mm 1960	1,00000 cad	€ 2.783,77398	€ 2.783,77398
	MT			**€ 2.783,77398**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 3.210,07098**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,28560 = 5% * B)			€ 545,71207
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 375,57831
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.131,36**
	Incidenza manodopera sul totale 4,45%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,28560*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_H - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.236 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 10000 l spessore mm 4 diametro mm 2010	1,00000 cad	€ 2.834,24702	€ 2.834,24702
	MT			**€ 2.834,24702**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 3.260,54402**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,71462 = 5% * B)			€ 554,29248
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 381,48365
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 4.196,32
	Incidenza manodopera sul totale 4,38%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,71462*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.I	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_I - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.237 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 10000 l spessore mm 5 diametro mm 2010	1,00000 cad	€ 3.347,12185	€ 3.347,12185
	MT			**€ 3.347,12185**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 3.773,41885**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,07406 = 5% * B)			€ 641,48120
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 441,49001
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.856,39**
	Incidenza manodopera sul totale 3,79%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 32,07406*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.J	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_J - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.238 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 15000 l spessore mm 4 diametro mm 2280	1,00000 cad	€ 3.748,98092	€ 3.748,98092
	MT			**€ 3.748,98092**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 367,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 4.359,24192**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,05356 = 5% * B)			€ 741,07113
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 510,03131
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.610,34**
	Incidenza manodopera sul totale 6,56%			*€ 367,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 37,05356*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.K	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_K - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.239 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 15000 l spessore mm 5 diametro mm 2280	1,00000 cad	€ 4.437,87425	€ 4.437,87425
	MT			**€ 4.437,87425**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
	RU			**€ 367,92800**
	Sommano euro (A)			**€ 5.048,13525**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,90915 = 5% * B)			€ 858,18299
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 590,63182
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.496,95**
	Incidenza manodopera sul totale 5,66%			*€ 367,92800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,90915*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.L	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_L - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
	AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.240 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 25000 l spessore mm 4 diametro mm	1,00000 cad	€ 5.549,50011	€ 5.549,50011

fonte: http://burc.regione.campania.it

		2470			
		MT			**€ 5.549,50011**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
		RU			**€ 367,92800**
		Sommano euro (A)			**€ 6.159,76111**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,35797 = 5% * B)			€ 1.047,15939
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 720,69205
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.927,61**
		Incidenza manodopera sul totale 4,64%			*€ 367,92800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 52,35797*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.070.M	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura CAM23_M - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	4,00000 h	€ 60,58325	€ 242,33300
		AT			**€ 242,33300**
	CAM23_MT.M.001.241	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 25000 l spessore mm 5 diametro mm 2470	1,00000 cad	€ 6.516,84010	€ 6.516,84010
		MT			**€ 6.516,84010**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 19,40000	€ 170,72000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 22,41000	€ 197,20800
		RU			**€ 367,92800**
		Sommano euro (A)			**€ 7.127,10110**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,58036 = 5% * B)			€ 1.211,60719
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 833,87083
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.172,58**
		Incidenza manodopera sul totale 4,01%			*€ 367,92800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 60,58036*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_A - Vaso di espansione chiuso Da 4 l				
	CAM23_MT.M.001.242	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 4	1,00000 cad	€ 127,47075	€ 127,47075
		MT			**€ 127,47075**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	1,54000	€ 21,49000	€ 33,09460

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
		RU			**€ 70,03920**
		Sommano euro (A)			**€ 197,50995**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67883 = 5% * B)			€ 33,57669
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,10866
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 254,20**
		Incidenza manodopera sul totale 27,55%			*€ 70,03920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,67883*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_B - Vaso di espansione chiuso Da 8 l				
	CAM23_MT.M.001.243	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 8	1,00000 cad	€ 129,49300	€ 129,49300
		MT			**€ 129,49300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 21,49000	€ 33,09460
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
		RU			**€ 70,03920**
		Sommano euro (A)			**€ 199,53220**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69602 = 5% * B)			€ 33,92047
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,34527
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 256,80**
		Incidenza manodopera sul totale 27,27%			*€ 70,03920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,69602*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_C - Vaso di espansione chiuso Da 12 l				
	CAM23_MT.M.001.244	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 12	1,00000 cad	€ 136,33539	€ 136,33539
		MT			**€ 136,33539**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,98000 h	€ 21,49000	€ 42,55020
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,98000 h	€ 23,99000	€ 47,50020
		RU			**€ 90,05040**
		Sommano euro (A)			**€ 226,38579**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92428 = 5% * B)			€ 38,48558
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,48714
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 291,36**
		Incidenza manodopera sul totale 30,91%			*€ 90,05040*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,92428*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M05.010.080.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_D - Vaso di espansione chiuso Da 18 l			
	CAM23_MT.M.001.245 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 18	1,00000 cad	€ 141,19709	€ 141,19709
	MT			**€ 141,19709**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 241,25309**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05065 = 5% * B)			€ 41,01303
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,22661
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 310,49**
	Incidenza manodopera sul totale 32,22%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,05065*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_E - Vaso di espansione chiuso Da 20 l			
	CAM23_MT.M.001.246 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 20	1,00000 cad	€ 146,10035	€ 146,10035
	MT			**€ 146,10035**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,08000 h	€ 21,49000	€ 66,18920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,08000 h	€ 23,99000	€ 73,88920
	RU			**€ 140,07840**
	Sommano euro (A)			**€ 286,17875**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,43252 = 5% * B)			€ 48,65039
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,48291
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 368,31**
	Incidenza manodopera sul totale 38,03%			*€ 140,07840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,43252*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_F - Vaso di espansione chiuso Da 24 l			
	CAM23_MT.M.001.247 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 24	1,00000 cad	€ 150,87894	€ 150,87894
	MT			**€ 150,87894**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 21,49000	€ 80,37260
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 23,99000	€ 89,72260
	RU			**€ 170,09520**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 320,97414**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,72828 = 5% * B)			€ 54,56560
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 37,55397
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 413,09**
	Incidenza manodopera sul totale 41,18%			*€ 170,09520*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,72828*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_G - Vaso di espansione chiuso Da 35 l			
	CAM23_MT.M.001.248 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 35	1,00000 cad	€ 311,50899	€ 311,50899
	MT			**€ 311,50899**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 21,49000	€ 80,37260
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 23,99000	€ 89,72260
	RU			**€ 170,09520**
	Sommano euro (A)			**€ 481,60419**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,09364 = 5% * B)			€ 81,87271
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,34769
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 619,82**
	Incidenza manodopera sul totale 27,44%			*€ 170,09520*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,09364*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_H - Vaso di espansione chiuso Da 50 l			
	CAM23_MT.M.001.249 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 50	1,00000 cad	€ 340,83156	€ 340,83156
	MT			**€ 340,83156**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 21,49000	€ 89,82820
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 23,99000	€ 100,27820
	RU			**€ 190,10640**
	Sommano euro (A)			**€ 530,93796**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,51297 = 5% * B)			€ 90,25945
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,11974
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 683,32**
	Incidenza manodopera sul totale 27,82%			*€ 190,10640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,51297*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.I	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_I - Vaso di espansione chiuso Da 80 l			
	CAM23_MT.M.001.250 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 80	1,00000 cad	€ 394,33797	€ 394,33797
	MT			**€ 394,33797**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 21,49000	€ 94,55600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 23,99000	€ 105,55600
	RU			**€ 200,11200**
	Sommano euro (A)			**€ 594,44997**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,05282 = 5% * B)			€ 101,05649
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,55065
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 765,06**
	Incidenza manodopera sul totale 26,16%			*€ 200,11200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,05282*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.J	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_J - Vaso di espansione chiuso Da 105 l			
	CAM23_MT.M.001.251 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 105	1,00000 cad	€ 438,10713	€ 438,10713
	MT			**€ 438,10713**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,28000 h	€ 21,49000	€ 113,46720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,28000 h	€ 23,99000	€ 126,66720
	RU			**€ 240,13440**
	Sommano euro (A)			**€ 678,24153**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,76505 = 5% * B)			€ 115,30106
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,35426
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 872,90**
	Incidenza manodopera sul totale 27,51%			*€ 240,13440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,76505*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.K	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_K - Vaso di espansione chiuso Da 150 l			
	CAM23_MT.M.001.252 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 150	1,00000 cad	€ 540,27211	€ 540,27211
	MT			**€ 540,27211**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,94000 h	€ 21,49000	€ 127,65060
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,94000 h	€ 23,99000	€ 142,50060
	RU			**€ 270,15120**
	Sommano euro (A)			**€ 810,42331**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,88860 = 5% * B)			€ 137,77196

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,81953
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.043,01**
	Incidenza manodopera sul totale 25,9%			*€ 270,15120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,88860*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.L	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_L - Vaso di espansione chiuso Da 200 l			
	CAM23_MT.M.001.253 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 200	1,00000 cad	€ 593,94473	€ 593,94473
	MT			**€ 593,94473**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 21,49000	€ 141,83400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 23,99000	€ 158,33400
	RU			**€ 300,16800**
	Sommano euro (A)			**€ 894,11273**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,59996 = 5% * B)			€ 151,99916
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,61119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.150,72**
	Incidenza manodopera sul totale 26,09%			*€ 300,16800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,59996*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.M	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_M - Vaso di espansione chiuso Da 250 l			
	CAM23_MT.M.001.254 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 250	1,00000 cad	€ 754,54708	€ 754,54708
	MT			**€ 754,54708**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 21,49000	€ 141,83400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 23,99000	€ 158,33400
	RU			**€ 300,16800**
	Sommano euro (A)			**€ 1.054,71508**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,96508 = 5% * B)			€ 179,30156
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 123,40166
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.357,42**
	Incidenza manodopera sul totale 22,11%			*€ 300,16800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,96508*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.N	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_N - Vaso di espansione chiuso Da 300 l			
	CAM23_MT.M.001.255 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 300	1,00000 cad	€ 895,75802	€ 895,75802

	MT			**€ 895,75802**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 21,49000	€ 141,83400
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 23,99000	€ 158,33400
	RU			**€ 300,16800**
	Sommano euro (A)			**€ 1.195,92602**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,16537 = 5% * B)			€ 203,30742
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 139,92334
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.539,16**
	Incidenza manodopera sul totale 19,5%			*€ 300,16800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,16537*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.080.O	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_080 - Vaso di espansione chiuso CAM23_O - Vaso di espansione chiuso Da 500 l			
CAM23_MT.M.001.256	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 500	1,00000 cad	€ 1.314,41835	€ 1.314,41835
	MT			**€ 1.314,41835**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 21,49000	€ 170,20080
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 23,99000	€ 190,00080
	RU			**€ 360,20160**
	Sommano euro (A)			**€ 1.674,61995**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,23427 = 5% * B)			€ 284,68539
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 195,93053
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.155,24**
	Incidenza manodopera sul totale 16,71%			*€ 360,20160*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,23427*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_A - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 500 l			
CAM23_MT.M.001.257	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 500	1,00000 cad	€ 1.198,27771	€ 1.198,27771
	MT			**€ 1.198,27771**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 21,49000	€ 170,20080
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 23,99000	€ 190,00080
	RU			**€ 360,20160**
	Sommano euro (A)			**€ 1.558,47931**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,24707 = 5% * B)			€ 264,94148
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 182,34208
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.005,76**

	Incidenza manodopera sul totale 17,96%			*€ 360,20160*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,24707*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_B - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 800 l			
	CAM23_MT.M.001.258 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 800	1,00000 cad	€ 1.445,10253	€ 1.445,10253
	MT			**€ 1.445,10253**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 21,49000	€ 170,20080
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 23,99000	€ 190,00080
	RU			**€ 360,20160**
	Sommano euro (A)			**€ 1.805,30413**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,34509 = 5% * B)			€ 306,90170
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 211,22058
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.323,43**
	Incidenza manodopera sul totale 15,5%			*€ 360,20160*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,34509*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_C - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1000 l			
	CAM23_MT.M.001.259 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 1000	1,00000 cad	€ 1.620,19302	€ 1.620,19302
	MT			**€ 1.620,19302**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,80000 h	€ 21,49000	€ 189,11200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,80000 h	€ 23,99000	€ 211,11200
	RU			**€ 400,22400**
	Sommano euro (A)			**€ 2.020,41702**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,17354 = 5% * B)			€ 343,47089
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 236,38879
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.600,28**
	Incidenza manodopera sul totale 15,39%			*€ 400,22400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,17354*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_D - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1500 l			
	CAM23_MT.M.001.260 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 1500	1,00000 cad	€ 1.970,48481	€ 1.970,48481
	MT			**€ 1.970,48481**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	9,68000 h	€ 21,49000	€ 208,02320
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	9,68000 h	€ 23,99000	€ 232,22320
		RU			**€ 440,24640**
		Sommano euro (A)			**€ 2.410,73121**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,49122 = 5% * B)			€ 409,82431
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 282,05555
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.102,61**
		Incidenza manodopera sul totale 14,19%			*€ 440,24640*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,49122*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_E - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 2000 l				
	CAM23_MT.M.001.261	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 2000	1,00000 cad	€ 3.196,63074	€ 3.196,63074
		MT			**€ 3.196,63074**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	10,56000 h	€ 21,49000	€ 226,93440
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	10,56000 h	€ 23,99000	€ 253,33440
		RU			**€ 480,26880**
		Sommano euro (A)			**€ 3.676,89954**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,25365 = 5% * B)			€ 625,07292
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 430,19725
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.732,17**
		Incidenza manodopera sul totale 10,15%			*€ 480,26880*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 31,25365*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_F - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 3000 l				
	CAM23_MT.M.001.262	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 3000	1,00000 cad	€ 4.729,20233	€ 4.729,20233
		MT			**€ 4.729,20233**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	11,00000 h	€ 21,49000	€ 236,39000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	11,00000 h	€ 23,99000	€ 263,89000
		RU			**€ 500,28000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.229,48233**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,45060 = 5% * B)			€ 889,01200
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 611,84943
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.730,34**
		Incidenza manodopera sul totale 7,43%			*€ 500,28000*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,45060*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_G - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 4000 l			
	CAM23_MT.M.001.263 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 4000	1,00000 cad	€ 5.867,65758	€ 5.867,65758
	MT			**€ 5.867,65758**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	11,00000 h	€ 21,49000	€ 236,39000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	11,00000 h	€ 23,99000	€ 263,89000
	RU			**€ 500,28000**
	Sommano euro (A)			**€ 6.367,93758**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 54,12747 = 5% * B)			€ 1.082,54939
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 745,04870
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8.195,54**
	Incidenza manodopera sul totale 6,1%			*€ 500,28000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 54,12747*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.090.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare CAM23_H - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 5000 l			
	CAM23_MT.M.001.264 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 5000	1,00000 cad	€ 6.831,02233	€ 6.831,02233
	MT			**€ 6.831,02233**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	13,20000 h	€ 21,49000	€ 283,66800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	13,20000 h	€ 23,99000	€ 316,66800
	RU			**€ 600,33600**
	Sommano euro (A)			**€ 7.431,35833**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,16655 = 5% * B)			€ 1.263,33092
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 869,46893
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.564,16**
	Incidenza manodopera sul totale 6,28%			*€ 600,33600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 63,16655*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.A	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_A - Vaso di espansione a membrana Da 4 l			
	CAM23_MT.M.001.265 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 4	1,00000 cad	€ 19,32215	€ 19,32215
	MT			**€ 19,32215**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 21,49000	€ 33,09460

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
		RU			**€ 70,03920**
		Sommano euro (A)			**€ 89,36135**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75957 = 5% * B)			€ 15,19143
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,45528
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 115,01**
		Incidenza manodopera sul totale 60,9%			*€ 70,03920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,75957*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.B	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_B - Vaso di espansione a membrana Da 8 l				
	CAM23_MT.M.001.266	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 8	1,00000 cad	€ 20,45793	€ 20,45793
		MT			**€ 20,45793**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 21,49000	€ 33,09460
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
		RU			**€ 70,03920**
		Sommano euro (A)			**€ 90,49713**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76923 = 5% * B)			€ 15,38451
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,58816
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 116,47**
		Incidenza manodopera sul totale 60,14%			*€ 70,03920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76923*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.C	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_C - Vaso di espansione a membrana Da 12 l				
	CAM23_MT.M.001.267	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 12	1,00000 cad	€ 23,82372	€ 23,82372
		MT			**€ 23,82372**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,98000 h	€ 21,49000	€ 42,55020
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,98000 h	€ 23,99000	€ 47,50020
		RU			**€ 90,05040**
		Sommano euro (A)			**€ 113,87412**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96793 = 5% * B)			€ 19,35860
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,32327
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 146,56**
		Incidenza manodopera sul totale 61,44%			*€ 90,05040*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,96793*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.D	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_D - Vaso di espansione a membrana Da 18 l			
	CAM23_MT.M.001.268 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 18	1,00000 cad	€ 26,59392	€ 26,59392
	MT			**€ 26,59392**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 126,64992**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07652 = 5% * B)			€ 21,53049
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,81804
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 163,00**
	Incidenza manodopera sul totale 61,38%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,07652*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.E	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_E - Vaso di espansione a membrana Da 24 l			
	CAM23_MT.M.001.269 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 24	1,00000 cad	€ 32,30053	€ 32,30053
	MT			**€ 32,30053**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,08000 h	€ 21,49000	€ 66,18920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,08000 h	€ 23,99000	€ 73,88920
	RU			**€ 140,07840**
	Sommano euro (A)			**€ 172,37893**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46522 = 5% * B)			€ 29,30442
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,16834
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 221,85**
	Incidenza manodopera sul totale 63,14%			*€ 140,07840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,46522*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.F	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_F - Vaso di espansione a membrana Da 35 l			
	CAM23_MT.M.001.270 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 35	1,00000 cad	€ 117,15176	€ 117,15176
	MT			**€ 117,15176**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 21,49000	€ 80,37260
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 23,99000	€ 89,72260
	RU			**€ 170,09520**

	Sommano euro (A)			**€ 287,24696**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,44160 = 5% * B)			€ 48,83198
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,60789
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 369,69**
	Incidenza manodopera sul totale 46,01%			*€ 170,09520*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,44160*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.G	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_G - Vaso di espansione a membrana Da 50 l			
	CAM23_MT.M.001.271 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 50	1,00000 cad	€ 134,77023	€ 134,77023
	MT			**€ 134,77023**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 21,49000	€ 89,82820
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 23,99000	€ 100,27820
	RU			**€ 190,10640**
	Sommano euro (A)			**€ 324,87663**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,76145 = 5% * B)			€ 55,22903
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,01057
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 418,12**
	Incidenza manodopera sul totale 45,47%			*€ 190,10640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,76145*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.H	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_H - Vaso di espansione a membrana Da 80 l			
	CAM23_MT.M.001.272 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 80	1,00000 cad	€ 168,49742	€ 168,49742
	MT			**€ 168,49742**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 21,49000	€ 94,55600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 23,99000	€ 105,55600
	RU			**€ 200,11200**
	Sommano euro (A)			**€ 368,60942**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,13318 = 5% * B)			€ 62,66360
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,12730
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 474,40**
	Incidenza manodopera sul totale 42,18%			*€ 200,11200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,13318*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.I	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI			

	CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_I - Vaso di espansione a membrana Da 105 l			
	CAM23_MT.M.001.273 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 105	1,00000 cad	€ 197,94464	€ 197,94464
	MT			**€ 197,94464**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,28000 h	€ 21,49000	€ 113,46720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,28000 h	€ 23,99000	€ 126,66720
	RU			**€ 240,13440**
	Sommano euro (A)			**€ 438,07904**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,72367 = 5% * B)			€ 74,47344
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,25525
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 563,81**
	Incidenza manodopera sul totale 42,59%			*€ 240,13440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,72367*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.J	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_J - Vaso di espansione a membrana Da 150 l			
	CAM23_MT.M.001.274 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 150	1,00000 cad	€ 245,67519	€ 245,67519
	MT			**€ 245,67519**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,94000 h	€ 21,49000	€ 127,65060
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,94000 h	€ 23,99000	€ 142,50060
	RU			**€ 270,15120**
	Sommano euro (A)			**€ 515,82639**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,38452 = 5% * B)			€ 87,69049
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,35169
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 663,87**
	Incidenza manodopera sul totale 40,69%			*€ 270,15120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,38452*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.K	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_K - Vaso di espansione a membrana Da 200 l			
	CAM23_MT.M.001.275 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 200	1,00000 cad	€ 279,69324	€ 279,69324
	MT			**€ 279,69324**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 21,49000	€ 141,83400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 23,99000	€ 158,33400
	RU			**€ 300,16800**
	Sommano euro (A)			**€ 579,86124**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,92882 = 5% * B)			€ 98,57641

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,84377
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 746,28**
	Incidenza manodopera sul totale 40,22%			*€ 300,16800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,92882*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.L	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_L - Vaso di espansione a membrana Da 250 l			
	CAM23_MT.M.001.276 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 250	1,00000 cad	€ 377,64752	€ 377,64752
	MT			**€ 377,64752**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 21,49000	€ 141,83400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 23,99000	€ 158,33400
	RU			**€ 300,16800**
	Sommano euro (A)			**€ 677,81552**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,76143 = 5% * B)			€ 115,22864
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,30442
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 872,35**
	Incidenza manodopera sul totale 34,41%			*€ 300,16800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,76143*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.M	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_M - Vaso di espansione a membrana Da 300 l			
	CAM23_MT.M.001.277 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 300	1,00000 cad	€ 435,11531	€ 435,11531
	MT			**€ 435,11531**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 21,49000	€ 141,83400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 23,99000	€ 158,33400
	RU			**€ 300,16800**
	Sommano euro (A)			**€ 735,28331**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,24991 = 5% * B)			€ 124,99816
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 86,02815
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 946,31**
	Incidenza manodopera sul totale 31,72%			*€ 300,16800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,24991*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M05.010.095.N	CAM23_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_M05.010 - ACCESSORI PER CENTRALI CAM23_095 - Vaso di espansione a membrana CAM23_N - Vaso di espansione a membrana Da 500 l			
	CAM23_MT.M.001.278 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 500	1,00000 cad	€ 663,28284	€ 663,28284

		MT			**€ 663,28284**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 21,49000	€ 170,20080
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 23,99000	€ 190,00080
		RU			**€ 360,20160**
		Sommano euro (A)			**€ 1.023,48444**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,69962 = 5% * B)			€ 173,99235
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 119,74768
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.317,22**
		Incidenza manodopera sul totale 27,35%			*€ 360,20160*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,69962*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_A - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.279	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 130/230	1,00000 m	€ 111,61690	€ 111,61690
		MT			**€ 111,61690**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
		RU			**€ 29,43424**
		Sommano euro (A)			**€ 147,10947**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25043 = 5% * B)			€ 25,00861
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,21181
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 189,33**
		Incidenza manodopera sul totale 15,55%			*€ 29,43424*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,25043*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.B	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_B - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino.			

	L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.280	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 150/250	1,00000 m	€ 132,79231	€ 132,79231
		MT			**€ 132,79231**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
		RU			**€ 29,43424**
		Sommano euro (A)			**€ 168,28488**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43042 = 5% * B)			€ 28,60843
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,68933
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 216,58**
		Incidenza manodopera sul totale 13,59%			*€ 29,43424*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,43042*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.C	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_C - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.281	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 180/280	1,00000 m	€ 159,75189	€ 159,75189
		MT			**€ 159,75189**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
		RU			**€ 32,19370**
		Sommano euro (A)			**€ 198,00392**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68303 = 5% * B)			€ 33,66067

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,16646
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 254,83**
	Incidenza manodopera sul totale 12,63%			*€ 32,19370*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,68303*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.D	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_D - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.282 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 200/300	1,00000 m	€ 190,98867	€ 190,98867
	MT			**€ 190,98867**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
	RU			**€ 32,19370**
	Sommano euro (A)			**€ 229,24070**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94855 = 5% * B)			€ 38,97092
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,82116
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 295,03**
	Incidenza manodopera sul totale 10,91%			*€ 32,19370*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,94855*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.E	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_E - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**

	CAM23_MT.M.001.283	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 250/350	1,00000 m	€ 225,47212	€ 225,47212
		MT			**€ 225,47212**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 19,40000	€ 16,64520
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 22,41000	€ 19,22778
		RU			**€ 35,87298**
		Sommano euro (A)			**€ 267,40343**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,27293 = 5% * B)			€ 45,45858
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,28620
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 344,15**
		Incidenza manodopera sul totale 10,42%			*€ 35,87298*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,27293*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.F	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_F - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.284	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 300/400	1,00000 m	€ 256,13269	€ 256,13269
		MT			**€ 256,13269**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 19,40000	€ 18,35240
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 22,41000	€ 21,19986
		RU			**€ 39,55226**
		Sommano euro (A)			**€ 301,74328**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56482 = 5% * B)			€ 51,29636
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,30396
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 388,34**
		Incidenza manodopera sul totale 10,18%			*€ 39,55226*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,56482*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.G	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI			

	CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_G - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.285 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 350/450	1,00000 m	€ 317,47600	€ 317,47600
	MT			**€ 317,47600**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 19,40000	€ 21,34000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 22,41000	€ 24,65100
	RU			**€ 45,99100**
	Sommano euro (A)			**€ 369,52533**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,14097 = 5% * B)			€ 62,81931
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,23446
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 475,58**
	Incidenza manodopera sul totale 9,67%			*€ 45,99100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,14097*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.H	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_H - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.286 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 400/500	1,00000 m	€ 363,50564	€ 363,50564
	MT			**€ 363,50564**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 19,40000	€ 25,60800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 22,41000	€ 29,58120
	RU			**€ 55,18920**

	Sommano euro (A)			**€ 424,75317**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,61040 = 5% * B)			€ 72,20804
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,69612
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 546,66**
	Incidenza manodopera sul totale 10,1%			*€ 55,18920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,61040*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.I	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_I - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.287 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 450/550	1,00000 m	€ 410,08933	€ 410,08933
	MT			**€ 410,08933**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 19,40000	€ 34,14400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 22,41000	€ 39,44160
	RU			**€ 73,58560**
	Sommano euro (A)			**€ 489,73326**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,16273 = 5% * B)			€ 83,25465
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 57,29879
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 630,29**
	Incidenza manodopera sul totale 11,67%			*€ 73,58560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,16273*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.J	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_J - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.288	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 500/600	1,00000 m	€ 451,95259	€ 451,95259
		MT			**€ 451,95259**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 19,40000	€ 38,83880
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 22,41000	€ 44,86482
		RU			**€ 83,70362**
		Sommano euro (A)			**€ 541,71454**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,60457 = 5% * B)			€ 92,09147
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,38060
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 697,19**
		Incidenza manodopera sul totale 12,01%			*€ 83,70362*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,60457*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.K	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_K - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.289	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 550/650	1,00000 m	€ 482,61316	€ 482,61316
		MT			**€ 482,61316**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
		RU			**€ 101,18020**
		Sommano euro (A)			**€ 589,85169**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,01374 = 5% * B)			€ 100,27479
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,01265
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 759,14**
		Incidenza manodopera sul totale 13,33%			*€ 101,18020*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,01374*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.L	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_L - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.290 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 600/700	1,00000 m	€ 538,15013	€ 538,15013
	MT			**€ 538,15013**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,08000 h	€ 19,40000	€ 59,75200
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,08000 h	€ 22,41000	€ 69,02280
	RU			**€ 128,77480**
	Sommano euro (A)			**€ 672,98326**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,72036 = 5% * B)			€ 114,40715
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,73904
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 866,13**
	Incidenza manodopera sul totale 14,87%			*€ 128,77480*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,72036*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.M	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_M - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,20000 h	€ 60,58325	€ 12,11665
	AT			**€ 12,11665**
	CAM23_MT.M.001.291 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 650/750	1,00000 m	€ 578,35128	€ 578,35128
	MT			**€ 578,35128**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 19,40000	€ 64,02000

	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 22,41000	€ 73,95300
		RU			**€ 137,97300**
		Sommano euro (A)			**€ 728,44093**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,19175 = 5% * B)			€ 123,83496
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 85,22759
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 937,50**
		Incidenza manodopera sul totale 14,72%			*€ 137,97300*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,19175*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.N	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_N - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 700/770 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,24000 h	€ 60,58325	€ 14,53998
		AT			**€ 14,53998**
	CAM23_MT.M.001.292	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 700/770	1,00000 m	€ 633,96581	€ 633,96581
		MT			**€ 633,96581**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,74000 h	€ 19,40000	€ 72,55600
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,74000 h	€ 22,41000	€ 83,81340
		RU			**€ 156,36940**
		Sommano euro (A)			**€ 804,87519**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,84144 = 5% * B)			€ 136,82878
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,17040
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.035,87**
		Incidenza manodopera sul totale 15,1%			*€ 156,36940*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,84144*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.010.O	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_O - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di			

	dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,30000 h	€ 60,58325	€ 18,17498
			AT			**€ 18,17498**
	CAM23_MT.M.001.293	-	Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 750/850	1,00000 m	€ 696,89367	€ 696,89367
			MT			**€ 696,89367**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,23500 h	€ 19,40000	€ 82,15900
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,23500 h	€ 22,41000	€ 94,90635
			RU			**€ 177,06535**
			Sommano euro (A)			**€ 892,13400**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,58314 = 5% * B)			€ 151,66278
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,37968
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.148,18**
			Incidenza manodopera sul totale 15,42%			*€ 177,06535*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,58314*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_A - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm					
	CAM23_AT.E.01.003C	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
			AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.294	-	Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 130/230	1,00000 m	€ 166,75496	€ 166,75496
			MT			**€ 166,75496**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
			RU			**€ 29,43424**
			Sommano euro (A)			**€ 202,24753**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71910 = 5% * B)			€ 34,38208
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,66296
			TOTALE (A + B + C) euro / m			

				€ 260,29
	Incidenza manodopera sul totale 11,31%			*€ 29,43424*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,71910*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.B	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_B - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.295 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 150/250	1,00000 m	€ 192,96105	€ 192,96105
	MT			**€ 192,96105**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
	RU			**€ 29,43424**
	Sommano euro (A)			**€ 228,45362**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94186 = 5% * B)			€ 38,83712
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,72907
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 294,02**
	Incidenza manodopera sul totale 10,01%			*€ 29,43424*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,94186*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.C	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_C - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.296	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 180/280	1,00000 m	€ 227,65504	€ 227,65504
		MT			**€ 227,65504**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
		RU			**€ 32,19370**
		Sommano euro (A)			**€ 265,90707**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26021 = 5% * B)			€ 45,20420
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,11113
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 342,22**
		Incidenza manodopera sul totale 9,41%			*€ 32,19370*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,26021*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.D	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_D - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.297	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 200/300	1,00000 m	€ 258,96938	€ 258,96938
		MT			**€ 258,96938**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
		RU			**€ 32,19370**
		Sommano euro (A)			**€ 297,22141**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,52638 = 5% * B)			€ 50,52764
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,77491
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 382,52**
		Incidenza manodopera sul totale 8,42%			*€ 32,19370*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,52638*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.E	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_E - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.298 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 250/350	1,00000 m	€ 307,33707	€ 307,33707
	MT			**€ 307,33707**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 19,40000	€ 16,64520
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 22,41000	€ 19,22778
	RU			**€ 35,87298**
	Sommano euro (A)			**€ 349,26838**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,96878 = 5% * B)			€ 59,37562
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,86440
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 449,51**
	Incidenza manodopera sul totale 7,98%			*€ 35,87298*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,96878*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.F	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_F - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.299 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 300/400	1,00000 m	€ 343,20562	€ 343,20562
	MT			**€ 343,20562**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 19,40000	€ 18,35240
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,94600	€ 22,41000	€ 21,19986

	4^ categoria - C2	h		
	RU			**€ 39,55226**
	Sommano euro (A)			**€ 388,81621**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,30494 = 5% * B)			€ 66,09876
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,49150
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 500,41**
	Incidenza manodopera sul totale 7,9%			*€ 39,55226*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,30494*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.G	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_G - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.300 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 350/450	1,00000 m	€ 417,25860	€ 417,25860
	MT			**€ 417,25860**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 19,40000	€ 21,34000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 22,41000	€ 24,65100
	RU			**€ 45,99100**
	Sommano euro (A)			**€ 469,30793**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,98912 = 5% * B)			€ 79,78235
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,90903
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 604,00**
	Incidenza manodopera sul totale 7,61%			*€ 45,99100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,98912*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.H	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_H - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.301 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 400/500	1,00000 m	€ 466,80086	€ 466,80086
	MT			**€ 466,80086**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 19,40000	€ 25,60800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 22,41000	€ 29,58120
	RU			**€ 55,18920**
	Sommano euro (A)			**€ 528,04839**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,48841 = 5% * B)			€ 89,76823
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 61,78166
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 679,60**
	Incidenza manodopera sul totale 8,12%			*€ 55,18920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,48841*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.I	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_I - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.302 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 450/550	1,00000 m	€ 520,85300	€ 520,85300
	MT			**€ 520,85300**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 19,40000	€ 34,14400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 22,41000	€ 39,44160
	RU			**€ 73,58560**
	Sommano euro (A)			**€ 600,49693**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,10422 = 5% * B)			€ 102,08448
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,25814

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 772,84**
	Incidenza manodopera sul totale 9,52%			*€ 73,58560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,10422*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.J	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_J - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.303 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 500/600	1,00000 m	€ 574,89407	€ 574,89407
	MT			**€ 574,89407**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 19,40000	€ 38,83880
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 22,41000	€ 44,86482
	RU			**€ 83,70362**
	Sommano euro (A)			**€ 664,65602**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,64958 = 5% * B)			€ 112,99152
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,76475
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 855,41**
	Incidenza manodopera sul totale 9,79%			*€ 83,70362*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,64958*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.020.K	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame CAM23_K - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**

	CAM23_MT.M.001.304	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 550/650	1,00000 m	€ 624,45848	€ 624,45848
		MT			**€ 624,45848**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
		RU			**€ 101,18020**
		Sommano euro (A)			**€ 731,69701**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,21942 = 5% * B)			€ 124,38849
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 85,60855
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 941,69**
		Incidenza manodopera sul totale 10,74%			*€ 101,18020*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,21942*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_A - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.305	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 130/230	1,00000 m	€ 137,66786	€ 137,66786
		MT			**€ 137,66786**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
		RU			**€ 29,43424**
		Sommano euro (A)			**€ 173,16043**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47186 = 5% * B)			€ 29,43727
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,25977
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 222,86**
		Incidenza manodopera sul totale 13,21%			*€ 29,43424*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,47186*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAM23_M06.010.030.B	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_B - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.306 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 150/250	1,00000 m	€ 160,92646	€ 160,92646
	MT			**€ 160,92646**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
	RU			**€ 29,43424**
	Sommano euro (A)			**€ 196,41903**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66956 = 5% * B)			€ 33,39124
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,98103
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 252,79**
	Incidenza manodopera sul totale 11,64%			*€ 29,43424*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,66956*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.C	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_C - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.307 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 180/280	1,00000 m	€ 191,62027	€ 191,62027
	MT			**€ 191,62027**

	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
		RU			**€ 32,19370**
		Sommano euro (A)			**€ 229,87230**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,95391 = 5% * B)			€ 39,07829
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,89506
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 295,85**
		Incidenza manodopera sul totale 10,88%			*€ 32,19370*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,95391*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.D	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_D - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.308	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 200/300	1,00000 m	€ 223,94297	€ 223,94297
		MT			**€ 223,94297**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
		RU			**€ 32,19370**
		Sommano euro (A)			**€ 262,19500**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22866 = 5% * B)			€ 44,57315
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,67682
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 337,44**
		Incidenza manodopera sul totale 9,54%			*€ 32,19370*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,22866*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.E	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_E - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.309	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 250/350	1,00000 m	€ 263,61223	€ 263,61223
		MT			**€ 263,61223**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 19,40000	€ 16,64520
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 22,41000	€ 19,22778
		RU			**€ 35,87298**
		Sommano euro (A)			**€ 305,54354**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,59712 = 5% * B)			€ 51,94240
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,74859
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 393,23**
		Incidenza manodopera sul totale 9,12%			*€ 35,87298*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,59712*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.F	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_F - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.310	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 300/400	1,00000 m	€ 299,62483	€ 299,62483
		MT			**€ 299,62483**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 19,40000	€ 18,35240
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 22,41000	€ 21,19986
		RU			**€ 39,55226**
		Sommano euro (A)			

				€ 345,23542
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,93450 = 5% * B)			€ 58,69002
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,39254
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 444,32**
	Incidenza manodopera sul totale 8,9%			*€ 39,55226*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,93450*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.G	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_G - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.311 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 350/450	1,00000 m	€ 317,47600	€ 317,47600
	MT			**€ 317,47600**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 19,40000	€ 21,34000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 22,41000	€ 24,65100
	RU			**€ 45,99100**
	Sommano euro (A)			**€ 369,52533**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,14097 = 5% * B)			€ 62,81931
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,23446
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 475,58**
	Incidenza manodopera sul totale 9,67%			*€ 45,99100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,14097*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.H	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_H - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.312 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 400/500	1,00000 m	€ 363,66078	€ 363,66078
	MT			**€ 363,66078**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 19,40000	€ 25,60800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 22,41000	€ 29,58120
	RU			**€ 55,18920**
	Sommano euro (A)			**€ 424,90831**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,61172 = 5% * B)			€ 72,23441
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,71427
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 546,86**
	Incidenza manodopera sul totale 10,09%			*€ 55,18920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,61172*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.I	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_I - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.313 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 450/550	1,00000 m	€ 410,22230	€ 410,22230
	MT			**€ 410,22230**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 19,40000	€ 34,14400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 22,41000	€ 39,44160
	RU			**€ 73,58560**
	Sommano euro (A)			**€ 489,86623**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,16386 = 5% * B)			€ 83,27726
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 57,31435
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 630,46**

	Incidenza manodopera sul totale 11,67%			*€ 73,58560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,16386*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.J	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_J - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.314 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 500/600	1,00000 m	€ 452,09664	€ 452,09664
	MT			**€ 452,09664**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 19,40000	€ 38,83880
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 22,41000	€ 44,86482
	RU			**€ 83,70362**
	Sommano euro (A)			**€ 541,85859**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,60580 = 5% * B)			€ 92,11596
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,39746
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 697,37**
	Incidenza manodopera sul totale 12%			*€ 83,70362*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,60580*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.K	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_K - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.315 - Materiali per impianti termici - Camino ad	1,00000	€ 482,76829	€ 482,76829

fonte: http://burc.regione.campania.it

		elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 550/650	m		
		MT			**€ 482,76829**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
		RU			**€ 101,18020**
		Sommano euro (A)			**€ 590,00682**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,01506 = 5% * B)			€ 100,30116
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,03080
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 759,34**
		Incidenza manodopera sul totale 13,32%			*€ 101,18020*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,01506*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.L	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_L - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,18000 h	€ 60,58325	€ 10,90499
		AT			**€ 10,90499**
	CAM23_MT.M.001.316	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 600/700	1,00000 m	€ 538,39391	€ 538,39391
		MT			**€ 538,39391**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,08000 h	€ 19,40000	€ 59,75200
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,08000 h	€ 22,41000	€ 69,02280
		RU			**€ 128,77480**
		Sommano euro (A)			**€ 678,07370**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,76363 = 5% * B)			€ 115,27253
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,33462
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 872,68**
		Incidenza manodopera sul totale 14,76%			*€ 128,77480*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,76363*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.M	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_M - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,20000 h	€ 60,58325	€ 12,11665
	AT			**€ 12,11665**
	CAM23_MT.M.001.317 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 650/750	1,00000 m	€ 578,58397	€ 578,58397
	MT			**€ 578,58397**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 19,40000	€ 64,02000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 22,41000	€ 73,95300
	RU			**€ 137,97300**
	Sommano euro (A)			**€ 728,67362**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,19373 = 5% * B)			€ 123,87452
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 85,25481
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 937,80**
	Incidenza manodopera sul totale 14,71%			*€ 137,97300*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,19373*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.N	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_N - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 700/800 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,24000 h	€ 60,58325	€ 14,53998
	AT			**€ 14,53998**
	CAM23_MT.M.001.318 - Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 700/800	1,00000 m	€ 634,19851	€ 634,19851
	MT			**€ 634,19851**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,74000 h	€ 19,40000	€ 72,55600

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,74000 h	€ 22,41000	€ 83,81340
		RU			**€ 156,36940**
		Sommano euro (A)			**€ 805,10789**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,84342 = 5% * B)			€ 136,86834
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,19762
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.036,17**
		Incidenza manodopera sul totale 15,09%			*€ 156,36940*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,84342*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.010.030.O	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.010 - CAMINI CAM23_030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX CAM23_O - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,30000 h	€ 60,58325	€ 18,17498
		AT			**€ 18,17498**
	CAM23_MT.M.001.319	- Materiali per impianti termici - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm 750/850	1,00000 m	€ 697,21502	€ 697,21502
		MT			**€ 697,21502**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,23500 h	€ 19,40000	€ 82,15900
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,23500 h	€ 22,41000	€ 94,90635
		RU			**€ 177,06535**
		Sommano euro (A)			**€ 892,45535**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,58587 = 5% * B)			€ 151,71741
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,41728
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 1.148,59**
		Incidenza manodopera sul totale 15,42%			*€ 177,06535*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,58587*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_A - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata			

	lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 130 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.320	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 130 mm	1,00000 m	€ 49,63090	€ 49,63090
		MT			**€ 49,63090**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,57200 h	€ 19,40000	€ 11,09680
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,57200 h	€ 22,41000	€ 12,81852
		RU			**€ 23,91532**
		Sommano euro (A)			**€ 79,60455**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67664 = 5% * B)			€ 13,53277
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,31373
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 102,45**
		Incidenza manodopera sul totale 23,34%			*€ 23,91532*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,67664*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.B	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_B - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 150 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
		AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.321	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 150 mm	1,00000 m	€ 57,04396	€ 57,04396
		MT			**€ 57,04396**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,57200 h	€ 19,40000	€ 11,09680
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,57200 h	€ 22,41000	€ 12,81852
		RU			**€ 23,91532**
		Sommano euro (A)			**€ 87,01761**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73965 = 5% * B)			€ 14,79299
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,18106
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 111,99**
		Incidenza manodopera sul totale 21,35%			*€ 23,91532*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,73965*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.C	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI			

	CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_C - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 180 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.322 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 180 mm	1,00000 m	€ 67,55964	€ 67,55964
	MT			**€ 67,55964**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
	RU			**€ 29,43424**
	Sommano euro (A)			**€ 103,05221**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87594 = 5% * B)			€ 17,51888
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,05711
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 132,63**
	Incidenza manodopera sul totale 22,19%			*€ 29,43424*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,87594*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.D	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_D - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 200 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.323 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 200 mm	1,00000 m	€ 74,88405	€ 74,88405
	MT			**€ 74,88405**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 19,40000	€ 13,65760
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 22,41000	€ 15,77664
	RU			**€ 29,43424**
	Sommano euro (A)			**€ 110,37662**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93820 = 5% * B)			€ 18,76403
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,91407
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 142,05**
	Incidenza manodopera sul totale 20,72%			*€ 29,43424*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,93820*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.E	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_E - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 250 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.324 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 250 mm	1,00000 m	€ 91,03985	€ 91,03985
	MT			**€ 91,03985**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
	RU			**€ 32,19370**
	Sommano euro (A)			**€ 129,29188**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09898 = 5% * B)			€ 21,97962
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,12715
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 166,40**
	Incidenza manodopera sul totale 19,35%			*€ 32,19370*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,09898*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.F	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_F - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 300 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.325 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 300 mm	1,00000 m	€ 101,55553	€ 101,55553
	MT			**€ 101,55553**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 19,40000	€ 16,64520
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 22,41000	€ 19,22778
	RU			**€ 35,87298**
	Sommano euro (A)			**€ 143,48684**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21964 = 5% * B)			€ 24,39276
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,78796

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 184,67**
	Incidenza manodopera sul totale 19,43%			*€ 35,87298*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,21964*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.G	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_G - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 350 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.326 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 350 mm	1,00000 m	€ 112,18202	€ 112,18202
	MT			**€ 112,18202**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,92400 h	€ 19,40000	€ 17,92560
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,92400 h	€ 22,41000	€ 20,70684
	RU			**€ 38,63244**
	Sommano euro (A)			**€ 156,87279**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33342 = 5% * B)			€ 26,66837
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,35412
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 201,90**
	Incidenza manodopera sul totale 19,13%			*€ 38,63244*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,33342*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.H	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_H - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.327 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 400 mm	1,00000 m	€ 123,66173	€ 123,66173
	MT			**€ 123,66173**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 19,40000	€ 21,34000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 22,41000	€ 24,65100
	RU			**€ 45,99100**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 175,71106**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49354 = 5% * B)			€ 29,87088
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,55819
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 226,14**
	Incidenza manodopera sul totale 20,34%			*€ 45,99100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49354*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.I	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_I - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 450 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.328 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 450 mm	1,00000 m	€ 139,69565	€ 139,69565
	MT			**€ 139,69565**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 19,40000	€ 25,60800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 22,41000	€ 29,58120
	RU			**€ 55,18920**
	Sommano euro (A)			**€ 200,94318**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70802 = 5% * B)			€ 34,16034
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,51035
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 258,61**
	Incidenza manodopera sul totale 21,34%			*€ 55,18920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,70802*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.J	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_J - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 500 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,10000 h	€ 60,58325	€ 6,05833
	AT			**€ 6,05833**
	CAM23_MT.M.001.329 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 500 mm	1,00000 m	€ 160,85997	€ 160,85997
	MT			**€ 160,85997**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 19,40000	€ 34,14400
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 22,41000	€ 39,44160
		RU			**€ 73,58560**
		Sommano euro (A)			**€ 240,50390**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,04428 = 5% * B)			€ 40,88566
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,13896
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 309,53**
		Incidenza manodopera sul totale 23,77%			*€ 73,58560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,04428*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.K	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_K - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 550 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,14000 h	€ 60,58325	€ 8,48166
		AT			**€ 8,48166**
	CAM23_MT.M.001.330	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 550 mm	1,00000 m	€ 177,00470	€ 177,00470
		MT			**€ 177,00470**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,20000 h	€ 19,40000	€ 42,68000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,20000 h	€ 22,41000	€ 49,30200
		RU			**€ 91,98200**
		Sommano euro (A)			**€ 277,46836**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35848 = 5% * B)			€ 47,16962
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,46380
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 357,10**
		Incidenza manodopera sul totale 25,76%			*€ 91,98200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,35848*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.L	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_L - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,18000 h	€ 60,58325	€ 10,90499
		AT			

					€ 10,90499
	CAM23_MT.M.001.331	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 600 mm	1,00000 m	€ 194,93343	€ 194,93343
		MT			**€ 194,93343**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
		RU			**€ 101,18020**
		Sommano euro (A)			**€ 307,01862**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,60966 = 5% * B)			€ 52,19317
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,92118
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 395,13**
		Incidenza manodopera sul totale 25,61%			*€ 101,18020*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,60966*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.M	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_M - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 650 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,20000 h	€ 60,58325	€ 12,11665
		AT			**€ 12,11665**
	CAM23_MT.M.001.332	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 650 mm	1,00000 m	€ 212,78460	€ 212,78460
		MT			**€ 212,78460**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,86000 h	€ 19,40000	€ 55,48400
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,86000 h	€ 22,41000	€ 64,09260
		RU			**€ 119,57660**
		Sommano euro (A)			**€ 344,47785**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,92806 = 5% * B)			€ 58,56123
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,30391
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 443,34**
		Incidenza manodopera sul totale 26,97%			*€ 119,57660*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,92806*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.N	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_N - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio			

	esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 700 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,24000 h	€ 60,58325	€ 14,53998
		AT			**€ 14,53998**
	CAM23_MT.M.001.333	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 700 mm	1,00000 m	€ 251,40119	€ 251,40119
		MT			**€ 251,40119**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 19,40000	€ 64,02000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 22,41000	€ 73,95300
		RU			**€ 137,97300**
		Sommano euro (A)			**€ 403,91417**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,43327 = 5% * B)			€ 68,66541
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,25796
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 519,84**
		Incidenza manodopera sul totale 26,54%			*€ 137,97300*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,43327*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.020.010.O	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.020 - CONDOTTI CAM23_010 - Condotto di esalazione in acciaio inox CAM23_O - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 750 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,30000 h	€ 60,58325	€ 18,17498
		AT			**€ 18,17498**
	CAM23_MT.M.001.334	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 750 mm	1,00000 m	€ 275,77895	€ 275,77895
		MT			**€ 275,77895**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,85000 h	€ 19,40000	€ 74,69000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,85000 h	€ 22,41000	€ 86,27850
		RU			**€ 160,96850**
		Sommano euro (A)			**€ 454,92243**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,86684 = 5% * B)			€ 77,33681
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,22592
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 585,49**
		Incidenza manodopera sul totale 27,49%			*€ 160,96850*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,86684*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.010.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_010 - Sostegno canna fumaria CAM23_A - Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio nero verniciato			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00250 h	€ 60,58325	€ 0,15146
	AT			**€ 0,15146**
	CAM23_MT.M.001.335 - Materiali per impianti termici - Antiruggine al minio di piombo	0,03000 kg	€ 3,52369	€ 0,10571
	CAM23_MT.M.001.336 - Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio nero verniciato per sostegno canna fumaria	1,00000 kg	€ 2,60399	€ 2,60399
	CAM23_MT.M.001.337 - Materiali per impianti termici - Smalto sintetico per ferro	0,03400 kg	€ 6,68172	€ 0,22718
	MT			**€ 2,93688**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02200 h	€ 21,49000	€ 0,47278
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,02200 h	€ 22,41000	€ 0,49302
	RU			**€ 0,96580**
	Sommano euro (A)			**€ 4,05414**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03446 = 5% * B)			€ 0,68920
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,47433
	TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 5,22**
	Incidenza manodopera sul totale 18,51%			*€ 0,96580*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03446*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.010.B	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_010 - Sostegno canna fumaria CAM23_B - Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00250 h	€ 60,58325	€ 0,15146
	AT			**€ 0,15146**
	CAM23_MT.M.001.338 - Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria	1,00000 kg	€ 3,05830	€ 3,05830
	MT			**€ 3,05830**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,01980 h	€ 21,49000	€ 0,42550
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,01980 h	€ 22,41000	€ 0,44372
	RU			**€ 0,86922**
	Sommano euro (A)			**€ 4,07898**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03467 = 5% * B)			€ 0,69343
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,47724
	TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 5,25**
	Incidenza manodopera sul totale 16,56%			*€ 0,86922*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03467*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.010.C	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_010 - Sostegno canna fumaria CAM23_C - Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato verniciato			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00250 h	€ 60,58325	€ 0,15146
	AT			**€ 0,15146**
	CAM23_MT.M.001.338 - Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria	1,00000 kg	€ 3,05830	€ 3,05830
	CAM23_MT.M.001.339 - Materiali per impianti termici - Smalto per superfici zincate	0,04000 kg	€ 7,80088	€ 0,31204
	MT			**€ 3,37034**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02200 h	€ 21,49000	€ 0,47278
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,02200 h	€ 22,41000	€ 0,49302
	RU			**€ 0,96580**
	Sommano euro (A)			**€ 4,48760**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03814 = 5% * B)			€ 0,76289
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,52505
	TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 5,78**
	Incidenza manodopera sul totale 16,72%			*€ 0,96580*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03814*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.020.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_020 - Piastra controllo fumi CAM23_A - Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro 50 mm e 80 mm, completa di termometro per fumi scala 0° - 500°C, in conformità alle norme vigenti Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro			
	CAM23_MT.M.001.340 - Materiali per impianti termici - Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro	1,00000 cad	€ 25,96231	€ 25,96231
	MT			**€ 25,96231**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,66000 h	€ 19,40000	€ 12,80400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,66000 h	€ 22,41000	€ 14,79060
	RU			**€ 27,59460**
	Sommano euro (A)			**€ 53,55691**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45523 = 5% * B)			€ 9,10467
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,26616
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 68,93**
	Incidenza manodopera sul totale 40,03%			*€ 27,59460*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,45523*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.030.A	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_030 - Termometro per fumi con quadrante circolare CAM23_A - Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 150 mm			
	CAM23_MT.M.001.341 - Materiali per impianti termici - Termometro per fumi per camino con gambo mm 150	1,00000 cad	€ 14,22775	€ 14,22775
	MT			**€ 14,22775**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 19,40000	€ 1,06700
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 22,41000	€ 1,23255
	RU			**€ 2,29955**
	Sommano euro (A)			**€ 16,52730**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14048 = 5% * B)			€ 2,80964
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,93369
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,27**
	Incidenza manodopera sul totale 10,81%			*€ 2,29955*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14048*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.030.B	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_030 - Termometro per fumi con quadrante circolare CAM23_B - Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 200 mm			
	CAM23_MT.M.001.342 - Materiali per impianti termici - Termometro per fumi per camino con gambo mm 200	1,00000 cad	€ 14,30531	€ 14,30531
	MT			**€ 14,30531**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 19,40000	€ 1,06700
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 22,41000	€ 1,23255
	RU			**€ 2,29955**
	Sommano euro (A)			**€ 16,60486**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14114 = 5% * B)			€ 2,82283
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,94277
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,37**
	Incidenza manodopera sul totale 10,76%			*€ 2,29955*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14114*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M06.030.030.C	CAM23_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI			

	CAM23_M06.030 - ACCESSORI CAM23_030 - Termometro per fumi con quadrante circolare CAM23_C - Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 300 mm				
	CAM23_MT.M.001.343	- Materiali per impianti termici - Termometro per fumi per camino con gambo mm 300	1,00000 cad	€ 15,01448	€ 15,01448
		MT			**€ 15,01448**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 19,40000	€ 1,06700
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 22,41000	€ 1,23255
		RU			**€ 2,29955**
		Sommano euro (A)			**€ 17,31403**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14717 = 5% * B)			€ 2,94339
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,02574
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 22,28**
		Incidenza manodopera sul totale 10,32%			*€ 2,29955*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14717*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.010.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Radiatori in ghisa del tipo a colonna CAM23_A - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 600 mm				
	CAM23_MT.M.001.344	- Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a colonna H = 600 mm	1,00000 cad	€ 19,89718	€ 19,89718
		MT			**€ 19,89718**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
		RU			**€ 0,15009**
		Sommano euro (A)			**€ 20,04727**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17040 = 5% * B)			€ 3,40804
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,34553
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,80**
		Incidenza manodopera sul totale 0,58%			*€ 0,15009*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17040*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.010.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Radiatori in ghisa del tipo a colonna CAM23_B - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm				
	CAM23_MT.M.001.345	- Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a colonna H = 700 mm	1,00000 cad	€ 20,00797	€ 20,00797
		MT			**€ 20,00797**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 20,15806**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17134 = 5% * B)			€ 3,42687
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,35849
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,94**
	Incidenza manodopera sul totale 0,58%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17134*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.010.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Radiatori in ghisa del tipo a colonna CAM23_C - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 900 mm			
	CAM23_MT.M.001.346 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a colonna H = 900 mm	1,00000 cad	€ 22,54497	€ 22,54497
	MT			**€ 22,54497**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 22,69506**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19291 = 5% * B)			€ 3,85816
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,65532
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 29,21**
	Incidenza manodopera sul totale 0,51%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19291*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.020.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra CAM23_A - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 560 mm			
	CAM23_MT.M.001.347 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 560 mm	1,00000 cad	€ 17,29371	€ 17,29371
	MT			**€ 17,29371**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 17,44380**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14827 = 5% * B)			€ 2,96545
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,04093
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 22,45**
	Incidenza manodopera sul totale 0,67%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14827*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.020.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra CAM23_B - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 690 mm			
	CAM23_MT.M.001.348 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 690 mm	1,00000 cad	€ 18,27971	€ 18,27971
	MT			**€ 18,27971**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 18,42980**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15665 = 5% * B)			€ 3,13307
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,15629
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 23,72**
	Incidenza manodopera sul totale 0,63%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15665*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.020.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra CAM23_C - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 880 mm			
	CAM23_MT.M.001.349 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 880 mm	1,00000 cad	€ 19,48728	€ 19,48728
	MT			**€ 19,48728**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 19,63737**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16692 = 5% * B)			€ 3,33835
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,29757
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25,27**
	Incidenza manodopera sul totale 0,59%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16692*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.030.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_030 - Radiatori in alluminio CAM23_A - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 350 mm			
	CAM23_MT.M.001.350 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 350 mm	1,00000 cad	€ 15,14446	€ 15,14446

fonte: http://burc.regione.campania.it

	MT			**€ 15,14446**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 15,29455**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13000 = 5% * B)			€ 2,60007
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,78946
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 19,68**
	Incidenza manodopera sul totale 0,76%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13000*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.030.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_030 - Radiatori in alluminio CAM23_B - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 500 mm			
	CAM23_MT.M.001.351 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 500 mm	1,00000 cad	€ 15,97536	€ 15,97536
	MT			**€ 15,97536**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 16,12545**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13707 = 5% * B)			€ 2,74133
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,88668
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 20,75**
	Incidenza manodopera sul totale 0,72%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13707*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.030.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_030 - Radiatori in alluminio CAM23_C - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 600 mm			
	CAM23_MT.M.001.352 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 600 mm	1,00000 cad	€ 16,86165	€ 16,86165
	MT			**€ 16,86165**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 17,01174**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14460 = 5% * B)			€ 2,89200
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,99037
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21,89**
	Incidenza manodopera sul totale 0,69%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14460*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.030.D	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_030 - Radiatori in alluminio CAM23_D - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm			
	CAM23_MT.M.001.353 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 700 mm	1,00000 cad	€ 18,76717	€ 18,76717
	MT			**€ 18,76717**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 18,91726**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16080 = 5% * B)			€ 3,21593
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,21332
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 24,35**
	Incidenza manodopera sul totale 0,62%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16080*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.030.E	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_030 - Radiatori in alluminio CAM23_E - Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm			
	CAM23_MT.M.001.354 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 800 mm	1,00000 cad	€ 20,68377	€ 20,68377
	MT			**€ 20,68377**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 20,83386**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17709 = 5% * B)			€ 3,54176
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,43756
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 26,81**
	Incidenza manodopera sul totale 0,56%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17709*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_M07.010.040.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_A - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 300 mm			
	CAM23_MT.M.001.355 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 300 mm	1,00000 cad	€ 11,21155	€ 11,21155
	MT			**€ 11,21155**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 11,36164**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09657 = 5% * B)			€ 1,93148
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,32931
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 14,62**
	Incidenza manodopera sul totale 1,03%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09657*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_B - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 400 mm			
	CAM23_MT.M.001.356 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 400 mm	1,00000 cad	€ 11,41097	€ 11,41097
	MT			**€ 11,41097**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 11,56106**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09827 = 5% * B)			€ 1,96538
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,35264
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 14,88**
	Incidenza manodopera sul totale 1,01%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09827*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_C - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 500 mm			
	CAM23_MT.M.001.357 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 500 mm	1,00000 cad	€ 11,93166	€ 11,93166
	MT			**€ 11,93166**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,00330	€ 21,49000	€ 0,07092

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
		RU			**€ 0,15009**
		Sommano euro (A)			**€ 12,08175**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10270 = 5% * B)			€ 2,05390
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,41357
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 15,55**
		Incidenza manodopera sul totale 0,97%			*€ 0,15009*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10270*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.D	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_D - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 600 mm			
	CAM23_MT.M.001.358 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 600 mm	1,00000 cad	€ 12,02029	€ 12,02029
	MT			**€ 12,02029**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 12,17038**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10345 = 5% * B)			€ 2,06896
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,42393
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 15,66**
	Incidenza manodopera sul totale 0,96%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10345*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.E	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_E - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 750 mm			
	CAM23_MT.M.001.359 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 750 mm	1,00000 cad	€ 12,39697	€ 12,39697
	MT			**€ 12,39697**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 12,54706**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10665 = 5% * B)			€ 2,13300
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,46801
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 16,15
	Incidenza manodopera sul totale 0,93%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10665*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.F	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_F - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 900 mm			
	CAM23_MT.M.001.360 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 900 mm	1,00000 cad	€ 12,57422	€ 12,57422
	MT			**€ 12,57422**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 12,72431**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10816 = 5% * B)			€ 2,16313
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,48874
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 16,38**
	Incidenza manodopera sul totale 0,92%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10816*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.G	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_G - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1000 mm			
	CAM23_MT.M.001.361 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1000 mm	1,00000 cad	€ 12,99521	€ 12,99521
	MT			**€ 12,99521**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 13,14530**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11174 = 5% * B)			€ 2,23470
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,53800
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 16,92**
	Incidenza manodopera sul totale 0,89%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11174*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.H	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_H - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1500 mm				
	CAM23_MT.M.001.362	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1500 mm	1,00000 cad	€ 21,53682	€ 21,53682
		MT			**€ 21,53682**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
		RU			**€ 0,15009**
		Sommano euro (A)			**€ 21,68691**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18434 = 5% * B)			€ 3,68677
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,53737
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 27,91**
		Incidenza manodopera sul totale 0,54%			*€ 0,15009*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18434*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.I	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_I - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1800 mm				
	CAM23_MT.M.001.363	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1800 mm	1,00000 cad	€ 24,50589	€ 24,50589
		MT			**€ 24,50589**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
		RU			**€ 0,15009**
		Sommano euro (A)			**€ 24,65598**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20958 = 5% * B)			€ 4,19152
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,88475
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 31,73**
		Incidenza manodopera sul totale 0,47%			*€ 0,15009*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20958*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.J	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_J - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2000 mm				
	CAM23_MT.M.001.364	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 2000 mm	1,00000 cad	€ 27,19799	€ 27,19799
		MT			**€ 27,19799**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 27,34808**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23246 = 5% * B)			€ 4,64917
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,19973
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 35,20**
	Incidenza manodopera sul totale 0,43%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23246*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.040.K	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio CAM23_K - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2500 mm			
	CAM23_MT.M.001.365 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 2500 mm	1,00000 cad	€ 34,19967	€ 34,19967
	MT			**€ 34,19967**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 21,49000	€ 0,07092
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 23,99000	€ 0,07917
	RU			**€ 0,15009**
	Sommano euro (A)			**€ 34,34976**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29197 = 5% * B)			€ 5,83946
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,01892
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 44,21**
	Incidenza manodopera sul totale 0,34%			*€ 0,15009*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29197*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_A - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 45 cm			
	CAM23_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.367 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 450 mm	1,00000 cad	€ 77,37301	€ 77,37301
	MT			**€ 90,33498**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 21,49000	€ 5,90975
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 23,99000	€ 6,59725
	RU			**€ 12,50700**
	Sommano euro (A)			**€ 102,84198**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87416 = 5% * B)			€ 17,48314
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,03251
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 132,36**

	Incidenza manodopera sul totale 9,45%			*€ 12,50700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,87416*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_B - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 60 cm			
	CAM23_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.368 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 600 mm	1,00000 cad	€ 94,95477	€ 94,95477
	MT			**€ 107,91674**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
	RU			**€ 15,00840**
	Sommano euro (A)			**€ 122,92514**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04486 = 5% * B)			€ 20,89727
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,38224
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 158,20**
	Incidenza manodopera sul totale 9,49%			*€ 15,00840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,04486*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_C - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 75 cm			
	CAM23_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.369 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 750 mm	1,00000 cad	€ 128,06874	€ 128,06874
	MT			**€ 141,03071**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
	RU			**€ 15,00840**
	Sommano euro (A)			**€ 156,03911**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32633 = 5% * B)			€ 26,52665
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,25658
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 200,82**
	Incidenza manodopera sul totale 7,47%			*€ 15,00840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32633*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_M07.010.050.D	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_D - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 120 x 45 cm			
	CAM23_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.370 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1200 x 450 mm	1,00000 cad	€ 98,47777	€ 98,47777
	MT			**€ 111,43974**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
	RU			**€ 15,00840**
	Sommano euro (A)			**€ 126,44814**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07481 = 5% * B)			€ 21,49618
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,79443
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 162,74**
	Incidenza manodopera sul totale 9,22%			*€ 15,00840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,07481*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.E	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_E - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 120 x 60 cm			
	CAM23_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.371 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1200 x 600 mm	1,00000 cad	€ 116,10384	€ 116,10384
	MT			**€ 129,06581**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,37400 h	€ 21,49000	€ 8,03726
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,37400 h	€ 23,99000	€ 8,97226
	RU			**€ 17,00952**
	Sommano euro (A)			**€ 146,07533**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24164 = 5% * B)			€ 24,83281
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,09081
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 188,00**
	Incidenza manodopera sul totale 9,05%			*€ 17,00952*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,24164*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.F	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_F - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 120 x 75 cm			

	CAM23_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.372	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1200 x 750 mm	1,00000 cad	€ 167,39780	€ 167,39780
		MT			**€ 180,35977**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 21,49000	€ 8,98282
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 23,99000	€ 10,02782
		RU			**€ 19,01064**
		Sommano euro (A)			**€ 199,37041**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69465 = 5% * B)			€ 33,89297
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,32634
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 256,59**
		Incidenza manodopera sul totale 7,41%			*€ 19,01064*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,69465*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.G	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_G - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 180 x 45 cm				
	CAM23_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.373	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1800 x 450 mm	1,00000 cad	€ 151,22303	€ 151,22303
		MT			**€ 164,18500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 21,49000	€ 8,51004
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 23,99000	€ 9,50004
		RU			**€ 18,01008**
		Sommano euro (A)			**€ 182,19508**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54866 = 5% * B)			€ 30,97316
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,31682
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 234,49**
		Incidenza manodopera sul totale 7,68%			*€ 18,01008*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,54866*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.H	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_H - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 180 x 60 cm				
	CAM23_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.374	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1800 x 600 mm	1,00000 cad	€ 172,38318	€ 172,38318
		MT			**€ 185,34515**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 21,49000	€ 8,98282
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 23,99000	€ 10,02782
		RU			**€ 19,01064**
		Sommano euro (A)			**€ 204,35579**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73702 = 5% * B)			€ 34,74048
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,90963
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 263,01**
		Incidenza manodopera sul totale 7,23%			*€ 19,01064*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,73702*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.010.050.I	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.010 - CORPI SCALDANTI CAM23_050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio CAM23_I - Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 180 x 75 cm				
	CAM23_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197	€ 12,96197
	CAM23_MT.M.001.375	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1800 x 750 mm	1,00000 cad	€ 210,05045	€ 210,05045
		MT			**€ 223,01242**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
		RU			**€ 21,01176**
		Sommano euro (A)			**€ 244,02418**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07421 = 5% * B)			€ 41,48411
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,55083
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 314,06**
		Incidenza manodopera sul totale 6,69%			*€ 21,01176*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,07421*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.020.010.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.020 - PANNELLI RADIANTI CAM23_010 - Sistema radiante a pavimento CAM23_A - Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 200				
	CAM23_MT.M.001.376	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 200, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 16,61792	€ 16,61792
	CAM23_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993	€ 3,07986
	CAM23_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658	€ 7,86580
	CAM23_MT.M.001.379	- Materiali per impianti termici - Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	10,00000 m	€ 1,60640	€ 16,06400
	CAM23_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031	€ 7,09031

	MT			**€ 50,71789**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 23,99000	€ 6,33336
	RU			**€ 12,00672**
	Sommano euro (A)			**€ 62,72461**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53316 = 5% * B)			€ 10,66318
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,33878
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 80,73**
	Incidenza manodopera sul totale 14,87%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53316*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.020.010.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.020 - PANNELLI RADIANTI CAM23_010 - Sistema radiante a pavimento CAM23_B - Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 250			
	CAM23_MT.M.001.377 - Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993	€ 3,07986
	CAM23_MT.M.001.378 - Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658	€ 7,86580
	CAM23_MT.M.001.379 - Materiali per impianti termici - Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	10,00000 m	€ 1,60640	€ 16,06400
	CAM23_MT.M.001.380 - Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031	€ 7,09031
	CAM23_MT.M.001.381 - Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 250, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 17,72578	€ 17,72578
	MT			**€ 51,82575**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,28600 h	€ 21,49000	€ 6,14614
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,28600 h	€ 23,99000	€ 6,86114
	RU			**€ 13,00728**
	Sommano euro (A)			**€ 64,83303**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55108 = 5% * B)			€ 11,02162
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,58547
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 83,44**
	Incidenza manodopera sul totale 15,59%			*€ 13,00728*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55108*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.020.010.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.020 - PANNELLI RADIANTI CAM23_010 - Sistema radiante a pavimento CAM23_C - Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 300			
	CAM23_MT.M.001.377 - Materiali per impianti termici - Banda	2,00000	€ 1,53993	€ 3,07986

		perimetrale adesiva	m		
	CAM23_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658	€ 7,86580
	CAM23_MT.M.001.379	- Materiali per impianti termici - Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	10,00000 m	€ 1,60640	€ 16,06400
	CAM23_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031	€ 7,09031
	CAM23_MT.M.001.382	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 300, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 19,83071	€ 19,83071
		MT			**€ 53,93068**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
		RU			**€ 14,00784**
		Sommano euro (A)			**€ 67,93852**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57748 = 5% * B)			€ 11,54955
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,94881
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 87,44**
		Incidenza manodopera sul totale 16,02%			*€ 14,00784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,57748*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.020.010.D	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.020 - PANNELLI RADIANTI CAM23_010 - Sistema radiante a pavimento CAM23_D - Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 400				
	CAM23_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993	€ 3,07986
	CAM23_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658	€ 7,86580
	CAM23_MT.M.001.379	- Materiali per impianti termici - Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	10,00000 m	€ 1,60640	€ 16,06400
	CAM23_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031	€ 7,09031
	CAM23_MT.M.001.383	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 400, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 22,04643	€ 22,04643
		MT			**€ 56,14640**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
		RU			**€ 16,00896**
		Sommano euro (A)			**€ 72,15536**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61332 = 5% * B)			€ 12,26641
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,44218
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 92,86**
		Incidenza manodopera sul totale 17,24%			*€ 16,00896*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,61332*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_M07.020.010.E	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.020 - PANNELLI RADIANTI CAM23_010 - Sistema radiante a pavimento CAM23_E - Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500			
	CAM23_MT.M.001.377 - Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993	€ 3,07986
	CAM23_MT.M.001.378 - Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658	€ 7,86580
	CAM23_MT.M.001.379 - Materiali per impianti termici - Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	10,00000 m	€ 1,60640	€ 16,06400
	CAM23_MT.M.001.380 - Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031	€ 7,09031
	CAM23_MT.M.001.384 - Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 500, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 24,81609	€ 24,81609
	MT			**€ 58,91606**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 21,49000	€ 8,51004
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 23,99000	€ 9,50004
	RU			**€ 18,01008**
	Sommano euro (A)			**€ 76,92614**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65387 = 5% * B)			€ 13,07744
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,00036
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 99,00**
	Incidenza manodopera sul totale 18,19%			*€ 18,01008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,65387*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.020.020.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.020 - PANNELLI RADIANTI CAM23_020 - Sistema radiante modulare a parete e soffitto CAM23_A - Sistema radiante modulare a parete e soffitto con posa dei circuiti sotto intonaco, ideale per riscaldamento e raffrescamento, compresi tubo multicomposito in AL-PE-RT con barriera antiossigeno in alluminio, pannello isolante con superficie dentellata per l'aggrappaggio dell'intonaco, ancoraggio del tubo su binari con interasse multiplo 25 mm, binari modulari preforati per l'applicazione dei fissaggi, tasselli di fissaggio per applicazione su muratura o isolante, connessione dei moduli mediante raccordi press-fitting, collegamento idraulico dei moduli con dorsali con tubo in PEX AL PEX preisolato.Pannello isolante con superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm			
	CAM23_MT.M.001.385 - Materiali per impianti termici - Tubo multistrato AL-PE-RT con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 10 mm, spessore 1,3 mm	10,00000 m	€ 1,85013	€ 18,50130
	CAM23_MT.M.001.386 - Materiali per impianti termici - Binario modulare di supporto	10,00000 m	€ 1,49561	€ 14,95610
	CAM23_MT.M.001.387 - Materiali per impianti termici - Pannello isolante con superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm	1,00000 mq	€ 7,42267	€ 7,42267
	CAM23_MT.M.001.388 - Materiali per impianti termici - Tasselli per isolante e muratura diametro 6 mm	4,00000 cad	€ 0,37667	€ 1,50668
	CAM23_MT.M.001.389 - Materiali per impianti termici - Tubo PEX-AL-PEX preisolato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 20 mm, spessore 2 mm	4,00000 m	€ 3,29035	€ 13,16140
	MT			**€ 55,54815**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,26400	€ 23,99000	€ 6,33336

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 12,00672**
	Sommano euro (A)			**€ 67,55487**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57422 = 5% * B)			€ 11,48433
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,90392
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 86,94**
	Incidenza manodopera sul totale 13,81%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,57422*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.030.010.A	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore CAM23_A - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso			
	CAM23_MT.M.001.390 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	1,00000 cad	€ 87,52102	€ 87,52102
	MT			**€ 87,52102**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,33000 h	€ 19,40000	€ 6,40200
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,33000 h	€ 22,41000	€ 7,39530
	RU			**€ 13,79730**
	Sommano euro (A)			**€ 101,31832**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86121 = 5% * B)			€ 17,22411
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,85424
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 130,40**
	Incidenza manodopera sul totale 10,58%			*€ 13,79730*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,86121*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.030.010.B	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore CAM23_B - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.			
	CAM23_MT.M.001.390 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	1,00000 cad	€ 87,52102	€ 87,52102
	MT			**€ 87,52102**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,82500 h	€ 19,40000	€ 16,00500
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,82500 h	€ 22,41000	€ 18,48825

	RU			**€ 34,49325**
	Sommano euro (A)			**€ 122,01427**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03712 = 5% * B)			€ 20,74243
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,27567
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 157,03**
	Incidenza manodopera sul totale 21,97%			*€ 34,49325*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,03712*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.030.010.C	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore CAM23_C - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso			
	CAM23_MT.M.001.391 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	1,00000 cad	€ 98,59963	€ 98,59963
	MT			**€ 98,59963**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,33000 h	€ 19,40000	€ 6,40200
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,33000 h	€ 22,41000	€ 7,39530
	RU			**€ 13,79730**
	Sommano euro (A)			**€ 112,39693**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95537 = 5% * B)			€ 19,10748
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,15044
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 144,65**
	Incidenza manodopera sul totale 9,54%			*€ 13,79730*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,95537*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M07.030.010.D	CAM23_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI CAM23_M07.030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI CAM23_010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore CAM23_D - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata in alto e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.			
	CAM23_MT.M.001.391 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	1,00000 cad	€ 98,59963	€ 98,59963
	MT			**€ 98,59963**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,82500 h	€ 19,40000	€ 16,00500
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,82500 h	€ 22,41000	€ 18,48825
	RU			**€ 34,49325**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 133,09288**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13129 = 5% * B)			€ 22,62579
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,57187
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 171,29**
	Incidenza manodopera sul totale 20,14%			*€ 34,49325*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,13129*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.010.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_010 - Ventilconvettore in posizione verticale CAM23_A - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300			
	CAM23_MT.M.001.392 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 382,69800	€ 382,69800
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	MT			**€ 532,75050**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 21,49000	€ 30,08600
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,40000 h	€ 23,99000	€ 33,58600
	RU			**€ 63,67200**
	Sommano euro (A)			**€ 596,42250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,06959 = 5% * B)			€ 101,39183
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,78143
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 767,60**
	Incidenza manodopera sul totale 8,29%			*€ 63,67200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,06959*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.010.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_010 - Ventilconvettore in posizione verticale CAM23_B - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150

	CAM23_MT.M.001.396	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 411,07500	€ 411,07500
		MT			**€ 561,12750**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
		RU			**€ 72,76800**
		Sommano euro (A)			**€ 633,89550**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,38811 = 5% * B)			€ 107,76224
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,16577
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 815,82**
		Incidenza manodopera sul totale 8,92%			*€ 72,76800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,38811*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.010.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_010 - Ventilconvettore in posizione verticale CAM23_C - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.397	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 479,58750	€ 479,58750
		MT			**€ 629,64000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
		RU			**€ 78,22560**
		Sommano euro (A)			**€ 707,86560**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,01686 = 5% * B)			€ 120,33715
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 82,82028
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 911,02**
		Incidenza manodopera sul totale 8,59%			*€ 78,22560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,01686*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.010.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_010 - Ventilconvettore in posizione verticale CAM23_D - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.398 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 525,42000	€ 525,42000
	MT			**€ 675,47250**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 21,49000	€ 39,97140
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 23,99000	€ 44,62140
	RU			**€ 84,59280**
	Sommano euro (A)			**€ 760,06530**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,46056 = 5% * B)			€ 129,21110
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,92764
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 978,20**
	Incidenza manodopera sul totale 8,65%			*€ 84,59280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,46056*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.010.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_010 - Ventilconvettore in posizione verticale CAM23_E - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.399 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 604,86750	€ 604,86750
	MT			**€ 754,92000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 21,49000	€ 39,97140
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 23,99000	€ 44,62140
	RU			**€ 84,59280**
	Sommano euro (A)			**€ 839,51280**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,13586 = 5% * B)			€ 142,71718
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,22300
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.080,45**
	Incidenza manodopera sul totale 7,83%			*€ 84,59280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,13586*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.010.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_010 - Ventilconvettore in posizione verticale CAM23_F - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.400 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 671,82750	€ 671,82750
	MT			**€ 821,88000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 912,84000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,75914 = 5% * B)			€ 155,18280
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 106,80228
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.174,83**
	Incidenza manodopera sul totale 7,74%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,75914*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.015.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale CAM23_A - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.401 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 369,90000	€ 369,90000
	MT			**€ 379,21500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 451,98300**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,84186 = 5% * B)			€ 76,83711
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 52,88201
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 581,70**
	Incidenza manodopera sul totale 12,51%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,84186*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.015.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale CAM23_B - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.402 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 482,32800	€ 482,32800
	MT			**€ 491,64300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
	RU			**€ 78,22560**
	Sommano euro (A)			**€ 569,86860**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,84388 = 5% * B)			€ 96,87766
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,67463
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 733,42**
	Incidenza manodopera sul totale 10,67%			*€ 78,22560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,84388*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.015.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale CAM23_C - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.403 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 580,98600	€ 580,98600
	MT			**€ 590,30100**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 21,49000	€ 39,54160
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 23,99000	€ 44,14160
	RU			**€ 83,68320**

	Sommano euro (A)			**€ 673,98420**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,72887 = 5% * B)			€ 114,57731
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,85615
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 867,42**
	Incidenza manodopera sul totale 9,65%			*€ 83,68320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,72887*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.015.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale CAM23_D - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.404 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 616,61250	€ 616,61250
	MT			**€ 625,92750**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 21,49000	€ 41,26080
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 23,99000	€ 46,06080
	RU			**€ 87,32160**
	Sommano euro (A)			**€ 713,24910**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,06262 = 5% * B)			€ 121,25235
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 83,45015
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 917,95**
	Incidenza manodopera sul totale 9,51%			*€ 87,32160*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,06262*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.015.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale CAM23_E - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.405 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 712,53000	€ 712,53000
	MT			**€ 721,84500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 816,44340**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,93977 = 5% * B)			€ 138,79538
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,52388
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.050,76**
	Incidenza manodopera sul totale 9%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,93977*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.015.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale CAM23_F - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.406 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 761,85900	€ 761,85900
	MT			**€ 771,17400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 871,23000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,40546 = 5% * B)			€ 148,10910
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,93391
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.121,27**
	Incidenza manodopera sul totale 8,92%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,40546*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.020.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_020 - Ventilconvettore da incasso CAM23_A - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.407 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 294,09750	€ 294,09750
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
		MT			**€ 349,66350**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
		RU			**€ 78,22560**
		Sommano euro (A)			**€ 427,88910**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,63706 = 5% * B)			€ 72,74115
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,06303
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 550,69**
		Incidenza manodopera sul totale 14,2%			*€ 78,22560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,63706*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.020.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_020 - Ventilconvettore da incasso CAM23_B - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.411	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 338,06700	€ 338,06700
		MT			**€ 393,63300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
		RU			**€ 81,86400**
		Sommano euro (A)			**€ 475,49700**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,04172 = 5% * B)			€ 80,83449
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 55,63315
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 611,96**
		Incidenza manodopera sul totale 13,38%			*€ 81,86400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,04172*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAM23_M08.010.020.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_020 - Ventilconvettore da incasso CAM23_C - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.412 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 380,92950	€ 380,92950
	MT			**€ 436,49550**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
	RU			**€ 81,86400**
	Sommano euro (A)			**€ 518,35950**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,40606 = 5% * B)			€ 88,12112
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,64806
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 667,13**
	Incidenza manodopera sul totale 12,27%			*€ 81,86400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,40606*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.020.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_020 - Ventilconvettore da incasso CAM23_D - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.413 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 443,96100	€ 443,96100
	MT			**€ 499,52700**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	2,00000	€ 21,49000	€ 42,98000

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 590,48700**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,01914 = 5% * B)			€ 100,38279
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,08698
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 759,96**
		Incidenza manodopera sul totale 11,97%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,01914*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.020.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_020 - Ventilconvettore da incasso CAM23_E - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.414	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 465,88500	€ 465,88500
		MT			**€ 521,45100**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 617,86860**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,25188 = 5% * B)			€ 105,03766
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,29063
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 795,20**
		Incidenza manodopera sul totale 12,12%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,25188*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.020.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_020 - Ventilconvettore da incasso CAM23_F - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria			

	entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.415	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 515,21400	€ 515,21400
		MT			**€ 570,78000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 21,49000	€ 49,42700
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 23,99000	€ 55,17700
		RU			**€ 104,60400**
		Sommano euro (A)			**€ 675,38400**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,74076 = 5% * B)			€ 114,81528
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,01993
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 869,22**
		Incidenza manodopera sul totale 12,03%			*€ 104,60400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,74076*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.025.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_A - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.416	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	1,00000 cad	€ 418,82400	€ 418,82400
		MT			**€ 568,87650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 21,49000	€ 30,08600
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,40000 h	€ 23,99000	€ 33,58600
		RU			**€ 63,67200**
		Sommano euro (A)			**€ 632,54850**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,37666 = 5% * B)			€ 107,53325
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,00818

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 814,09**
	Incidenza manodopera sul totale 7,82%			*€ 63,67200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,37666*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.025.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_B - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.417 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	1,00000 cad	€ 448,32150	€ 448,32150
	MT			**€ 598,37400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 671,14200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,70471 = 5% * B)			€ 114,09414
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,52361
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 863,76**
	Incidenza manodopera sul totale 8,42%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,70471*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.025.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_C - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.418 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	1,00000 cad	€ 517,95450	€ 517,95450

fonte: http://burc.regione.campania.it

	MT			**€ 668,00700**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
	RU			**€ 78,22560**
	Sommano euro (A)			**€ 746,23260**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,34298 = 5% * B)			€ 126,85954
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,30921
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 960,40**
	Incidenza manodopera sul totale 8,15%			*€ 78,22560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,34298*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.025.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_D - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m^3/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800			
CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
CAM23_MT.M.001.419	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	1,00000 cad	€ 602,91000	€ 602,91000
	MT			**€ 752,96250**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 21,49000	€ 39,97140
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 23,99000	€ 44,62140
	RU			**€ 84,59280**
	Sommano euro (A)			**€ 837,55530**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11922 = 5% * B)			€ 142,38440
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,99397
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.077,93**
	Incidenza manodopera sul totale 7,85%			*€ 84,59280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,11922*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.025.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_E - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.420 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	1,00000 cad	€ 685,53000	€ 685,53000
	MT			**€ 835,58250**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 21,49000	€ 39,97140
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 23,99000	€ 44,62140
	RU			**€ 84,59280**
	Sommano euro (A)			**€ 920,17530**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,82149 = 5% * B)			€ 156,42980
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,66051
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.184,27**
	Incidenza manodopera sul totale 7,14%			*€ 84,59280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,82149*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.025.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_F - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.421 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	1,00000 cad	€ 751,84200	€ 751,84200
	MT			**€ 901,89450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 992,85450**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,43926 = 5% * B)			€ 168,78527
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,16398

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.277,80**
	Incidenza manodopera sul totale 7,12%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,43926*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.030.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_A - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.422 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	1,00000 cad	€ 405,78300	€ 405,78300
	MT			**€ 415,09800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 487,86600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,14686 = 5% * B)			€ 82,93722
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 57,08032
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 627,88**
	Incidenza manodopera sul totale 11,59%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,14686*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.030.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_B - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.423 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	1,00000 cad	€ 515,21400	€ 515,21400
	MT			**€ 524,52900**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280

	RU			**€ 78,22560**
	Sommano euro (A)			**€ 602,75460**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,12341 = 5% * B)			€ 102,46828
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,52229
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 775,75**
	Incidenza manodopera sul totale 10,08%			*€ 78,22560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,12341*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.030.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_C - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.424 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	1,00000 cad	€ 619,35300	€ 619,35300
	MT			**€ 628,66800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 21,49000	€ 39,54160
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 23,99000	€ 44,14160
	RU			**€ 83,68320**
	Sommano euro (A)			**€ 712,35120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,05499 = 5% * B)			€ 121,09970
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 83,34509
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 916,80**
	Incidenza manodopera sul totale 9,13%			*€ 83,68320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,05499*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.030.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_D - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.425 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF =	1,00000 cad	€ 715,27050	€ 715,27050

		5,490 PA=800			
		MT			**€ 724,58550**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 21,49000	€ 41,26080
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 23,99000	€ 46,06080
		RU			**€ 87,32160**
		Sommano euro (A)			**€ 811,90710**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,90121 = 5% * B)			€ 138,02421
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,99313
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.044,92**
		Incidenza manodopera sul totale 8,36%			*€ 87,32160*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,90121*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.030.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_E - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.426	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	1,00000 cad	€ 767,34000	€ 767,34000
		MT			**€ 776,65500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 871,25340**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,40565 = 5% * B)			€ 148,11308
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,93665
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.121,30**
		Incidenza manodopera sul totale 8,44%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,40565*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.030.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_F - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita'			

	max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.427	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	1,00000 cad	€ 783,78300	€ 783,78300
		MT			**€ 793,09800**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 893,15400**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,59181 = 5% * B)			€ 151,83618
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,49902
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.149,49**
		Incidenza manodopera sul totale 8,7%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,59181*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.035.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_A - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.428	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	1,00000 cad	€ 330,16950	€ 330,16950
		MT			**€ 385,73550**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
		RU			**€ 78,22560**
		Sommano euro (A)			**€ 463,96110**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,94367 = 5% * B)			€ 78,87339
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,28345
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 597,12**
		Incidenza manodopera sul totale 13,1%			*€ 78,22560*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,94367*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.035.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_B - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m^3/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.429 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	1,00000 cad	€ 379,16100	€ 379,16100
	MT			**€ 434,72700**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
	RU			**€ 81,86400**
	Sommano euro (A)			**€ 516,59100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,39102 = 5% * B)			€ 87,82047
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,44115
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 664,85**
	Incidenza manodopera sul totale 12,31%			*€ 81,86400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,39102*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.035.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_C - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m^3/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori	1,00000	€ 15,87600	€ 15,87600

fonte: http://burc.regione.campania.it

		dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad		
	CAM23_MT.M.001.430	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	1,00000 cad	€ 421,67250	€ 421,67250
		MT			**€ 477,23850**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 21,49000	€ 40,40120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 23,99000	€ 45,10120
		RU			**€ 85,50240**
		Sommano euro (A)			**€ 562,74090**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,78330 = 5% * B)			€ 95,66595
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 65,84069
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 724,25**
		Incidenza manodopera sul totale 11,81%			*€ 85,50240*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,78330*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.035.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_D - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m^3/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.431	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	1,00000 cad	€ 498,77100	€ 498,77100
		MT			**€ 554,33700**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 645,29700**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,48502 = 5% * B)			€ 109,70049
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 75,49975
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 830,50**
		Incidenza manodopera sul totale 10,95%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,48502*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.035.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_E - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.432 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	1,00000 cad	€ 520,69500	€ 520,69500
	MT			**€ 576,26100**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
	RU			**€ 96,41760**
	Sommano euro (A)			**€ 672,67860**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,71777 = 5% * B)			€ 114,35536
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,70340
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 865,74**
	Incidenza manodopera sul totale 11,14%			*€ 96,41760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,71777*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.035.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo CAM23_F - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.433 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa	1,00000 cad	€ 604,75950	€ 604,75950

fonte: http://burc.regione.campania.it

		con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250			
		MT			**€ 660,32550**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 21,49000	€ 49,42700
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 23,99000	€ 55,17700
		RU			**€ 104,60400**
		Sommano euro (A)			**€ 764,92950**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,50190 = 5% * B)			€ 130,03802
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 89,49675
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 984,46**
		Incidenza manodopera sul totale 10,63%			*€ 104,60400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,50190*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.040.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale CAM23_A - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.434	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 434,60550	€ 434,60550
		MT			**€ 584,65800**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 21,49000	€ 30,08600
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,40000 h	€ 23,99000	€ 33,58600
		RU			**€ 63,67200**
		Sommano euro (A)			**€ 648,33000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,51081 = 5% * B)			€ 110,21610
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 75,85461
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 834,40**
		Incidenza manodopera sul totale 7,63%			*€ 63,67200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,51081*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.040.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale CAM23_B - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per			

	installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.435 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 468,62550	€ 468,62550
	MT			**€ 618,67800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 691,44600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,87729 = 5% * B)			€ 117,54582
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 80,89918
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 889,89**
	Incidenza manodopera sul totale 8,18%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,87729*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.040.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale CAM23_C - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.436 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 531,65700	€ 531,65700
	MT			**€ 681,70950**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
	RU			**€ 78,22560**
	Sommano euro (A)			**€ 759,93510**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,45945 = 5% * B)			€ 129,18897
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,91241
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 978,04**
	Incidenza manodopera sul totale 8%			*€ 78,22560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,45945*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.040.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale CAM23_D - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.437 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 605,65050	€ 605,65050
	MT			**€ 755,70300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 21,49000	€ 39,97140
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 23,99000	€ 44,62140
	RU			**€ 84,59280**
	Sommano euro (A)			**€ 840,29580**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,14251 = 5% * B)			€ 142,85029
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,31461
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.081,46**
	Incidenza manodopera sul totale 7,82%			*€ 84,59280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,14251*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.040.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale CAM23_E - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori	1,00000	€ 105,96150	€ 105,96150

fonte: http://burc.regione.campania.it

		dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad		
	CAM23_MT.M.001.438	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 709,97850	€ 709,97850
		MT			**€ 860,03100**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 21,49000	€ 39,97140
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 23,99000	€ 44,62140
		RU			**€ 84,59280**
		Sommano euro (A)			**€ 944,62380**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,02930 = 5% * B)			€ 160,58605
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,52099
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.215,73**
		Incidenza manodopera sul totale 6,96%			*€ 84,59280*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,02930*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.040.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale CAM23_F - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800	€ 34,77600
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.439 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 777,73500	€ 777,73500
	MT			**€ 927,78750**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.018,74750**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,65935 = 5% * B)			€ 173,18708
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 119,19346
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.311,13**
	Incidenza manodopera sul totale 6,94%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,65935*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.045.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale CAM23_A - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.440 - Materiali per impianti termici - Venticonvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 454,92300	€ 454,92300
	MT			**€ 464,23800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 537,00600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,56455 = 5% * B)			€ 91,29102
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,82970
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 691,13**
	Incidenza manodopera sul totale 10,53%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,56455*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.045.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale CAM23_B - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.441 - Materiali per impianti termici - Venticonvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 539,87850	€ 539,87850
	MT			**€ 549,19350**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
	RU			**€ 78,22560**
	Sommano euro (A)			**€ 627,41910**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,33306 = 5% * B)			€ 106,66125
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,40804
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 807,49**
	Incidenza manodopera sul totale 9,69%			*€ 78,22560*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,33306*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.045.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale CAM23_C - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.442 - Materiali per impianti termici - Venticonvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 646,75800	€ 646,75800
	MT			**€ 656,07300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 21,49000	€ 39,54160
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 23,99000	€ 44,14160
	RU			**€ 83,68320**
	Sommano euro (A)			**€ 739,75620**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,28793 = 5% * B)			€ 125,75855
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 86,55148
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 952,07**
	Incidenza manodopera sul totale 8,79%			*€ 83,68320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,28793*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.045.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale CAM23_D - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.443 - Materiali per impianti termici - Venticonvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 739,93500	€ 739,93500
	MT			**€ 749,25000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 21,49000	€ 41,26080
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 23,99000	€ 46,06080
	RU			**€ 87,32160**
	Sommano euro (A)			

				€ 836,57160
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11086 = 5% * B)			€ 142,21717
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,87888
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.076,67**
	Incidenza manodopera sul totale 8,11%			*€ 87,32160*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,11086*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.045.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale CAM23_E - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.444 - Materiali per impianti termici - Venticonvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 791,91000	€ 791,91000
	MT			**€ 801,22500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 895,82340**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,61450 = 5% * B)			€ 152,28998
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,81134
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.152,92**
	Incidenza manodopera sul totale 8,21%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,61450*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.045.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale CAM23_F - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.445 - Materiali per impianti termici - Venticonvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 819,27450	€ 819,27450
	MT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 828,58950
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 928,64550**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,89349 = 5% * B)			€ 157,86974
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,65152
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.195,17**
		Incidenza manodopera sul totale 8,37%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,89349*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.050.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso CAM23_A - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.446	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 341,65800	€ 341,65800
		MT			**€ 397,22400**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
		RU			**€ 78,22560**
		Sommano euro (A)			**€ 475,44960**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,04132 = 5% * B)			€ 80,82643
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 55,62760
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 611,90**
		Incidenza manodopera sul totale 12,78%			*€ 78,22560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,04132*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.050.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	installazione da incasso CAM23_B - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.447 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 392,09400	€ 392,09400
	MT			**€ 431,78400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
	RU			**€ 81,86400**
	Sommano euro (A)			**€ 513,64800**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,36601 = 5% * B)			€ 87,32016
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,09682
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 661,06**
	Incidenza manodopera sul totale 12,38%			*€ 81,86400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,36601*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.050.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso CAM23_C - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.448 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 446,70150	€ 446,70150
	MT			**€ 502,26750**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 21,49000	€ 40,40120
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 23,99000	€ 45,10120

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 85,50240**
	Sommano euro (A)			**€ 587,76990**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,99604 = 5% * B)			€ 99,92088
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,76908
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 756,46**
	Incidenza manodopera sul totale 11,3%			*€ 85,50240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,99604*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.050.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso CAM23_D - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800			
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.449 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 523,43550	€ 523,43550
	MT			**€ 579,00150**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 669,96150**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,69467 = 5% * B)			€ 113,89346
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,38550
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 862,24**
	Incidenza manodopera sul totale 10,55%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,69467*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.050.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso CAM23_E - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C.			

	Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.450	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 578,16450	€ 578,16450
		MT			**€ 633,73050**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 730,14810**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,20626 = 5% * B)			€ 124,12518
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 85,42733
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 939,70**
		Incidenza manodopera sul totale 10,26%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,20626*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.050.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso CAM23_F - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250				
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	€ 19,52100
	CAM23_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	€ 10,85400
	CAM23_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	€ 15,87600
	CAM23_MT.M.001.451	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 605,65050	€ 605,65050
		MT			**€ 661,21650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 21,49000	€ 49,42700
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 23,99000	€ 55,17700
		RU			**€ 104,60400**
		Sommano euro (A)			

				€ 765,82050
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,50947 = 5% * B)			€ 130,18949
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 89,60100
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 985,61**
	Incidenza manodopera sul totale 10,61%			*€ 104,60400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,50947*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.055.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_A - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 1,84 a 2,75 kW - Potenza termica :da 2,22 a 3,44 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.975 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 1,84 a 2,75 kW - PT da 2,22 a 3,44 kW	1,00000 cad	€ 756,54000	€ 756,54000
	MT			**€ 756,54000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 876,24673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,44810 = 5% * B)			€ 148,96194
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 102,52087
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.127,73**
	Incidenza manodopera sul totale 6,05%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,44810*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.055.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_B - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC			

	trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,24 a 4,33 kW - Potenza termica :da 2,55 a 5,24 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.976 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 2,24 a 4,33 kW - PT da 2,55 a 5,24 kW	1,00000 cad	€ 821,34000	€ 821,34000
	MT			**€ 821,34000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 941,04673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,99890 = 5% * B)			€ 159,97794
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,10247
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.211,13**
	Incidenza manodopera sul totale 5,63%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,99890*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.055.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_C - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,56 a 5,02 kW - Potenza termica :da 2,96 a 6,20 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.977 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 2,56 a 5,02 kW- PT da 2,96 a 6,20 kW	1,00000 cad	€ 887,76000	€ 887,76000
	MT			**€ 887,76000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.007,46673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,56347 = 5% * B)			€ 171,26934
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,87361
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.296,61**
		Incidenza manodopera sul totale 5,26%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,56347*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.055.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_D - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,21 a 6,33 kW - Potenza termica :da 5,11 a 8,01 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.978 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 4,21 a 6,33 kW - PT da 5,11 a 8,01 kW	1,00000 cad	€ 1.083,78000	€ 1.083,78000
	MT			**€ 1.083,78000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.203,48673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,22964 = 5% * B)			€ 204,59274
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 140,80795
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.548,89**
	Incidenza manodopera sul totale 4,4%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,22964*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.055.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_E - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le			

	seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 5,29 a 10,75 kW - Potenza termica :da 5,89 a 12,73 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.979 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 5,29 a 10,75 kW - PT da 5,89 a 12,73 kW	1,00000 cad	€ 1.163,16000	€ 1.163,16000
	MT			**€ 1.163,16000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.282,86673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,90437 = 5% * B)			€ 218,08734
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,09541
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.651,05**
	Incidenza manodopera sul totale 4,13%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,90437*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.060.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_A - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 1,85 a 2,77 kW - Potenza termica :da 2,43 a 3,62 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.980 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 1,85 a 2,77 kW - PT da 2,43 a 3,62 kW	1,00000 cad	€ 848,07000	€ 848,07000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		MT			**€ 848,07000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 990,51673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,41939 = 5% * B)			€ 168,38784
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 115,89046
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.274,80**
		Incidenza manodopera sul totale 7,14%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,41939*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.060.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_B - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,09 a 3,93kW - Potenza termica :da 1,98 a 3,35kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.981	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 2,09 a 3,93kW - PT da 1,98 a 3,35kW	1,00000 cad	€ 930,69000	€ 930,69000
		MT			**€ 930,69000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.073,13673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,12166 = 5% * B)			€ 182,43324
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 125,55700
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.381,13**
		Incidenza manodopera sul totale 6,59%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,12166*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.060.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			

	AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_C - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,38 a 4,53 kW - Potenza termica :da 2,2 a 3,79 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.982 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 2,38 a 4,53 kW - PT da 2,2 a 3,79 kW	1,00000 cad	€ 997,11000	€ 997,11000
	MT			**€ 997,11000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.139,55673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,68623 = 5% * B)			€ 193,72464
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 133,32814
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.466,61**
	Incidenza manodopera sul totale 6,2%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,68623*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.060.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_D - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,3 a 6,51 kW - Potenza termica :da 6,14 a 9,36 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**

	CAM23_MT.M.001.983	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 4,3 a 6,51 kW - PT da 6,14 a 9,36 kW	1,00000 cad	€ 1.207,71000	€ 1.207,71000
		MT			**€ 1.207,71000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.350,15673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,47633 = 5% * B)			€ 229,52664
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 157,96834
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.737,65**
		Incidenza manodopera sul totale 5,23%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,47633*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.060.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_E - Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,98 a 9,86 kW - Potenza termica :da 5,22 a 9,51 kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.984	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 4,98 a 9,86 kW - PT da 5,22 a 9,51 kW	1,00000 cad	€ 1.290,33000	€ 1.290,33000
		MT			**€ 1.290,33000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.432,77673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,17860 = 5% * B)			€ 243,57204
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 167,63488
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.843,98**
		Incidenza manodopera sul totale 4,93%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,17860*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M08.010.065.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_A - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.985 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,95 a 2,37 kW	1,00000 cad	€ 403,38000	€ 403,38000
	MT			**€ 536,04450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 21,49000	€ 36,96280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 23,99000	€ 41,26280
	RU			**€ 78,22560**
	Sommano euro (A)			**€ 665,75683**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,65893 = 5% * B)			€ 113,17866
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,89355
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 856,83**
	Incidenza manodopera sul totale 9,13%			*€ 78,22560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,65893*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.065.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_B - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673

fonte: http://burc.regione.campania.it

		cassone fisso con gru da 3000 kg			
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.986	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,70 a 3,91 kW	1,00000 cad	€ 447,93000	€ 447,93000
		MT			**€ 580,59450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
		RU			**€ 81,86400**
		Sommano euro (A)			**€ 713,94523**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,06853 = 5% * B)			€ 121,37069
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 83,53159
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 918,85**
		Incidenza manodopera sul totale 8,91%			*€ 81,86400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,06853*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.065.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_C - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica :da 2,43 a 5,60 kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.987	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,43 a 5,60 kW	1,00000 cad	€ 500,58000	€ 500,58000
		MT			**€ 633,24450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 21,49000	€ 40,40120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 23,99000	€ 45,10120
		RU			**€ 85,50240**

	Sommano euro (A)			**€ 770,23363**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,54699 = 5% * B)			€ 130,93972
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 90,11734
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 991,29**
	Incidenza manodopera sul totale 8,63%			*€ 85,50240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,54699*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.065.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_D - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica :da 3,09 a 6,51 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.988 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 3,09 a 6,51 kW	1,00000 cad	€ 541,89000	€ 541,89000
	MT			**€ 674,55450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 817,00123**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,94451 = 5% * B)			€ 138,89021
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,58914
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.051,48**
	Incidenza manodopera sul totale 8,65%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,94451*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.065.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_E - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 4,50 a 9,39 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.989 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW	1,00000 cad	€ 618,84000	€ 618,84000
	MT			**€ 751,50450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
	RU			**€ 96,41760**
	Sommano euro (A)			**€ 899,40883**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,64498 = 5% * B)			€ 152,89950
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,23083
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.157,54**
	Incidenza manodopera sul totale 8,33%			*€ 96,41760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,64498*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.070.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_A - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 0,81 a 1,63 kW (acqua 60°-70° C)			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.990	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,81 a 1,63 kW	1,00000 cad	€ 428,49000	€ 428,49000
		MT			**€ 561,15450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
		RU			**€ 81,86400**
		Sommano euro (A)			**€ 694,50523**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,90329 = 5% * B)			€ 118,06589
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,25711
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 893,83**
		Incidenza manodopera sul totale 9,16%			*€ 81,86400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,90329*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.070.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_B - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 1,47 a 2,74 kW (acqua 60°-70° C)				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.991	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,47 a 2,74 kW	1,00000 cad	€ 479,52000	€ 479,52000
		MT			**€ 612,18450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 21,49000	€ 40,40120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 23,99000	€ 45,10120
		RU			**€ 85,50240**
		Sommano euro (A)			**€ 749,17363**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,36798 = 5% * B)			€ 127,35952
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,65332
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 964,19**

	Incidenza manodopera sul totale 8,87%			*€ 85,50240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,36798*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.070.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_C - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,00 a 3,68 kW (acqua 60°-70° C)			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.992 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,00 a 3,68 kW	1,00000 cad	€ 554,85000	€ 554,85000
	MT			**€ 687,51450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 829,96123**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,05467 = 5% * B)			€ 141,09341
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,10546
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.068,16**
	Incidenza manodopera sul totale 8,52%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,05467*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.070.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_D - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,65 a 4,63 kW (acqua 60°-70° C)				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.993	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 2,65 a 4,63 kW	1,00000 cad	€ 597,78000	€ 597,78000
		MT			**€ 730,44450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 878,34883**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,46597 = 5% * B)			€ 149,31930
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 102,76681
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.130,43**
		Incidenza manodopera sul totale 8,53%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,46597*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.070.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_E - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 3,40 a 5,98 kW (acqua 60°-70° C)				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150	€ 105,96150
	CAM23_MT.M.001.994	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 3,40 a 5,98 kW	1,00000 cad	€ 680,40000	€ 680,40000
		MT			**€ 813,06450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	2,12000	€ 21,49000	€ 45,55880

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 960,96883**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,16824 = 5% * B)			€ 163,36470
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 112,43335
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.236,77**
		Incidenza manodopera sul totale 7,8%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,16824*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.075.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_A - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.995	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,95 a 2,37 kW	1,00000 cad	€ 378,27000	€ 378,27000
		MT			**€ 404,97300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
		RU			**€ 81,86400**
		Sommano euro (A)			**€ 538,32373**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,57575 = 5% * B)			€ 91,51503
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,98388
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 692,82**
		Incidenza manodopera sul totale 11,82%			*€ 81,86400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,57575*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.075.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_B - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le			

	seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.996 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,70 a 3,91 kW	1,00000 cad	€ 423,63000	€ 423,63000
	MT			**€ 450,33300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 21,49000	€ 40,40120
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 23,99000	€ 45,10120
	RU			**€ 85,50240**
	Sommano euro (A)			**€ 587,32213**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,99224 = 5% * B)			€ 99,84476
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,71669
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 755,88**
	Incidenza manodopera sul totale 11,31%			*€ 85,50240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,99224*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.075.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_C - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica :da 2,43 a 5,60 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.997 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,43 a 5,60 kW	1,00000 cad	€ 477,09000	€ 477,09000
	MT			

					€ 503,79300
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 646,23973**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,49304 = 5% * B)			€ 109,86075
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 75,61005
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 831,71**
		Incidenza manodopera sul totale 10,94%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,49304*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.075.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_D - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica :da 3,09 a 6,51 kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.998	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 3,09 a 6,51 kW	1,00000 cad	€ 514,35000	€ 514,35000
		MT			**€ 541,05300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 688,95733**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,85614 = 5% * B)			€ 117,12275
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 80,60801
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 886,69**
		Incidenza manodopera sul totale 10,87%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,85614*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.075.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI			

	CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi CAM23_E - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 4,50 a 9,39 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	CAM23_MT.M.001.999 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW	1,00000 cad	€ 587,25000	€ 587,25000
	MT			**€ 613,95300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
	RU			**€ 96,41760**
	Sommano euro (A)			**€ 761,85733**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,47579 = 5% * B)			€ 129,51575
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 89,13731
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 980,51**
	Incidenza manodopera sul totale 9,83%			*€ 96,41760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,47579*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.080.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_A - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica nominale - da 0,81 a 1,63 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.1000 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,81 a 1,63 kW	1,00000 cad	€ 403,38000	€ 403,38000
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500

	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
		MT			**€ 430,08300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 21,49000	€ 38,68200
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 23,99000	€ 43,18200
		RU			**€ 81,86400**
		Sommano euro (A)			**€ 563,43373**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,78919 = 5% * B)			€ 95,78373
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 65,92175
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 725,14**
		Incidenza manodopera sul totale 11,29%			*€ 81,86400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,78919*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.080.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_B - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 1,44 a 3,19 kW - - Potenza termica nominale - da 1,47 a 2,74 kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.1001	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,47 a 2,74 kW	1,00000 cad	€ 455,22000	€ 455,22000
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
		MT			**€ 481,92300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 21,49000	€ 40,40120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 23,99000	€ 45,10120
		RU			**€ 85,50240**
		Sommano euro (A)			**€ 618,91213**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,26075 = 5% * B)			€ 105,21506
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,41272
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 796,54**
		Incidenza manodopera sul totale 10,73%			*€ 85,50240*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,26075*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_M08.010.080.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_C - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica nominale - da 2,00 a 3,68 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.1002 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,00 a 3,68 kW	1,00000 cad	€ 532,17000	€ 532,17000
	CAM23_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
	MT			**€ 558,87300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 701,31973**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,96122 = 5% * B)			€ 119,22435
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 82,05441
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 902,60**
	Incidenza manodopera sul totale 10,08%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,96122*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.080.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_D - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica nominale - da 2,65 a 4,63 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.1003 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 2,65 a 4,63 kW	1,00000 cad	€ 569,43000	€ 569,43000

	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
		MT			**€ 596,13300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 744,03733**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,32432 = 5% * B)			€ 126,48635
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,05237
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 957,58**
		Incidenza manodopera sul totale 10,07%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,32432*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.080.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi CAM23_E - Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica nominale - da 3,40 a 5,98 kW				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.1004	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 3,40 a 5,98 kW	1,00000 cad	€ 649,62000	€ 649,62000
	CAM23_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500	€ 9,31500
	CAM23_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800	€ 17,38800
		MT			**€ 676,32300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 21,49000	€ 45,55880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 23,99000	€ 50,85880
		RU			**€ 96,41760**
		Sommano euro (A)			**€ 824,22733**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,00593 = 5% * B)			€ 140,11865
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,43460
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.060,78**
		Incidenza manodopera sul totale 9,09%			*€ 96,41760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,00593*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_M08.010.090.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_A - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 500			
	CAM23_MT.M.001.452 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 500 W N	1,00000 cad	€ 39,04597	€ 39,04597
	MT			**€ 39,04597**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 21,49000	€ 4,29800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 23,99000	€ 4,79800
	RU			**€ 9,09600**
	Sommano euro (A)			**€ 48,14197**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40921 = 5% * B)			€ 8,18413
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,63261
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 61,96**
	Incidenza manodopera sul totale 14,68%			*€ 9,09600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,40921*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_B - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 750			
	CAM23_MT.M.001.453 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 750 WN	1,00000 cad	€ 42,46717	€ 42,46717
	MT			**€ 42,46717**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 21,49000	€ 4,29800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 23,99000	€ 4,79800
	RU			**€ 9,09600**
	Sommano euro (A)			**€ 51,56317**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43829 = 5% * B)			€ 8,76574
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,03289
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 66,36**
	Incidenza manodopera sul totale 13,71%			*€ 9,09600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43829*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_C - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1000			
	CAM23_MT.M.001.454 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1000 WN	1,00000 cad	€ 45,18196	€ 45,18196

fonte: http://burc.regione.campania.it

			MT		**€ 45,18196**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 21,49000	€ 4,29800
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 23,99000	€ 4,79800
			RU			**€ 9,09600**
			Sommano euro (A)			**€ 54,27796**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46136 = 5% * B)			€ 9,22725
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,35052
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 69,86**
			Incidenza manodopera sul totale 13,02%			*€ 9,09600*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,46136*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_D - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1250					
	CAM23_MT.M.001.455	-	Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1250 WN	1,00000 cad	€ 49,29571	€ 49,29571
			MT			**€ 49,29571**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
			RU			**€ 13,64400**
			Sommano euro (A)			**€ 62,93971**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53499 = 5% * B)			€ 10,69975
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,36395
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 81,00**
			Incidenza manodopera sul totale 16,84%			*€ 13,64400*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53499*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_E - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1500					
	CAM23_MT.M.001.456	-	Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1500 WN	1,00000 cad	€ 51,33181	€ 51,33181
			MT			**€ 51,33181**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
			RU			**€ 13,64400**
			Sommano euro (A)			**€ 64,97581**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55229 = 5% * B)			€ 11,04589
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,60217
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 83,62**
	Incidenza manodopera sul totale 16,32%			*€ 13,64400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55229*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_F - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 2000			
	CAM23_MT.M.001.457 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 2000 WN	1,00000 cad	€ 61,69235	€ 61,69235
	MT			**€ 61,69235**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
	RU			**€ 13,64400**
	Sommano euro (A)			**€ 75,33635**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64036 = 5% * B)			€ 12,80718
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,81435
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 96,96**
	Incidenza manodopera sul totale 14,07%			*€ 13,64400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,64036*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.G	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_G - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 500			
	CAM23_MT.M.001.458 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 500 W F	1,00000 cad	€ 45,88836	€ 45,88836
	MT			**€ 45,88836**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 21,49000	€ 4,29800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 23,99000	€ 4,79800
	RU			**€ 9,09600**
	Sommano euro (A)			**€ 54,98436**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46737 = 5% * B)			€ 9,34734
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,43317
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 70,76**
	Incidenza manodopera sul totale 12,85%			*€ 9,09600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,46737*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_M08.010.090.H	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_H - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 750			
	CAM23_MT.M.001.459 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 750 W F	1,00000 cad	€ 49,29571	€ 49,29571
	MT			**€ 49,29571**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 21,49000	€ 4,29800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 23,99000	€ 4,79800
	RU			**€ 9,09600**
	Sommano euro (A)			**€ 58,39171**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49633 = 5% * B)			€ 9,92659
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,83183
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,15**
	Incidenza manodopera sul totale 12,1%			*€ 9,09600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,49633*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.I	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_I - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1000			
	CAM23_MT.M.001.460 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1000 W F	1,00000 cad	€ 52,02436	€ 52,02436
	MT			**€ 52,02436**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 21,49000	€ 4,29800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 23,99000	€ 4,79800
	RU			**€ 9,09600**
	Sommano euro (A)			**€ 61,12036**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51952 = 5% * B)			€ 10,39046
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,15108
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 78,66**
	Incidenza manodopera sul totale 11,56%			*€ 9,09600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,51952*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.J	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_J - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1250			
	CAM23_MT.M.001.461 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1250 W F	1,00000 cad	€ 55,44555	€ 55,44555

fonte: http://burc.regione.campania.it

			MT		**€ 55,44555**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
			RU			**€ 13,64400**
			Sommano euro (A)			**€ 69,08955**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58726 = 5% * B)			€ 11,74522
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,08348
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 88,92**
			Incidenza manodopera sul totale 15,34%			*€ 13,64400*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,58726*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.K	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_K - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1500					
	CAM23_MT.M.001.462	-	Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1500 W F	1,00000 cad	€ 58,16035	€ 58,16035
			MT			**€ 58,16035**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
			RU			**€ 13,64400**
			Sommano euro (A)			**€ 71,80435**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61034 = 5% * B)			€ 12,20674
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,40111
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 92,41**
			Incidenza manodopera sul totale 14,76%			*€ 13,64400*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,61034*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.L	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_L - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1750					
	CAM23_MT.M.001.463	-	Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1750 W F	1,00000 cad	€ 65,11355	€ 65,11355
			MT			**€ 65,11355**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
			RU			**€ 13,64400**
			Sommano euro (A)			**€ 78,75755**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66944 = 5% * B)			€ 13,38878
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,21463
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 101,36**
	Incidenza manodopera sul totale 13,46%			*€ 13,64400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66944*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.090.M	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_090 - Convettore CAM23_M - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 2000			
	CAM23_MT.M.001.464 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 2000 W F	1,00000 cad	€ 68,53475	€ 68,53475
	MT			**€ 68,53475**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
	RU			**€ 13,64400**
	Sommano euro (A)			**€ 82,17875**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69852 = 5% * B)			€ 13,97039
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,61491
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 105,76**
	Incidenza manodopera sul totale 12,9%			*€ 13,64400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,69852*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_A - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.465 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,20 P = 4 N = 2	1,00000 cad	€ 638,28000	€ 638,28000
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	MT			**€ 714,67650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 787,44450**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,69328 = 5% * B)			€ 133,86557
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 92,13101
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 1.013,44
	Incidenza manodopera sul totale 7,18%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,69328*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AA	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AA - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,95 P = 6 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.492 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,95 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 885,60000	€ 885,60000
	MT			**€ 961,99650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.065,69090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,05837 = 5% * B)			€ 181,16745
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 124,68584
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.371,54**
	Incidenza manodopera sul totale 7,56%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,05837*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AB	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AB - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.494 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 1.356,07500	€ 1.356,07500
	MT			**€ 1.432,47150**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.538,89470**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,08061 = 5% * B)			€ 261,61210

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 180,05068
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.980,56**
	Incidenza manodopera sul totale 5,37%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,08061*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AC	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AC - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 6 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.495 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 1.002,24000	€ 1.002,24000
	MT			**€ 1.078,63650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.182,33090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,04981 = 5% * B)			€ 200,99625
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 138,33272
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.521,66**
	Incidenza manodopera sul totale 6,81%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,04981*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AD	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AD - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.496 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 926,64000	€ 926,64000
	MT			**€ 1.003,03650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.106,73090**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,40721 = 5% * B)			€ 188,14425
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 129,48752
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.424,36**
	Incidenza manodopera sul totale 7,28%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,40721*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AE	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AE - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.497 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 1.005,80400	€ 1.005,80400
	MT			**€ 1.082,20050**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.185,89490**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,08011 = 5% * B)			€ 201,60213
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 138,74970
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.526,25**
	Incidenza manodopera sul totale 6,79%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,08011*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AF	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AF - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.498 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 51,70 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 992,95200	€ 992,95200
	MT			**€ 1.069,34850**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 1.175,77170
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,99406 = 5% * B)			€ 199,88119
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 137,56529
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.513,22**
	Incidenza manodopera sul totale 7,03%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,99406*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AG	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AG - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.499 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 59,40 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 1.103,05800	€ 1.103,05800
	MT			**€ 1.179,45450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.285,87770**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,92996 = 5% * B)			€ 218,59921
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,44769
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.654,92**
	Incidenza manodopera sul totale 6,43%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,92996*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AH	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AH - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40.40 P = 6 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.500 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 40,40 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 950,44050	€ 950,44050
	MT			**€ 1.026,83700**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 106,42320
	Sommano euro (A)			**€ 1.133,26020**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,63271 = 5% * B)			€ 192,65423
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 132,59144
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.458,51**
	Incidenza manodopera sul totale 7,3%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,63271*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AI	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AI - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46.44 P = 6 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.501 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,44 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 1.061,16750	€ 1.061,16750
	MT			**€ 1.137,56400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.243,98720**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,57389 = 5% * B)			€ 211,47782
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 145,54650
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.601,01**
	Incidenza manodopera sul totale 6,65%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,57389*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.AJ	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_AJ - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.493 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 1.011,58200	€ 1.011,58200
	MT			**€ 1.087,97850**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	2,34000	€ 23,99000	€ 56,13660

fonte: http://burc.regione.campania.it

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.194,40170**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,15241 = 5% * B)			€ 203,04829
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 139,74500
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.537,19**
	Incidenza manodopera sul totale 6,92%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,15241*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_B - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,95 P = 4 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.467 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 12,95 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 679,32000	€ 679,32000
	MT			**€ 755,71650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 828,48450**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,04212 = 5% * B)			€ 140,84237
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,93269
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.066,26**
	Incidenza manodopera sul totale 6,82%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,04212*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_C - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 8,50 P = 6 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.468 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 8,50 P = 6 N = 2	1,00000 cad	€ 605,97450	€ 605,97450
	MT			**€ 682,37100**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
		RU			**€ 72,76800**
		Sommano euro (A)			**€ 755,13900**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,41868 = 5% * B)			€ 128,37363
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,35126
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 971,86**
		Incidenza manodopera sul totale 7,49%			*€ 72,76800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,41868*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_D - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.469	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 9,80 P = 6 N = 3	1,00000 cad	€ 651,65850	€ 651,65850
		MT			**€ 728,05500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
		RU			**€ 72,76800**
		Sommano euro (A)			**€ 800,82300**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,80700 = 5% * B)			€ 136,13991
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 93,69629
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.030,66**
		Incidenza manodopera sul totale 7,06%			*€ 72,76800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,80700*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_E - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.470	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	1,00000 cad	€ 638,28000	€ 638,28000
		MT			**€ 714,67650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	1,60000	€ 21,49000	€ 34,38400

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
		RU			**€ 72,76800**
		Sommano euro (A)			**€ 787,44450**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,69328 = 5% * B)			€ 133,86557
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 92,13101
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.013,44**
		Incidenza manodopera sul totale 7,18%			*€ 72,76800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,69328*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_F - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.471	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	1,00000 cad	€ 680,67000	€ 680,67000
		MT			**€ 757,06650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
		RU			**€ 72,76800**
		Sommano euro (A)			**€ 829,83450**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,05359 = 5% * B)			€ 141,07187
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,09064
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.068,00**
		Incidenza manodopera sul totale 6,81%			*€ 72,76800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,05359*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.G	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_G - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60 P = 4 N = 2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.472	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 15,60 P = 4 N = 2	1,00000 cad	€ 700,92000	€ 700,92000
		MT			**€ 777,31650**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
		RU			**€ 82,77360**
		Sommano euro (A)			**€ 860,09010**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,31077 = 5% * B)			€ 146,21532
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 100,63054
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.106,94**
		Incidenza manodopera sul totale 7,48%			*€ 82,77360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,31077*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.H	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_H - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.473	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 748,44000	€ 748,44000
		MT			**€ 824,83650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
		RU			**€ 82,77360**
		Sommano euro (A)			**€ 907,61010**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,71469 = 5% * B)			€ 154,29372
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 106,19038
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.168,09**
		Incidenza manodopera sul totale 7,09%			*€ 82,77360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,71469*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.I	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_I - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,90 P = 6 N = 2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.474	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,90 P = 6 N = 2	1,00000 cad	€ 658,77300	€ 658,77300
		MT			

					€ 735,16950
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
		RU			**€ 82,77360**
		Sommano euro (A)			**€ 817,94310**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,95252 = 5% * B)			€ 139,05033
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,69934
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.052,69**
		Incidenza manodopera sul totale 7,86%			*€ 82,77360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,95252*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.J	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_J - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 13,40 P = 4 N = 3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.475	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 13,40 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 714,17700	€ 714,17700
		MT			**€ 790,57350**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
		RU			**€ 82,77360**
		Sommano euro (A)			**€ 873,34710**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,42345 = 5% * B)			€ 148,46901
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 102,18161
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.124,00**
		Incidenza manodopera sul totale 7,36%			*€ 82,77360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,42345*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.K	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_K - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.476	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT =	1,00000 cad	€ 700,92000	€ 700,92000

fonte: http://burc.regione.campania.it

		15,60/8,72 P = 4/8 N = 2			
		MT			**€ 777,31650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
		RU			**€ 82,77360**
		Sommano euro (A)			**€ 860,09010**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,31077 = 5% * B)			€ 146,21532
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 100,63054
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.106,94**
		Incidenza manodopera sul totale 7,48%			*€ 82,77360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,31077*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.L	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_L - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.477	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	1,00000 cad	€ 748,44000	€ 748,44000
		MT			**€ 824,83650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
		RU			**€ 82,77360**
		Sommano euro (A)			**€ 907,61010**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,71469 = 5% * B)			€ 154,29372
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 106,19038
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.168,09**
		Incidenza manodopera sul totale 7,09%			*€ 82,77360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,71469*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.M	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_M - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.478	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,90 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 734,71050	€ 734,71050
		MT			**€ 811,10700**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 905,70540**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,69850 = 5% * B)			€ 153,96992
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,96753
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.165,64**
		Incidenza manodopera sul totale 8,12%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,69850*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.N	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_N - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70 P = 4 N =3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.479	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 27,70 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 837,00000	€ 837,00000
		MT			**€ 913,39650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 1.007,99490**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,56796 = 5% * B)			€ 171,35913
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,93540
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.297,29**
		Incidenza manodopera sul totale 7,29%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,56796*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.O	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_O - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,95 P = 6 N =2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650

fonte: http://burc.regione.campania.it

		sostegno			
	CAM23_MT.M.001.480	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,95 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 748,44000	€ 748,44000
		MT			**€ 824,83650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 919,43490**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,81520 = 5% * B)			€ 156,30393
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,57388
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.183,31**
		Incidenza manodopera sul totale 7,99%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,81520*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.P	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_P - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 20,72 P = 6 N =3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.481	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 20,72 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 799,78050	€ 799,78050
		MT			**€ 876,17700**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 970,77540**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,25159 = 5% * B)			€ 165,03182
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 113,58072
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.249,39**
		Incidenza manodopera sul totale 7,57%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,25159*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.Q	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_Q - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2			

	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.482	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 756,00000	€ 756,00000
		MT			**€ 832,39650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 926,99490**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,87946 = 5% * B)			€ 157,58913
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,45840
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.193,04**
		Incidenza manodopera sul totale 7,93%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,87946*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.R	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_R - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.483	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 837,00000	€ 837,00000
		MT			**€ 913,39650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
		RU			**€ 94,59840**
		Sommano euro (A)			**€ 1.007,99490**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,56796 = 5% * B)			€ 171,35913
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,93540
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.297,29**
		Incidenza manodopera sul totale 7,29%			*€ 94,59840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,56796*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.S	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_S - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N =2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.484	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,90 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 823,56750	€ 823,56750
		MT			**€ 899,96400**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 1.000,02000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,50017 = 5% * B)			€ 170,00340
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,00234
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.287,03**
		Incidenza manodopera sul totale 7,77%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,50017*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.T	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_T - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 4 N =3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.485	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 909,36000	€ 909,36000
		MT			**€ 985,75650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 1.085,81250**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,22941 = 5% * B)			€ 184,58813
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 127,04006
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.397,44**
		Incidenza manodopera sul totale 7,16%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,22941*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.U	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_U - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il			

	fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,30 P = 6 N =2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.486	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,30 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 792,00450	€ 792,00450
		MT			**€ 868,40100**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 968,45700**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,23188 = 5% * B)			€ 164,63769
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 113,30947
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.246,40**
		Incidenza manodopera sul totale 8,03%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,23188*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.V	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_V - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 26,70 P = 6 N =3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.487	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 26,70 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 877,05450	€ 877,05450
		MT			**€ 953,45100**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 1.053,50700**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,95481 = 5% * B)			€ 179,09619
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 123,26032
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.355,86**
		Incidenza manodopera sul totale 7,38%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,95481*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.W	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_W - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di			

	protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.488	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 837,00000	€ 837,00000
		MT			**€ 913,39650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 1.013,45250**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,61435 = 5% * B)			€ 172,28693
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 118,57394
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.304,31**
		Incidenza manodopera sul totale 7,67%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,61435*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.X	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_X - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3				
	CAM23_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.489	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 934,33500	€ 934,33500
		MT			**€ 1.010,73150**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
		RU			**€ 100,05600**
		Sommano euro (A)			**€ 1.110,78750**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,44169 = 5% * B)			€ 188,83388
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 129,96214
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.429,58**
		Incidenza manodopera sul totale 7%			*€ 100,05600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,44169*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.Y	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_Y - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua			

	calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.490 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 40,60 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 926,64000	€ 926,64000
	MT			**€ 1.003,03650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.106,73090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,40721 = 5% * B)			€ 188,14425
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 129,48752
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.424,36**
	Incidenza manodopera sul totale 7,28%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,40721*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.095.Z	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio CAM23_Z - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35 P = 4 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.491 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,35 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 1.002,24000	€ 1.002,24000
	MT			**€ 1.078,63650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.182,33090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,04981 = 5% * B)			€ 200,99625
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 138,33272
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.521,66**
	Incidenza manodopera sul totale 6,81%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,04981*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_A - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.502 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 11,20 P = 4 N = 2	1,00000 cad	€ 677,82150	€ 677,82150
	MT			**€ 754,21800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 826,98600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,02938 = 5% * B)			€ 140,58762
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,75736
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.064,33**
	Incidenza manodopera sul totale 6,84%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,02938*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AA	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AA - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,95 P = 6 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.528 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,95 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 981,72000	€ 981,72000
	MT			**€ 1.058,11650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.161,81090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,87539 = 5% * B)			€ 197,50785
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 135,93188
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.495,25**
	Incidenza manodopera sul totale 6,93%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,87539*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AB	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AB - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.529 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 1.489,32000	€ 1.489,32000
	MT			**€ 1.565,71650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.672,13970**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,21319 = 5% * B)			€ 284,26375
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 195,64035
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.152,04**
	Incidenza manodopera sul totale 4,95%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,21319*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AC	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AC - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 6 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.530 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 1.206,36000	€ 1.206,36000
	MT			**€ 1.282,75650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.386,45090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,78483 = 5% * B)			€ 235,69665
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 162,21476
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.784,36**
	Incidenza manodopera sul totale 5,81%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,78483*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AD	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AD - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.531 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 1.095,12000	€ 1.095,12000
	MT			**€ 1.171,51650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.275,21090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,83929 = 5% * B)			€ 216,78585
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 149,19968
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.641,20**
	Incidenza manodopera sul totale 6,32%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,83929*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AE	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AE - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.532 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 1.206,36000	€ 1.206,36000
	MT			**€ 1.282,75650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.386,45090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,78483 = 5% * B)			€ 235,69665
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 162,21476
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.784,36**
	Incidenza manodopera sul totale 5,81%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,78483*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M08.010.096.AF	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AF - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.533 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 51,70 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 1.096,64550	€ 1.096,64550
	MT			**€ 1.173,04200**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.279,46520**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,87545 = 5% * B)			€ 217,50908
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 149,69743
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.646,67**
	Incidenza manodopera sul totale 6,46%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,87545*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AG	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AG - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.534 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 59,40 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 1.218,36150	€ 1.218,36150
	MT			**€ 1.294,75800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.401,18120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,91004 = 5% * B)			€ 238,20080
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 163,93820
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.803,32**
	Incidenza manodopera sul totale 5,9%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,91004*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AH	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AH - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40.40 P = 6 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.535 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,40 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 1.049,74650	€ 1.049,74650
	MT			**€ 1.126,14300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.232,56620**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,47681 = 5% * B)			€ 209,53625
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 144,21025
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.586,31**
	Incidenza manodopera sul totale 6,71%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,47681*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AI	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AI - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46.44 P = 6 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.536 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,44 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 1.172,09700	€ 1.172,09700
	MT			**€ 1.248,49350**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.354,91670**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,51679 = 5% * B)			€ 230,33584
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 158,52525
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.743,78**
	Incidenza manodopera sul totale 6,1%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,51679*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.AJ	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_AJ - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.537 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 1.117,31400	€ 1.117,31400
	MT			**€ 1.193,71050**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 21,49000	€ 50,28660
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 23,99000	€ 56,13660
	RU			**€ 106,42320**
	Sommano euro (A)			**€ 1.300,13370**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,05114 = 5% * B)			€ 221,02273
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 152,11564
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.673,27**
	Incidenza manodopera sul totale 6,36%			*€ 106,42320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,05114*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_B - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,95 P = 4 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.503 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 12,95 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 727,59600	€ 727,59600
	MT			**€ 803,99250**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 876,76050**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,45246 = 5% * B)			€ 149,04929
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 102,58098
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.128,39**
	Incidenza manodopera sul totale 6,45%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,45246*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_C - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 8,50 P = 6 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.504 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 8,50 P = 6 N = 2	1,00000 cad	€ 669,24900	€ 669,24900
	MT			**€ 745,64550**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 818,41350**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,95652 = 5% * B)			€ 139,13030
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,75438
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.053,30**
	Incidenza manodopera sul totale 6,91%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,95652*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_D - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.505 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 9,80 P = 6 N = 3	1,00000 cad	€ 719,77950	€ 719,77950
	MT			**€ 796,17600**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 868,94400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,38602 = 5% * B)			€ 147,72048
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,66645
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.118,33**
	Incidenza manodopera sul totale 6,51%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,38602*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_E - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.506 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	1,00000 cad	€ 698,36850	€ 698,36850
	MT			**€ 774,76500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 847,53300**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,20403 = 5% * B)			€ 144,08061
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 99,16136
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.090,77**
	Incidenza manodopera sul totale 6,67%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,20403*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_F - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.507 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	1,00000 cad	€ 751,73400	€ 751,73400
	MT			**€ 828,13050**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 900,89850**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,65764 = 5% * B)			€ 153,15275
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,40513
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.159,46**
	Incidenza manodopera sul totale 6,28%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,65764*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.G	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_G - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60 P = 4 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.508 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 15,60 P = 4 N = 2	1,00000 cad	€ 736,81650	€ 736,81650
	MT			**€ 813,21300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 21,49000	€ 34,38400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 23,99000	€ 38,38400
	RU			**€ 72,76800**
	Sommano euro (A)			**€ 885,98100**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,53084 = 5% * B)			€ 150,61677
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 103,65978
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.140,26**
	Incidenza manodopera sul totale 6,38%			*€ 72,76800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,53084*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.H	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_H - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.509 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,70 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 799,42950	€ 799,42950
	MT			**€ 875,82600**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 958,59960**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,14810 = 5% * B)			€ 162,96193
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 112,15615
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.233,72**
	Incidenza manodopera sul totale 6,71%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,14810*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.I	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_I - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,90 P = 6 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.510 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 11,90 P = 6 N = 2	1,00000 cad	€ 727,59600	€ 727,59600
	MT			**€ 803,99250**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 886,76610**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,53751 = 5% * B)			€ 150,75024
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 103,75163
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.141,27**
	Incidenza manodopera sul totale 7,25%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,53751*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.J	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_J - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 13,40 P = 4 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.511 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 13,40 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 788,76450	€ 788,76450
	MT			**€ 865,16100**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 947,93460**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,05744 = 5% * B)			€ 161,14888
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,90835
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.219,99**
	Incidenza manodopera sul totale 6,78%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,05744*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.K	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_K - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.512 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2	1,00000 cad	€ 757,45800	€ 757,45800
	MT			**€ 833,85450**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 916,62810**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79134 = 5% * B)			€ 155,82678
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,24549
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.179,70**
	Incidenza manodopera sul totale 7,02%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,79134*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.L	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_L - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.513 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	1,00000 cad	€ 821,48850	€ 821,48850
	MT			**€ 897,88500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 980,65860**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,33560 = 5% * B)			€ 166,71196
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 114,73706
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.262,11**
	Incidenza manodopera sul totale 6,56%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,33560*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.M	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_M - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.514 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,90 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 811,51200	€ 811,51200
	MT			**€ 887,90850**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 21,49000	€ 39,11180
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 23,99000	€ 43,66180
	RU			**€ 82,77360**
	Sommano euro (A)			**€ 970,68210**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,25080 = 5% * B)			€ 165,01596
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 113,56981
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.249,27**
	Incidenza manodopera sul totale 6,63%			*€ 82,77360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,25080*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.N	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_N - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70 P = 4 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.515 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 27,70 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 890,48700	€ 890,48700
	MT			**€ 966,88350**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 1.061,48190**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,02260 = 5% * B)			€ 180,45192
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 124,19338
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.366,13**
	Incidenza manodopera sul totale 6,92%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,02260*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.O	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_O - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,95 P = 6 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.516 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,95 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 804,35700	€ 804,35700
	MT			**€ 880,75350**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 975,35190**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,29049 = 5% * B)			€ 165,80982
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 114,11617
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.255,28**
	Incidenza manodopera sul totale 7,54%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,29049*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.P	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_P - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 20,72 P = 6 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.517 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,95 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 883,34550	€ 883,34550
	MT			**€ 959,74200**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 1.054,34040**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,96189 = 5% * B)			€ 179,23787
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 123,35783
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.356,94**
	Incidenza manodopera sul totale 6,97%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,96189*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.Q	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_Q - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.518 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 839,92950	€ 839,92950
	MT			**€ 916,32600**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 1.010,92440**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,59286 = 5% * B)			€ 171,85715
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 118,27816
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.301,06**
	Incidenza manodopera sul totale 7,27%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,59286*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.R	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_R - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.519 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 918,16200	€ 918,16200
	MT			**€ 994,55850**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 21,49000	€ 44,69920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 23,99000	€ 49,89920
	RU			**€ 94,59840**
	Sommano euro (A)			**€ 1.089,15690**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,25783 = 5% * B)			€ 185,15667
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 127,43136
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.401,74**
	Incidenza manodopera sul totale 6,75%			*€ 94,59840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,25783*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.S	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_S - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.520 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,90 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 1.015,20000	€ 1.015,20000
	MT			**€ 1.091,59650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.191,65250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,12905 = 5% * B)			€ 202,58093
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 139,42334
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.533,66**
	Incidenza manodopera sul totale 6,52%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,12905*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.T	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_T - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 4 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.521 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 1.117,80000	€ 1.117,80000
	MT			**€ 1.194,19650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.294,25250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,00115 = 5% * B)			€ 220,02293
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 151,42754
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.665,70**
	Incidenza manodopera sul totale 6,01%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,00115*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.U	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_U - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,30 P = 6 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.522 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,30 P = 6 N =2	1,00000 cad	€ 899,64000	€ 899,64000
	MT			**€ 976,03650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.076,09250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,14679 = 5% * B)			€ 182,93573
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 125,90282
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.384,93**
	Incidenza manodopera sul totale 7,22%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,14679*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.V	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_V - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 26,70 P = 6 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.523 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 26,70 P = 6 N =3	1,00000 cad	€ 1.015,20000	€ 1.015,20000
	MT			**€ 1.091,59650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.191,65250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,12905 = 5% * B)			€ 202,58093
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 139,42334
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.533,66**
	Incidenza manodopera sul totale 6,52%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,12905*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.W	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_W - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.524 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2	1,00000 cad	€ 981,72000	€ 981,72000
	MT			**€ 1.058,11650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.158,17250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,84447 = 5% * B)			€ 196,88933
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 135,50618
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.490,57**
	Incidenza manodopera sul totale 6,71%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,84447*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.X	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_X - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.525 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3	1,00000 cad	€ 1.095,12000	€ 1.095,12000
	MT			**€ 1.171,51650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 21,49000	€ 47,27800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 23,99000	€ 52,77800
	RU			**€ 100,05600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.271,57250**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,80837 = 5% * B)			€ 216,16733
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 148,77398
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.636,51**
	Incidenza manodopera sul totale 6,11%			*€ 100,05600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,80837*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.Y	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_Y - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.526 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,60 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 994,28850	€ 994,28850
	MT			**€ 1.070,68500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.174,37940**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,98223 = 5% * B)			€ 199,64450
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 137,40239
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.511,43**
	Incidenza manodopera sul totale 6,86%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,98223*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.096.Z	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_096 - Aerotermo con tubi alettati in rame CAM23_Z - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35 P = 4 N =3			
	CAM23_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650	€ 76,39650
	CAM23_MT.M.001.527 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,35 P = 4 N =3	1,00000 cad	€ 1.117,80000	€ 1.117,80000
	MT			**€ 1.194,19650**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 21,49000	€ 48,99720
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 23,99000	€ 54,69720
	RU			**€ 103,69440**
	Sommano euro (A)			**€ 1.297,89090**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,03207 = 5% * B)			€ 220,64145
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 151,85324
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.670,39**
	Incidenza manodopera sul totale 6,21%			*€ 103,69440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,03207*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.097.A	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_097 - Allaccio di ventilconvettore CAM23_A - Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete			
	CAM23_MT.M.001.538 - Materiali per impianti termici - Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	0,30000 m	€ 0,85876	€ 0,25763
	CAM23_MT.M.001.539 - Materiali per impianti termici - Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 1/2"	2,00000 cad	€ 1,27429	€ 2,54858
	CAM23_MT.M.001.540 - Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,20000 cad	€ 1,48206	€ 0,29641
	CAM23_MT.M.001.541 - Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010	€ 13,74020
	CAM23_MT.M.001.542 - Materiali per impianti termici - Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	1,50000 cad	€ 0,58174	€ 0,87261
	CAM23_MT.M.001.543 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	20,00000 m	€ 1,84218	€ 36,84360
	CAM23_MT.M.001.544 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	4,00000 m	€ 2,16076	€ 8,64304
	MT			**€ 63,20207**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 104,13407**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88514 = 5% * B)			€ 17,70279
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,18369
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 134,02**
	Incidenza manodopera sul totale 30,54%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,88514*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.097.B	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_097 - Allaccio di ventilconvettore CAM23_B - Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete			
	CAM23_MT.M.001.538 - Materiali per impianti termici - Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	0,30000 m	€ 0,85876	€ 0,25763
	CAM23_MT.M.001.539 - Materiali per impianti termici - Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 1/2"	2,00000 cad	€ 1,27429	€ 2,54858

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.540	- Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,20000 cad	€ 1,48206	€ 0,29641
	CAM23_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010	€ 13,74020
	CAM23_MT.M.001.542	- Materiali per impianti termici - Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	1,50000 cad	€ 0,58174	€ 0,87261
	CAM23_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	20,00000 m	€ 1,84218	€ 36,84360
	CAM23_MT.M.001.544	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	4,00000 m	€ 2,16076	€ 8,64304
	CAM23_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474	€ 19,05896
	CAM23_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920	€ 2,11920
	CAM23_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491	€ 0,84491
	CAM23_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250	€ 1,11598
	CAM23_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870	€ 0,67870
		MT			**€ 87,01982**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 137,04782**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16491 = 5% * B)			€ 23,29813
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,03460
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 176,38**
		Incidenza manodopera sul totale 28,36%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,16491*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.097.C	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_097 - Allaccio di ventilconvettore CAM23_C - Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa				
	CAM23_MT.M.001.538	- Materiali per impianti termici - Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	0,60000 m	€ 0,85876	€ 0,51526
	CAM23_MT.M.001.539	- Materiali per impianti termici - Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 1/2"	4,00000 cad	€ 1,27429	€ 5,09716
	CAM23_MT.M.001.540	- Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,40000 cad	€ 1,48206	€ 0,59282
	CAM23_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	4,00000 cad	€ 6,87010	€ 27,48040
	CAM23_MT.M.001.542	- Materiali per impianti termici - Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	3,00000 cad	€ 0,58174	€ 1,74522
	CAM23_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	40,00000 m	€ 1,84218	€ 73,68720
	CAM23_MT.M.001.544	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	8,00000 m	€ 2,16076	€ 17,28608
	CAM23_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474	€ 19,05896

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920	€ 2,11920
	CAM23_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491	€ 0,84491
	CAM23_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250	€ 1,11598
	CAM23_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870	€ 0,67870
		MT			**€ 150,22189**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 21,49000	€ 28,36680
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 23,99000	€ 31,66680
		RU			**€ 60,03360**
		Sommano euro (A)			**€ 210,25549**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78717 = 5% * B)			€ 35,74343
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,59989
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 270,60**
		Incidenza manodopera sul totale 22,19%			*€ 60,03360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,78717*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.097.D	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_097 - Allaccio di ventilconvettore CAM23_D - Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore				
	CAM23_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010	€ 13,74020
	CAM23_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	16,00000 m	€ 1,84218	€ 29,47488
	CAM23_MT.M.001.550	- Materiali per impianti termici - Valvola idroscopica a tenuta per radiatori	1,00000 cad	€ 3,29654	€ 3,29654
	CAM23_MT.M.001.551	- Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	2,00000 cad	€ 1,67597	€ 3,35194
	CAM23_MT.M.001.552	- Materiali per impianti termici - Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	2,00000 cad	€ 2,42393	€ 4,84786
	CAM23_MT.M.001.553	- Materiali per impianti termici - Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12x1/2”	0,40000 cad	€ 0,62330	€ 0,24932
		MT			**€ 54,96074**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 95,89274**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81509 = 5% * B)			€ 16,30177
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,21945
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 123,41**
		Incidenza manodopera sul totale 33,17%			*€ 40,93200*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,81509*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.097.E	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_097 - Allaccio di ventilconvettore CAM23_E - Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore			
	CAM23_MT.M.001.541 - Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010	€ 13,74020
	CAM23_MT.M.001.543 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	16,00000 m	€ 1,84218	€ 29,47488
	CAM23_MT.M.001.545 - Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474	€ 19,05896
	CAM23_MT.M.001.546 - Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920	€ 2,11920
	CAM23_MT.M.001.547 - Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491	€ 0,84491
	CAM23_MT.M.001.548 - Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250	€ 1,11598
	CAM23_MT.M.001.549 - Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870	€ 0,67870
	CAM23_MT.M.001.551 - Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	2,00000 cad	€ 1,67597	€ 3,35194
	CAM23_MT.M.001.552 - Materiali per impianti termici - Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	2,00000 cad	€ 2,42393	€ 4,84786
	CAM23_MT.M.001.553 - Materiali per impianti termici - Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12x1/2”	0,40000 cad	€ 0,62330	€ 0,24932
	MT			**€ 75,48195**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 125,50995**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06683 = 5% * B)			€ 21,33669
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,68466
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 161,53**
	Incidenza manodopera sul totale 30,97%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,06683*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M08.010.097.F	CAM23_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI CAM23_M08.010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE CAM23_097 - Allaccio di ventilconvettore CAM23_F - Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del			

	tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa da collettore				
	CAM23_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	4,00000 cad	€ 6,87010	€ 27,48040
	CAM23_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	32,00000 m	€ 1,84218	€ 58,94976
	CAM23_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474	€ 19,05896
	CAM23_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920	€ 2,11920
	CAM23_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491	€ 0,84491
	CAM23_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250	€ 1,11598
	CAM23_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870	€ 0,67870
	CAM23_MT.M.001.551	- Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	4,00000 cad	€ 1,67597	€ 6,70388
	CAM23_MT.M.001.552	- Materiali per impianti termici - Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	4,00000 cad	€ 2,42393	€ 9,69572
	CAM23_MT.M.001.553	- Materiali per impianti termici - Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12x1/2”	0,80000 cad	€ 0,62330	€ 0,49864
		MT			**€ 127,14615**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 21,49000	€ 28,36680
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 23,99000	€ 31,66680
		RU			**€ 60,03360**
		Sommano euro (A)			**€ 187,17975**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59103 = 5% * B)			€ 31,82056
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,90003
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 240,90**
		Incidenza manodopera sul totale 24,92%			*€ 60,03360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,59103*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_A - Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala -35/35° C				
	CAM23_MT.M.001.554	- Materiali per impianti termici - Sonda esterna scala -35/35 °C	1,00000 cad	€ 91,25634	€ 91,25634
		MT			**€ 91,25634**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 98,76054**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83946 = 5% * B)			€ 16,78929
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,55498
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 127,10**
		Incidenza manodopera sul totale 5,9%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,83946*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.555 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente scala 0/30 °C	1,00000 cad	€ 99,09013	€ 99,09013
	MT			**€ 99,09013**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 106,59433**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90605 = 5% * B)			€ 18,12104
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,47154
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 137,19**
	Incidenza manodopera sul totale 5,47%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,90605*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.556 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente scala -32/40 °C	1,00000 cad	€ 119,93969	€ 119,93969
	MT			**€ 119,93969**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 127,44389**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08327 = 5% * B)			€ 21,66546
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,91094
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 164,02**
	Incidenza manodopera sul totale 4,58%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08327*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.557 - Materiali per impianti termici - Sonda con potenziometro scala 0/30 °C	1,00000 cad	€ 169,42393	€ 169,42393
	MT			**€ 169,42393**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,16500	€ 21,49000	€ 3,54585

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 176,92813**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50389 = 5% * B)			€ 30,07778
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,70059
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 227,71**
		Incidenza manodopera sul totale 3,3%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50389*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.558	- Materiali per impianti termici - Sonda da canale scala 0/30 °C	1,00000 cad	€ 122,74963	€ 122,74963
		MT			**€ 122,74963**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 130,25383**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10716 = 5% * B)			€ 22,14315
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,23970
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 167,64**
		Incidenza manodopera sul totale 4,48%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,10716*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_F - 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				
	CAM23_MT.M.001.559	- Materiali per impianti termici - Sonda da canale scala -32/40 °C	1,00000 cad	€ 161,66313	€ 161,66313
		MT			**€ 161,66313**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 169,16733**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43792 = 5% * B)			€ 28,75845
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,79258
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 217,72**

	Incidenza manodopera sul totale 3,45%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,43792*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.560 - Materiali per impianti termici - Sonda da canale scala 20/105 °C	1,00000 cad	€ 160,62916	€ 160,62916
	MT			**€ 160,62916**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 168,13336**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42913 = 5% * B)			€ 28,58267
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,67160
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 216,39**
	Incidenza manodopera sul totale 3,47%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,42913*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_H - 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			
	CAM23_MT.M.001.561 - Materiali per impianti termici - Sonda ad immersione scala 0/30 °C	1,00000 cad	€ 146,46996	€ 146,46996
	MT			**€ 146,46996**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 153,97416**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30878 = 5% * B)			€ 26,17561
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,01498
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 198,16**
	Incidenza manodopera sul totale 3,79%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,30878*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.010.I	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_010 - Sonda di temperatura CAM23_I - 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			
	CAM23_MT.M.001.562 - Materiali per impianti termici - Sonda ad	1,00000	€ 162,22268	€ 162,22268

fonte: http://burc.regione.campania.it

		immersione scala -32/40 °C	cad		
		MT			**€ 162,22268**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 169,72688**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44268 = 5% * B)			€ 28,85357
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,85805
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 218,44**
		Incidenza manodopera sul totale 3,44%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,44268*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.020.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_020 - Sonda di umidita' CAM23_A - Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.				
	CAM23_MT.M.001.563	- Materiali per impianti termici - Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.	1,00000 cad	€ 230,13579	€ 230,13579
		MT			**€ 230,13579**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 237,63999**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01994 = 5% * B)			€ 40,39880
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,80388
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 305,84**
		Incidenza manodopera sul totale 2,45%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,01994*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.020.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_020 - Sonda di umidita' CAM23_B - Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.				
	CAM23_MT.M.001.564	- Materiali per impianti termici - Sonda con potenziometro, scala 30/80% U.R.	1,00000 cad	€ 297,90293	€ 297,90293
		MT			**€ 297,90293**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 305,40713**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,59596 = 5% * B)			€ 51,91921

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,73263
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 393,06**
	Incidenza manodopera sul totale 1,91%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,59596*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.020.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_020 - Sonda di umidita' CAM23_C - Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.			
	CAM23_MT.M.001.565 - Materiali per impianti termici - Sonda da canale, scala 30/80% U.R.	1,00000 cad	€ 258,17443	€ 258,17443
	MT			**€ 258,17443**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 265,67863**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25827 = 5% * B)			€ 45,16537
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,08440
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 341,93**
	Incidenza manodopera sul totale 2,19%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,25827*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.035.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_035 - Sonda di temperatura e umidita' CAM23_A - Sonda di temperatura e umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.			
	CAM23_MT.M.001.566 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	1,00000 cad	€ 266,62860	€ 266,62860
	MT			**€ 266,62860**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 274,13280**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,33013 = 5% * B)			€ 46,60258
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,07354
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 352,81**
	Incidenza manodopera sul totale 2,13%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,33013*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.035.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_035 - Sonda di temperatura e umidita'			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_B - Sonda di temperatura e umidita' 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.			
	CAM23_MT.M.001.567 - Materiali per impianti termici - Sonda da canale, scala 0/30 °C e 30/80% U.R.	1,00000 cad	€ 295,94448	€ 295,94448
	MT			**€ 295,94448**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 303,44868**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,57931 = 5% * B)			€ 51,58628
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,50350
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 390,54**
	Incidenza manodopera sul totale 1,92%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,57931*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.035.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_035 - Sonda di temperatura e umidita' CAM23_C - Sonda di temperatura e umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda con potenziometro, scala 0/30° C e 30/80 % U.R			
	CAM23_MT.M.001.568 - Materiali per impianti termici - Sonda con potenziometro, scala 0/30 °C e 30/80% U.R	1,00000 cad	€ 379,40353	€ 379,40353
	MT			**€ 379,40353**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 386,90773**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,28872 = 5% * B)			€ 65,77431
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,26820
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 497,95**
	Incidenza manodopera sul totale 1,51%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,28872*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.038.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_038 - Sonda di velocita' dell'aria CAM23_A - Sonda di velocita' 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			
	CAM23_MT.M.001.569 - Materiali per impianti termici - Scala 0-15 m/s	1,00000 cad	€ 239,92803	€ 239,92803
	MT			**€ 239,92803**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			

				€ 7,50420
	Sommano euro (A)			**€ 247,43223**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10317 = 5% * B)			€ 42,06348
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,94957
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 318,45**
	Incidenza manodopera sul totale 2,36%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,10317*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.042.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_042 - Sonda di pressione differenziale CAM23_A - Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/ 1 mbar			
	CAM23_MT.M.001.570 - Materiali per impianti termici - Scala 0/10 mbar	1,00000 cad	€ 269,04929	€ 269,04929
	MT			**€ 269,04929**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 276,55349**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35070 = 5% * B)			€ 47,01409
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,35676
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 355,92**
	Incidenza manodopera sul totale 2,11%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,35070*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.042.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_042 - Sonda di pressione differenziale CAM23_B - Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/ 3 mbar			
	CAM23_MT.M.001.571 - Materiali per impianti termici - Scala 0/3 mbar	1,00000 cad	€ 267,94234	€ 267,94234
	MT			**€ 267,94234**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 275,44654**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34130 = 5% * B)			€ 46,82591
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,22725
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 354,50**
	Incidenza manodopera sul totale 2,12%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,34130*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M09.010.042.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_042 - Sonda di pressione differenziale CAM23_C - Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar			
	CAM23_MT.M.001.570 - Materiali per impianti termici - Scala 0/10 mbar	1,00000 cad	€ 269,04929	€ 269,04929
	MT			**€ 269,04929**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 276,55349**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35070 = 5% * B)			€ 47,01409
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,35676
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 355,92**
	Incidenza manodopera sul totale 2,11%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,35070*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.045.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_045 - Potenziometro di comando CAM23_A - Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro temperatura scala 0/30° C			
	CAM23_MT.M.001.572 - Materiali per impianti termici - Potenziometro temperatura scala 0/30° C	1,00000 cad	€ 114,89151	€ 114,89151
	MT			**€ 114,89151**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 122,39571**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04036 = 5% * B)			€ 20,80727
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,32030
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 157,52**
	Incidenza manodopera sul totale 4,76%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,04036*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.045.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_045 - Potenziometro di comando CAM23_B - Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro temperatura scala -32/40° C			
	CAM23_MT.M.001.573 - Materiali per impianti termici - Potenziometro temperatura scala -32/40° C	1,00000 cad	€ 114,56308	€ 114,56308
	MT			**€ 114,56308**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 122,06728**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03757 = 5% * B)			€ 20,75144
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,28187
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 157,10**
		Incidenza manodopera sul totale 4,78%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,03757*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.045.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_045 - Potenziometro di comando CAM23_C - Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro temperatura scala 20/105° C				
	CAM23_MT.M.001.574	- Materiali per impianti termici - Potenziometro temperatura scala 20/105° C	1,00000 cad	€ 114,74554	€ 114,74554
		MT			**€ 114,74554**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 122,24974**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03912 = 5% * B)			€ 20,78246
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,30322
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 157,34**
		Incidenza manodopera sul totale 4,77%			*€ 7,50420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,03912*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.045.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_045 - Potenziometro di comando CAM23_D - Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro umidita' scala 30/80 %				
	CAM23_MT.M.001.575	- Materiali per impianti termici - Potenziometro umidita' scala 30/80 %	1,00000 cad	€ 113,41964	€ 113,41964
		MT			**€ 113,41964**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
		RU			**€ 7,50420**
		Sommano euro (A)			**€ 120,92384**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02785 = 5% * B)			€ 20,55705
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,14809
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 155,63**
		Incidenza manodopera sul totale 4,82%			*€ 7,50420*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,02785*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.045.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_045 - Potenziometro di comando CAM23_E - Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro di posizione scala 0/100 %			
	CAM23_MT.M.001.576 - Materiali per impianti termici - Potenziometro di posizione scala 0/100 %	1,00000 cad	€ 151,91955	€ 151,91955
	MT			**€ 151,91955**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 159,42375**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35510 = 5% * B)			€ 27,10204
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,65258
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 205,18**
	Incidenza manodopera sul totale 3,66%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,35510*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.048.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_048 - Valvola di zona a sfera a due vie CAM23_A - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.578 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 156,31085	€ 156,31085
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	MT			**€ 156,38897**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 170,39681**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44837 = 5% * B)			€ 28,96746
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,93643
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 219,30**
	Incidenza manodopera sul totale 6,39%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,44837*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.048.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_048 - Valvola di zona a sfera a due vie CAM23_B - 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")				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.580	- Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 156,90690	€ 156,90690
		MT			**€ 156,99708**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
		RU			**€ 20,01120**
		Sommano euro (A)			**€ 177,00828**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50457 = 5% * B)			€ 30,09141
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,70997
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 227,81**
		Incidenza manodopera sul totale 8,78%			*€ 20,01120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50457*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.048.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_048 - Valvola di zona a sfera a due vie CAM23_C - 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")				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.581	- Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 166,74779	€ 166,74779
		MT			**€ 166,83797**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 196,85477**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67327 = 5% * B)			€ 33,46531
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,03201
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 253,35**
		Incidenza manodopera sul totale 11,85%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,67327*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.052.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_052 - Valvola di zona a due vie CAM23_A - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.582 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 147,06600	€ 147,06600
	MT			**€ 147,14412**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 161,15196**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36979 = 5% * B)			€ 27,39583
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,85478
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 207,40**
	Incidenza manodopera sul totale 6,75%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,36979*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.052.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_052 - Valvola di zona a due vie CAM23_B - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.583 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 147,74720	€ 147,74720
	MT			**€ 147,83738**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
	RU			**€ 20,01120**
	Sommano euro (A)			**€ 167,84858**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42671 = 5% * B)			€ 28,53426
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,63828
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 216,02**
	Incidenza manodopera sul totale 9,26%			*€ 20,01120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,42671*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.052.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_052 - Valvola di zona a due vie CAM23_C - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per	0,02000	€ 3,01674	€ 0,06033

		protezione filettatura in pasta verde	kg		
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.584	- Materiali per impianti termici - Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 159,53438	€ 159,53438
		MT			**€ 159,62456**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 189,64136**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61195 = 5% * B)			€ 32,23903
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,18804
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 244,07**
		Incidenza manodopera sul totale 12,3%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,61195*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.055.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 CAM23_A - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.585	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 20 (3/4") KV=6,3	1,00000 cad	€ 323,71551	€ 323,71551
		MT			**€ 323,80569**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
		RU			**€ 20,01120**
		Sommano euro (A)			**€ 343,81689**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,92244 = 5% * B)			€ 58,44887
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,22658
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 442,49**
		Incidenza manodopera sul totale 4,52%			*€ 20,01120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,92244*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.055.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 CAM23_B - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033

	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.586	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 25 (1") KV=10	1,00000 cad	€ 331,61012	€ 331,61012
		MT			**€ 331,70030**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 361,71710**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,07460 = 5% * B)			€ 61,49191
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,32090
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 465,53**
		Incidenza manodopera sul totale 6,45%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,07460*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.055.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 CAM23_C - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.587	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16	1,00000 cad	€ 371,02235	€ 371,02235
		MT			**€ 371,11253**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,77000 h	€ 21,49000	€ 16,54730
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,77000 h	€ 23,99000	€ 18,47230
		RU			**€ 35,01960**
		Sommano euro (A)			**€ 406,13213**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,45212 = 5% * B)			€ 69,04246
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,51746
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 522,69**
		Incidenza manodopera sul totale 6,7%			*€ 35,01960*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,45212*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.055.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 CAM23_D - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674	€ 0,07240
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa	0,00800	€ 4,97519	€ 0,03980

fonte: http://burc.regione.campania.it

		pettinata per idraulica	kg		
	CAM23_MT.M.001.588	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 40 (1"1/2) KV=25	1,00000 cad	€ 404,51058	€ 404,51058
		MT			**€ 404,62278**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
		RU			**€ 40,02240**
		Sommano euro (A)			**€ 444,64518**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,77948 = 5% * B)			€ 75,58968
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 52,02349
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 572,26**
		Incidenza manodopera sul totale 6,99%			*€ 40,02240*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,77948*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.055.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674	€ 0,09050
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.589	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 50 (2") KV=40	1,00000 cad	€ 438,65568	€ 438,65568
		MT			**€ 438,78598**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 21,49000	€ 21,27510
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 23,99000	€ 23,75010
		RU			**€ 45,02520**
		Sommano euro (A)			**€ 483,81118**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,11240 = 5% * B)			€ 82,24790
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,60591
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 622,66**
		Incidenza manodopera sul totale 7,23%			*€ 45,02520*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,11240*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_A - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**

	CAM23_MT.M.001.590	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 40 (1"1/2) KV=85	1,00000 cad	€ 535,19131	€ 535,19131
	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687	€ 5,25496
	CAM23_MT.M.001.592	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 5,74153	€ 11,48306
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 0,13381	€ 1,07048
	CAM23_MT.M.001.594	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993	€ 2,35986
		MT			**€ 555,35967**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 21,49000	€ 21,27510
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 23,99000	€ 23,75010
		RU			**€ 45,02520**
		Sommano euro (A)			**€ 616,99786**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,24448 = 5% * B)			€ 104,88964
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,18875
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 794,08**
		Incidenza manodopera sul totale 5,67%			*€ 45,02520*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,24448*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_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 50 (2") KV = 130				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687	€ 5,25496
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,13381	€ 1,60572
	CAM23_MT.M.001.594	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993	€ 2,35986
	CAM23_MT.M.001.595	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 50 (2") KV=130	1,00000 cad	€ 552,25778	€ 552,25778
	CAM23_MT.M.001.596	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 6,79983	€ 13,59966
		MT			**€ 575,07798**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,05600 h	€ 21,49000	€ 22,69344
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,05600 h	€ 23,99000	€ 25,33344
		RU			**€ 48,02688**
		Sommano euro (A)			**€ 643,87110**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,47290 = 5% * B)			€ 109,45809
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 75,33292
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 828,66**
		Incidenza manodopera sul totale 5,8%			*€ 48,02688*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,47290*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

fonte: http://burc.regione.campania.it

				TOTALE
CAM23_M09.010.058.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_C - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 23,25819**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687	€ 5,25496
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,14096
	CAM23_MT.M.001.597 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,67867	€ 3,35734
	CAM23_MT.M.001.598 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 65 (2"1/2) KV=220	1,00000 cad	€ 566,02774	€ 566,02774
	CAM23_MT.M.001.599 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 9,02589	€ 18,05178
	MT			**€ 594,83278**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 21,49000	€ 25,53012
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 23,99000	€ 28,50012
	RU			**€ 54,03024**
	Sommano euro (A)			**€ 672,12121**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,71303 = 5% * B)			€ 114,26061
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,63818
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 865,02**
	Incidenza manodopera sul totale 6,25%			*€ 54,03024*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,71303*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_D - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687	€ 10,50992
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,14096
	CAM23_MT.M.001.600 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 80 (3") KV=340	1,00000 cad	€ 603,48152	€ 603,48152
	CAM23_MT.M.001.601 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 11,27628	€ 22,55256
	CAM23_MT.M.001.602 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,21390	€ 4,42780
	MT			**€ 643,11276**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,25400 h	€ 21,49000	€ 26,94846
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,25400 h	€ 23,99000	€ 30,08346
	RU			

				€ 57,03192
	Sommano euro (A)			**€ 725,06417**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,16305 = 5% * B)			€ 123,26091
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 84,83251
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 933,16**
	Incidenza manodopera sul totale 6,11%			*€ 57,03192*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,16305*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_E - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,14096
	CAM23_MT.M.001.603 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 100 (4") KV=550	1,00000 cad	€ 648,80558	€ 648,80558
	CAM23_MT.M.001.604 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 14,93772	€ 29,87544
	CAM23_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687	€ 10,50992
	CAM23_MT.M.001.606 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,49368	€ 4,98736
	MT			**€ 696,31926**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 21,49000	€ 28,36680
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 23,99000	€ 31,66680
	RU			**€ 60,03360**
	Sommano euro (A)			**€ 781,27235**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,64082 = 5% * B)			€ 132,81630
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 91,40887
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.005,50**
	Incidenza manodopera sul totale 5,97%			*€ 60,03360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,64082*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_F - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 29,07274**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,67620

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687	€ 10,50992
	CAM23_MT.M.001.607	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 125 (5") KV=900	1,00000 cad	€ 719,72327	€ 719,72327
	CAM23_MT.M.001.608	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 19,92507	€ 39,85014
	CAM23_MT.M.001.609	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,39383	€ 6,78766
		MT			**€ 779,54719**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,48500 h	€ 21,49000	€ 31,91265
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,48500 h	€ 23,99000	€ 35,62515
		RU			**€ 67,53780**
		Sommano euro (A)			**€ 876,15773**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,44734 = 5% * B)			€ 148,94681
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 102,51045
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.127,61**
		Incidenza manodopera sul totale 5,99%			*€ 67,53780*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,44734*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_G - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 33,22598**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,67620
	CAM23_MT.M.001.610	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 150 (6") KV=1400	1,00000 cad	€ 796,52846	€ 796,52846
	CAM23_MT.M.001.611	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,17993	€ 18,87888
	CAM23_MT.M.001.612	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.613	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 25,28951	€ 50,57902
		MT			**€ 877,56680**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 985,83478**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,37960 = 5% * B)			€ 167,59191
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 115,34267
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.268,77**
		Incidenza manodopera sul totale 5,91%			*€ 75,04200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,37960*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_H - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
	AT			**€ 41,53248**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.614 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 200 (8") KV=2500	1,00000 cad	€ 960,69742	€ 960,69742
	CAM23_MT.M.001.615 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 6,42273	€ 12,84546
	CAM23_MT.M.001.616 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,42322	€ 34,15728
	CAM23_MT.M.001.617 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 43,34129	€ 86,68258
	MT			**€ 1.097,59418**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,14500 h	€ 21,49000	€ 46,09605
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,14500 h	€ 23,99000	€ 51,45855
	RU			**€ 97,55460**
	Sommano euro (A)			**€ 1.236,68126**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,51179 = 5% * B)			€ 210,23581
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 144,69171
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.591,61**
	Incidenza manodopera sul totale 6,13%			*€ 97,55460*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,51179*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.058.I	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 CAM23_I - 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			
	CAM23_MT.M.001.618 - Materiali per impianti termici - Doppio microinterruttore ausiliario per valvola a tre vie	1,00000 cad	€ 69,59178	€ 69,59178
	MT			**€ 69,59178**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 77,09598**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65532 = 5% * B)			€ 13,10632
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,02023
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 99,22**
	Incidenza manodopera sul totale 7,56%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,65532*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.062.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.619 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=0,6	1,00000 cad	€ 170,28759	€ 170,28759
	MT			**€ 170,36571**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 21,49000	€ 4,72780
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 23,99000	€ 5,27780
	RU			**€ 10,00560**
	Sommano euro (A)			**€ 180,37131**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53316 = 5% * B)			€ 30,66312
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,10344
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 232,14**
	Incidenza manodopera sul totale 4,31%			*€ 10,00560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,53316*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.062.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.620 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=1,0	1,00000 cad	€ 172,06358	€ 172,06358
	MT			**€ 172,14170**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 21,49000	€ 4,72780
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 23,99000	€ 5,27780
	RU			**€ 10,00560**
	Sommano euro (A)			**€ 182,14730**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54825 = 5% * B)			€ 30,96504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,31123
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 234,42
	Incidenza manodopera sul totale 4,27%			*€ 10,00560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,54825*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.062.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.621 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=1,6	1,00000 cad	€ 178,57146	€ 178,57146
	MT			**€ 178,64958**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 192,65742**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63759 = 5% * B)			€ 32,75176
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,54092
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 247,95**
	Incidenza manodopera sul totale 5,65%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,63759*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.062.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.622 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=2,5	1,00000 cad	€ 180,39610	€ 180,39610
	MT			**€ 180,47422**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 194,48206**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65310 = 5% * B)			€ 33,06195
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,75440
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 250,30**
	Incidenza manodopera sul totale 5,6%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,65310*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.062.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.623 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=8,5 KV=4,0	1,00000 cad	€ 210,80677	€ 210,80677
	MT			**€ 210,88489**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
	RU			**€ 20,01120**
	Sommano euro (A)			**€ 230,89609**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96262 = 5% * B)			€ 39,25234
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,01484
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 297,16**
	Incidenza manodopera sul totale 6,73%			*€ 20,01120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,96262*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.624 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=0,6	1,00000 cad	€ 678,99730	€ 678,99730
	MT			**€ 679,07542**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 693,08326**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,89121 = 5% * B)			€ 117,82415
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,09074
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 892,00**
	Incidenza manodopera sul totale 1,57%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,89121*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.625 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=1,5	1,00000 cad	€ 683,59539	€ 683,59539
	MT			**€ 683,67351**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 697,68135**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,93029 = 5% * B)			€ 118,60583
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,62872
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 897,92**
	Incidenza manodopera sul totale 1,56%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,93029*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.626 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=3,0	1,00000 cad	€ 684,78749	€ 684,78749
	MT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 684,86561
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
		RU			**€ 14,00784**
		Sommano euro (A)			**€ 698,87345**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,94042 = 5% * B)			€ 118,80849
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,76819
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 899,45**
		Incidenza manodopera sul totale 1,56%			*€ 14,00784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,94042*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_D - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.627	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 20 (3/4") W=13 KV=5,0	1,00000 cad	€ 723,57934	€ 723,57934
		MT			**€ 723,66952**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
		RU			**€ 20,01120**
		Sommano euro (A)			**€ 743,68072**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,32129 = 5% * B)			€ 126,42572
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,01064
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 957,12**
		Incidenza manodopera sul totale 2,09%			*€ 20,01120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,32129*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa	0,00600	€ 4,97519	€ 0,02985

fonte: http://burc.regione.campania.it

		pettinata per idraulica	kg		
	CAM23_MT.M.001.628	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=16 KV=8,0	1,00000 cad	€ 787,33227	€ 787,33227
		MT			**€ 787,42245**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 817,43925**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,94823 = 5% * B)			€ 138,96467
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,64039
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.052,04**
		Incidenza manodopera sul totale 2,85%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,94823*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_F - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.629	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=20 KV=12,0	1,00000 cad	€ 877,93174	€ 877,93174
		MT			**€ 878,02192**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,77000 h	€ 21,49000	€ 16,54730
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,77000 h	€ 23,99000	€ 18,47230
		RU			**€ 35,01960**
		Sommano euro (A)			**€ 913,04152**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,76085 = 5% * B)			€ 155,21706
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 106,82586
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.175,08**
		Incidenza manodopera sul totale 2,98%			*€ 35,01960*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,76085*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674	€ 0,07240
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.630 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=26 KV=20	1,00000 cad	€ 900,92221	€ 900,92221
	MT			**€ 901,03441**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
	RU			**€ 40,02240**
	Sommano euro (A)			**€ 941,05681**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,99898 = 5% * B)			€ 159,97966
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,10365
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.211,14**
	Incidenza manodopera sul totale 3,3%			*€ 40,02240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,99898*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_H - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674	€ 0,09050
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.631 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 50 (2") W=40 KV=30	1,00000 cad	€ 992,82325	€ 992,82325
	MT			**€ 992,95355**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 21,49000	€ 21,27510
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 23,99000	€ 23,75010
	RU			**€ 45,02520**
	Sommano euro (A)			**€ 1.037,97875**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,82282 = 5% * B)			€ 176,45639
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 121,44351
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.335,88**
	Incidenza manodopera sul totale 3,37%			*€ 45,02520*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,82282*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.I	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE			

	CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_I - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 23,25819**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687	€ 5,25496
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,14096
	CAM23_MT.M.001.597 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,67867	€ 3,35734
	CAM23_MT.M.001.599 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 9,02589	€ 18,05178
	CAM23_MT.M.001.632 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 65 (2"1/2) W=40 KV=50	1,00000 cad	€ 1.361,87499	€ 1.361,87499
	MT			**€ 1.390,68003**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 21,49000	€ 25,53012
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 23,99000	€ 28,50012
	RU			**€ 54,03024**
	Sommano euro (A)			**€ 1.467,96846**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,47773 = 5% * B)			€ 249,55464
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 171,75231
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.889,28**
	Incidenza manodopera sul totale 2,86%			*€ 54,03024*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,47773*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.J	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_J - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687	€ 10,50992
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,14096
	CAM23_MT.M.001.601 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 11,27628	€ 22,55256
	CAM23_MT.M.001.602 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,21390	€ 4,42780
	CAM23_MT.M.001.633 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 80 (3") W=80 KV=80	1,00000 cad	€ 1.604,23588	€ 1.604,23588
	MT			**€ 1.643,86712**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,25400 h	€ 21,49000	€ 26,94846
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,25400 h	€ 23,99000	€ 30,08346
		RU			**€ 57,03192**
		Sommano euro (A)			**€ 1.725,81853**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,66946 = 5% * B)			€ 293,38915
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 201,92077
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.221,13**
		Incidenza manodopera sul totale 2,57%			*€ 57,03192*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,66946*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.K	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_K - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381	€ 2,14096
	CAM23_MT.M.001.604	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 14,93772	€ 29,87544
	CAM23_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687	€ 10,50992
	CAM23_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,49368	€ 4,98736
	CAM23_MT.M.001.634	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130	1,00000 cad	€ 1.939,78722	€ 1.939,78722
		MT			**€ 1.987,30090**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 21,49000	€ 28,36680
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 23,99000	€ 31,66680
		RU			**€ 60,03360**
		Sommano euro (A)			**€ 2.072,25399**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,61416 = 5% * B)			€ 352,28318
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 242,45372
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.666,99**
		Incidenza manodopera sul totale 2,25%			*€ 60,03360*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,61416*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.065.L	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo CAM23_L - 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				
	CAM23_MT.M.001.635	- Materiali per impianti termici - Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per circuiti di regolazione di ogni tipo	1,00000 cad	€ 238,17637	€ 238,17637
		MT			**€ 238,17637**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 21,49000	€ 5,90975
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 23,99000	€ 6,59725
		RU			**€ 12,50700**
		Sommano euro (A)			**€ 250,68337**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13081 = 5% * B)			€ 42,61617
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,32995
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 322,63**
		Incidenza manodopera sul totale 3,88%			*€ 12,50700*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,13081*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_A - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090	€ 1,02180
	CAM23_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.639	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,2	1,00000 cad	€ 1.385,19389	€ 1.385,19389
		MT			**€ 1.400,00999**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
		RU			**€ 37,52100**
		Sommano euro (A)			**€ 1.449,99073**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,32492 = 5% * B)			€ 246,49842
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 169,64892
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.866,14**
		Incidenza manodopera sul totale 2,01%			*€ 37,52100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,32492*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_B - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.636 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090	€ 1,02180
	CAM23_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.638 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.640 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,4	1,00000 cad	€ 1.386,22786	€ 1.386,22786
	MT			**€ 1.401,04396**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
	RU			**€ 37,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 1.451,02470**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,33371 = 5% * B)			€ 246,67420
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 169,76989
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.867,47**
	Incidenza manodopera sul totale 2,01%			*€ 37,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,33371*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_C - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.636 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090	€ 1,02180
	CAM23_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.638 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.641 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,8	1,00000 cad	€ 1.398,03936	€ 1.398,03936

		MT			**€ 1.412,85546**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
		RU			**€ 37,52100**
		Sommano euro (A)			**€ 1.462,83620**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,43411 = 5% * B)			€ 248,68215
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 171,15184
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.882,67**
		Incidenza manodopera sul totale 1,99%			*€ 37,52100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,43411*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_D - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090	€ 1,02180
	CAM23_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.642	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale15 (1/2") W=40 KV=1,5	1,00000 cad	€ 1.402,91723	€ 1.402,91723
		MT			**€ 1.417,73333**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
		RU			**€ 37,52100**
		Sommano euro (A)			**€ 1.467,71407**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,47557 = 5% * B)			€ 249,51139
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 171,72255
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.888,95**
		Incidenza manodopera sul totale 1,99%			*€ 37,52100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,47557*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_E - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090	€ 1,02180
	CAM23_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.643	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=3,0	1,00000 cad	€ 1.386,22786	€ 1.386,22786
		MT			**€ 1.401,04396**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
		RU			**€ 37,52100**
		Sommano euro (A)			**€ 1.451,02470**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,33371 = 5% * B)			€ 246,67420
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 169,76989
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.867,47**
		Incidenza manodopera sul totale 2,01%			*€ 37,52100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,33371*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_F - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090	€ 1,02180
	CAM23_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212	€ 8,90424
	CAM23_MT.M.001.644	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=40 KV=5,0	1,00000 cad	€ 1.928,54743	€ 1.928,54743
		MT			**€ 1.943,36353**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
		RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 37,52100
	Sommano euro (A)			**€ 1.993,34427**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,94343 = 5% * B)			€ 338,86853
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 233,22128
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.565,43**
	Incidenza manodopera sul totale 1,46%			*€ 37,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,94343*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_G - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090	€ 4,08720
	CAM23_MT.M.001.645 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,65687	€ 1,31374
	CAM23_MT.M.001.646 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 25	2,00000 cad	€ 5,09683	€ 10,19366
	CAM23_MT.M.001.647 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=40 KV=8,0	1,00000 cad	€ 2.291,04263	€ 2.291,04263
	MT			**€ 2.307,44009**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
	RU			**€ 37,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 2.357,42083**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,03808 = 5% * B)			€ 400,76154
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 275,81824
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.034,00**
	Incidenza manodopera sul totale 1,24%			*€ 37,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,03808*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_H - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974

fonte: http://burc.regione.campania.it

		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687	€ 5,25496
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.648	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=80 KV=12	1,00000 cad	€ 2.530,13133	€ 2.530,13133
	CAM23_MT.M.001.649	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 5,48609	€ 10,97218
	CAM23_MT.M.001.650	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 0,91232	€ 1,82464
		MT			**€ 2.548,98597**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 2.611,47371**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,19753 = 5% * B)			€ 443,95053
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 305,54242
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.360,97**
		Incidenza manodopera sul totale 1,49%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,19753*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.I	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_I - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687	€ 5,25496
	CAM23_MT.M.001.592	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 5,74153	€ 11,48306
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381	€ 0,80286
	CAM23_MT.M.001.594	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993	€ 2,35986
	CAM23_MT.M.001.651	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=100 KV=20	1,00000 cad	€ 2.861,06025	€ 2.861,06025
		MT			**€ 2.880,96099**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 2.943,44873**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,01931 = 5% * B)			€ 500,38628
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 344,38350

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.788,22**
	Incidenza manodopera sul totale 1,32%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 25,01931*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.068.J	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 CAM23_J - 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			
	CAM23_MT.M.001.652 - Materiali per impianti termici - Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua surriscaldata	1,00000 cad	€ 256,09434	€ 256,09434
	MT			**€ 256,09434**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 21,49000	€ 5,90975
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 23,99000	€ 6,59725
	RU			**€ 12,50700**
	Sommano euro (A)			**€ 268,60134**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,28311 = 5% * B)			€ 45,66223
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,42636
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 345,69**
	Incidenza manodopera sul totale 3,62%			*€ 12,50700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,28311*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.072.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_072 - Valvola di zona a sfera a tre vie CAM23_A - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.653 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 174,00986	€ 174,00986
	CAM23_MT.M.001.654 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 20,08321	€ 20,08321
	MT			**€ 194,17119**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 211,68099**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79929 = 5% * B)			€ 35,98577
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,76668
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 272,43**

	Incidenza manodopera sul totale 6,43%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,79929*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.072.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_072 - Valvola di zona a sfera a tre vie CAM23_B - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.655 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 20,86172	€ 20,86172
	CAM23_MT.M.001.656 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 174,69106	€ 174,69106
	MT			**€ 195,63090**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 220,64490**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87548 = 5% * B)			€ 37,50963
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,81545
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 283,97**
	Incidenza manodopera sul totale 8,81%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,87548*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.072.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_072 - Valvola di zona a sfera a tre vie CAM23_C - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.657 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 28,56170	€ 28,56170
	CAM23_MT.M.001.658 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 187,17160	€ 187,17160
	MT			**€ 215,81142**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 259,58593**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,20648 = 5% * B)			€ 44,12961
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,37155

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 334,09**
	Incidenza manodopera sul totale 13,1%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,20648*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.075.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_075 - Valvola di zona a tre vie CAM23_A - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.654 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 20,08321	€ 20,08321
	CAM23_MT.M.001.659 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 149,70565	€ 149,70565
	MT			**€ 169,86698**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 187,37678**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59270 = 5% * B)			€ 31,85405
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,92308
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 241,15**
	Incidenza manodopera sul totale 7,26%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,59270*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.075.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_075 - Valvola di zona a tre vie CAM23_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 20 (3/4")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.655 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 20,86172	€ 20,86172
	CAM23_MT.M.001.660 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 150,98290	€ 150,98290
	MT			**€ 171,92274**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 196,93674**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67396 = 5% * B)			€ 33,47925

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,04160
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 253,46**
	Incidenza manodopera sul totale 9,87%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,67396*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.075.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_075 - Valvola di zona a tre vie CAM23_C - 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")			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.657 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 28,56170	€ 28,56170
	CAM23_MT.M.001.661 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 163,47560	€ 163,47560
	MT			**€ 192,12748**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 235,90199**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,00517 = 5% * B)			€ 40,10334
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,60053
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 303,61**
	Incidenza manodopera sul totale 14,42%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,00517*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.078.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.662 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4") KV=6,3	1,00000 cad	€ 327,63240	€ 327,63240
	MT			**€ 327,72258**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 352,73658**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,99826 = 5% * B)			€ 59,96522
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 41,27018
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 453,97**
	Incidenza manodopera sul totale 5,51%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,99826*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.078.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.663 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=10	1,00000 cad	€ 335,58784	€ 335,58784
	MT			**€ 335,67802**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 379,45253**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,22535 = 5% * B)			€ 64,50693
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,39595
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 488,36**
	Incidenza manodopera sul totale 8,96%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,22535*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.078.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.664 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=16	1,00000 cad	€ 374,95141	€ 374,95141
	MT			**€ 375,04159**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 418,81610**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,55994 = 5% * B)			€ 71,19874
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,00148
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 539,02**
	Incidenza manodopera sul totale 8,12%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,55994*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.078.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674	€ 0,07240
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.665 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=25	1,00000 cad	€ 409,07218	€ 409,07218
	MT			**€ 409,18438**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 459,21238**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,90331 = 5% * B)			€ 78,06610
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,72785
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 591,01**
	Incidenza manodopera sul totale 8,46%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,90331*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.078.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674	€ 0,09050
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.666 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=40	1,00000 cad	€ 443,89848	€ 443,89848
	MT			**€ 444,02878**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 21,49000	€ 26,59388
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 23,99000	€ 29,68763
	RU			**€ 56,28151**
	Sommano euro (A)			**€ 500,31029**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,25264 = 5% * B)			€ 85,05275
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 58,53630
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 643,90**
	Incidenza manodopera sul totale 8,74%			*€ 56,28151*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,25264*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.667 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	1,00000 cad	€ 461,60966	€ 461,60966
	MT			**€ 461,69984**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 505,47435**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,29653 = 5% * B)			€ 85,93064
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,14050
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 650,55**
	Incidenza manodopera sul totale 6,73%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,29653*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.668 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	1,00000 cad	€ 466,25641	€ 466,25641
	MT			**€ 466,34659**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 510,12110**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,33603 = 5% * B)			€ 86,72059
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,68417
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 656,53**
	Incidenza manodopera sul totale 6,67%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,33603*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674	€ 0,07240
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.669 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=40	1,00000 cad	€ 468,81090	€ 468,81090
	MT			**€ 468,92310**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 518,95110**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,41108 = 5% * B)			€ 88,22169
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,71728
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 667,89**
	Incidenza manodopera sul totale 7,49%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,41108*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_D - 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 50 (2") KV = 63			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674	€ 0,09050
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.670 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	1,00000 cad	€ 520,74016	€ 520,74016
	MT			**€ 520,87046**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 21,49000	€ 26,59388
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 23,99000	€ 29,68763
	RU			**€ 56,28151**
	Sommano euro (A)			**€ 577,15197**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,90579 = 5% * B)			€ 98,11583
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,52678
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 742,79**
	Incidenza manodopera sul totale 7,58%			*€ 56,28151*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,90579*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_E - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,84000 h	€ 41,53248	€ 34,88728
	AT			**€ 34,88728**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687	€ 7,88244
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.597 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867	€ 5,03601
	CAM23_MT.M.001.599 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	3,00000 cad	€ 9,02589	€ 27,07767
	CAM23_MT.M.001.671 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	1,00000 cad	€ 625,79079	€ 625,79079
	MT			**€ 668,99835**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 21,49000	€ 29,78514
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 23,99000	€ 33,25014
	RU			**€ 63,03528**
	Sommano euro (A)			**€ 766,92091**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,51883 = 5% * B)			€ 130,37655
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 89,72975
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 987,03**
	Incidenza manodopera sul totale 6,39%			*€ 63,03528*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,51883*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_F - 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 80 (3") KV = 160			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248	€ 37,37923
	AT			**€ 37,37923**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.601 - Materiali per impianti termici - Flangia	3,00000	€ 11,27628	€ 33,82884

fonte: http://burc.regione.campania.it

		piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad		
	CAM23_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390	€ 6,64170
	CAM23_MT.M.001.672	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80(3") KV=160	1,00000 cad	€ 749,22162	€ 749,22162
		MT			**€ 808,66848**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 21,49000	€ 31,43987
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 23,99000	€ 35,09737
		RU			**€ 66,53724**
		Sommano euro (A)			**€ 912,58495**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,75697 = 5% * B)			€ 155,13944
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 106,77244
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.174,50**
		Incidenza manodopera sul totale 5,67%			*€ 66,53724*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,75697*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.082.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_G - 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 nominale100 (4") KV = 250				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248	€ 37,37923
		AT			**€ 37,37923**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.604	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	3,00000 cad	€ 14,93772	€ 44,81316
	CAM23_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368	€ 7,48104
	CAM23_MT.M.001.673	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	1,00000 cad	€ 1.091,35383	€ 1.091,35383
		MT			**€ 1.162,62435**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 21,49000	€ 33,09460
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
		RU			**€ 70,03920**
		Sommano euro (A)			**€ 1.270,04278**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,79536 = 5% * B)			€ 215,90727
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 148,59501
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.634,55**
		Incidenza manodopera sul totale 4,28%			*€ 70,03920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,79536*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M09.010.082.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 CAM23_H - 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) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario			
	CAM23_MT.M.001.618 - Materiali per impianti termici - Doppio microinterruttore ausiliario per valvola a tre vie	1,00000 cad	€ 69,59178	€ 69,59178
	MT			**€ 69,59178**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 77,09598**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65532 = 5% * B)			€ 13,10632
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,02023
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 99,22**
	Incidenza manodopera sul totale 7,56%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,65532*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.085.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.674 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=0,6	1,00000 cad	€ 151,67626	€ 151,67626
	MT			**€ 151,75438**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 169,26418**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43875 = 5% * B)			€ 28,77491
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,80391
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 217,84**
	Incidenza manodopera sul totale 8,04%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,43875*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.085.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE			

	CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.674 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=0,6	1,00000 cad	€ 151,67626	€ 151,67626
	MT			**€ 151,75438**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 169,26418**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43875 = 5% * B)			€ 28,77491
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,80391
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 217,84**
	Incidenza manodopera sul totale 8,04%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,43875*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.085.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.675 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=1,6	1,00000 cad	€ 155,00927	€ 155,00927
	MT			**€ 155,08739**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 172,59719**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46708 = 5% * B)			€ 29,34152
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,19387
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 222,13**
	Incidenza manodopera sul totale 7,88%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,46708*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.085.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.675 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=1,6	1,00000 cad	€ 155,00927	€ 155,00927
	MT			**€ 155,08739**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 172,59719**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46708 = 5% * B)			€ 29,34152
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,19387
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 222,13**
	Incidenza manodopera sul totale 7,88%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,46708*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.085.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.676 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=8,5 KV=4,0	1,00000 cad	€ 158,90184	€ 158,90184
	MT			**€ 158,97996**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 176,48976**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50016 = 5% * B)			€ 30,00326
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,64930
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 227,14**
	Incidenza manodopera sul totale 7,71%			*€ 17,50980*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50016*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_A - 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.			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.677 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=0,6	1,00000 cad	€ 533,88974	€ 533,88974
	MT			**€ 533,96786**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 551,47766**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,68756 = 5% * B)			€ 93,75120
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,52289
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 709,75**
	Incidenza manodopera sul totale 2,47%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,68756*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.678 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=1,5	1,00000 cad	€ 536,67536	€ 536,67536
	MT			**€ 536,75348**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 554,26328**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,71124 = 5% * B)			€ 94,22476

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,84880
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 713,34**
	Incidenza manodopera sul totale 2,45%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,71124*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_C - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.679	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=3,0	1,00000 cad	€ 545,09303	€ 545,09303
		MT			**€ 545,17115**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
		RU			**€ 17,50980**
		Sommano euro (A)			**€ 562,68095**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,78279 = 5% * B)				€ 95,65576
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 65,83367
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				**€ 724,17**
	Incidenza manodopera sul totale 2,42%				*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 4,78279*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_D - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674	€ 0,04827
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.680	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=13 KV=5,0	1,00000 cad	€ 565,39519	€ 565,39519
		MT			**€ 565,47331**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
		RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 17,50980
	Sommano euro (A)			**€ 582,98311**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,95536 = 5% * B)			€ 99,10713
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,20902
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 750,30**
	Incidenza manodopera sul totale 2,33%			*€ 17,50980*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,95536*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.681 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=16 KV=8,0	1,00000 cad	€ 615,94989	€ 615,94989
	MT			**€ 616,04007**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
	RU			**€ 43,77451**
	Sommano euro (A)			**€ 659,81458**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,60842 = 5% * B)			€ 112,16848
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,19831
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 849,18**
	Incidenza manodopera sul totale 5,15%			*€ 43,77451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,60842*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.682 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=20 KV=12,0	1,00000 cad	€ 686,18638	€ 686,18638
	MT			

					€ 686,27656
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 21,49000	€ 20,68413
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 23,99000	€ 23,09038
		RU			**€ 43,77451**
		Sommano euro (A)			**€ 730,05107**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,20543 = 5% * B)			€ 124,10868
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 85,41598
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 939,58**
		Incidenza manodopera sul totale 4,66%			*€ 43,77451*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,20543*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_G - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674	€ 0,07240
	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.683	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=26 KV=20,0	1,00000 cad	€ 705,19913	€ 705,19913
		MT			**€ 705,31133**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 755,33933**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,42038 = 5% * B)			€ 128,40769
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,37470
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 972,12**
		Incidenza manodopera sul totale 5,15%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,42038*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_H - 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				
	CAM23_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674	€ 0,09050

	CAM23_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.684	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 50 (2") W=40 KV=30,0	1,00000 cad	€ 776,84667	€ 776,84667
		MT			**€ 776,97697**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 21,49000	€ 26,59388
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 23,99000	€ 29,68763
		RU			**€ 56,28151**
		Sommano euro (A)			**€ 833,25848**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,08270 = 5% * B)			€ 141,65394
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,49124
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.072,40**
		Incidenza manodopera sul totale 5,25%			*€ 56,28151*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,08270*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.I	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_I - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,84000 h	€ 41,53248	€ 34,88728
		AT			**€ 34,88728**
	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687	€ 7,88244
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867	€ 5,03601
	CAM23_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	3,00000 cad	€ 9,02589	€ 27,07767
	CAM23_MT.M.001.685	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 65 (2"1/2) W=40 KV=50,0	1,00000 cad	€ 1.069,66494	€ 1.069,66494
		MT			**€ 1.112,87250**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 21,49000	€ 29,78514
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 23,99000	€ 33,25014
		RU			**€ 63,03528**
		Sommano euro (A)			**€ 1.210,79506**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,29176 = 5% * B)			€ 205,83516
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 141,66302
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.558,29**
		Incidenza manodopera sul totale 4,05%			*€ 63,03528*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,29176*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.J	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_J - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248	€ 37,37923
	AT			**€ 37,37923**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.601 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	3,00000 cad	€ 11,27628	€ 33,82884
	CAM23_MT.M.001.602 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390	€ 6,64170
	CAM23_MT.M.001.686 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 80 (3") W=80 KV=80,0	1,00000 cad	€ 1.259,42752	€ 1.259,42752
	MT			**€ 1.318,87438**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 21,49000	€ 31,43987
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 23,99000	€ 35,09737
	RU			**€ 66,53724**
	Sommano euro (A)			**€ 1.422,79085**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,09372 = 5% * B)			€ 241,87444
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 166,46653
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.831,13**
	Incidenza manodopera sul totale 3,63%			*€ 66,53724*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,09372*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.K	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_K - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248	€ 37,37923
	AT			**€ 37,37923**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.604 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	3,00000 cad	€ 14,93772	€ 44,81316
	CAM23_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.606 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368	€ 7,48104
	CAM23_MT.M.001.687 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con	1,00000 cad	€ 1.524,14633	€ 1.524,14633

fonte: http://burc.regione.campania.it

		servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130,0			
		MT			**€ 1.595,41685**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 21,49000	€ 33,09460
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
		RU			**€ 70,03920**
		Sommano euro (A)			**€ 1.702,83528**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,47410 = 5% * B)			€ 289,48200
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 199,23173
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.191,55**
		Incidenza manodopera sul totale 3,2%			*€ 70,03920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,47410*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.088.L	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo CAM23_L - 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				
	CAM23_MT.M.001.688	- Materiali per impianti termici - Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua calda e refrigerata	1,00000 cad	€ 199,61564	€ 199,61564
		MT			**€ 199,61564**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 21,49000	€ 5,90975
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 23,99000	€ 6,59725
		RU			**€ 12,50700**
		Sommano euro (A)			**€ 212,12264**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80304 = 5% * B)			€ 36,06085
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,81835
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 273,00**
		Incidenza manodopera sul totale 4,58%			*€ 12,50700*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,80304*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_A - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,84000 h	€ 41,53248	€ 34,88728
		AT			**€ 34,88728**

	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687	€ 7,88244
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867	€ 5,03601
	CAM23_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	3,00000 cad	€ 9,02589	€ 27,07767
	CAM23_MT.M.001.689	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65 (2"1/2) W=5 KV=60	1,00000 cad	€ 1.804,50839	€ 1.804,50839
		MT			**€ 1.847,71595**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 21,49000	€ 29,78514
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 23,99000	€ 33,25014
		RU			**€ 63,03528**
		Sommano euro (A)			**€ 1.945,63851**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,53793 = 5% * B)			€ 330,75855
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 227,63971
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.504,04**
		Incidenza manodopera sul totale 2,52%			*€ 63,03528*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,53793*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_B - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248	€ 37,37923
		AT			**€ 37,37923**
	CAM23_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.601	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	3,00000 cad	€ 11,27628	€ 33,82884
	CAM23_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390	€ 6,64170
	CAM23_MT.M.001.690	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80 (3") W=5 KV=90	1,00000 cad	€ 1.877,34803	€ 1.877,34803
		MT			**€ 1.936,79489**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 21,49000	€ 31,43987
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 23,99000	€ 35,09737
		RU			**€ 66,53724**
		Sommano euro (A)			**€ 2.040,71136**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,34605 = 5% * B)			€ 346,92093
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 238,76323

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.626,40**
	Incidenza manodopera sul totale 2,53%			*€ 66,53724*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,34605*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_C - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248	€ 37,37923
	AT			**€ 37,37923**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381	€ 3,21144
	CAM23_MT.M.001.604 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	3,00000 cad	€ 14,93772	€ 44,81316
	CAM23_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.606 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368	€ 7,48104
	CAM23_MT.M.001.691 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100 (4") W=5 KV=130	1,00000 cad	€ 2.153,13632	€ 2.153,13632
	MT			**€ 2.224,40684**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 21,49000	€ 33,09460
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 23,99000	€ 36,94460
	RU			**€ 70,03920**
	Sommano euro (A)			**€ 2.331,82527**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,82052 = 5% * B)			€ 396,41030
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 272,82356
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.001,06**
	Incidenza manodopera sul totale 2,33%			*€ 70,03920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,82052*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_D - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,05000 h	€ 41,53248	€ 43,60910
	AT			**€ 43,60910**
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,13381	€ 4,01430

	CAM23_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687	€ 15,76488
	CAM23_MT.M.001.608	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	3,00000 cad	€ 19,92507	€ 59,77521
	CAM23_MT.M.001.609	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 125	3,00000 cad	€ 3,39383	€ 10,18149
	CAM23_MT.M.001.692	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 125 (5") W=5 KV=200	1,00000 cad	€ 2.186,69754	€ 2.186,69754
		MT			**€ 2.276,43342**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 21,49000	€ 37,82240
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 23,99000	€ 42,22240
		RU			**€ 80,04480**
		Sommano euro (A)			**€ 2.400,08732**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,40074 = 5% * B)			€ 408,01484
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 280,81022
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.088,91**
		Incidenza manodopera sul totale 2,59%			*€ 80,04480*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,40074*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_E - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
		AT			**€ 49,83898**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,13381	€ 4,01430
	CAM23_MT.M.001.611	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,17993	€ 28,31832
	CAM23_MT.M.001.612	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 150	3,00000 cad	€ 4,45212	€ 13,35636
	CAM23_MT.M.001.613	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	3,00000 cad	€ 25,28951	€ 75,86853
	CAM23_MT.M.001.693	- Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 150 (6") W=5 KV=300	1,00000 cad	€ 2.581,28207	€ 2.581,28207
		MT			**€ 2.702,83958**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
		RU			**€ 87,54900**
		Sommano euro (A)			**€ 2.840,22756**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,14193 = 5% * B)			€ 482,83869
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 332,30663

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.655,37**
	Incidenza manodopera sul totale 2,4%			*€ 87,54900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,14193*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.694 - Materiali per impianti termici - Comando modulante	1,00000 cad	€ 120,81551	€ 120,81551
	MT			**€ 120,81551**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 128,31971**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09072 = 5% * B)			€ 21,81435
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,01341
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 165,15**
	Incidenza manodopera sul totale 4,54%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,09072*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.092.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.695 - Materiali per impianti termici - Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica	1,00000 cad	€ 822,13424	€ 822,13424
	MT			**€ 822,13424**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 21,49000	€ 5,90975
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 23,99000	€ 6,59725
	RU			**€ 12,50700**
	Sommano euro (A)			**€ 834,64124**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,09445 = 5% * B)			€ 141,88901
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,65303
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.074,18**
	Incidenza manodopera sul totale 1,16%			*€ 12,50700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,09445*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.A	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.696 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	1,00000 cad	€ 468,81090	€ 468,81090
	MT			**€ 468,90108**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,04500 h	€ 21,49000	€ 22,45705
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,04500 h	€ 23,99000	€ 25,06955
	RU			**€ 47,52660**
	Sommano euro (A)			**€ 516,42768**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,38964 = 5% * B)			€ 87,79271
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,42204
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 664,64**
	Incidenza manodopera sul totale 7,15%			*€ 47,52660*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,38964*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.B	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674	€ 0,06033
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519	€ 0,02985
	CAM23_MT.M.001.697 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	1,00000 cad	€ 480,00203	€ 480,00203
	MT			**€ 480,09221**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,04500 h	€ 21,49000	€ 22,45705
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,04500 h	€ 23,99000	€ 25,06955
	RU			**€ 47,52660**
	Sommano euro (A)			**€ 527,61881**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,48476 = 5% * B)			€ 89,69520
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 61,73140
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 679,05**
	Incidenza manodopera sul totale 7%			*€ 47,52660*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,48476*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.C	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674	€ 0,07240
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.698 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=40	1,00000 cad	€ 495,08572	€ 495,08572
	MT			**€ 495,19792**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 21,49000	€ 25,53012
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 23,99000	€ 28,50012
	RU			**€ 54,03024**
	Sommano euro (A)			**€ 549,22816**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,66844 = 5% * B)			€ 93,36879
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,25970
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 706,86**
	Incidenza manodopera sul totale 7,64%			*€ 54,03024*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,66844*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.D	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674	€ 0,09050
	CAM23_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519	€ 0,03980
	CAM23_MT.M.001.699 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	1,00000 cad	€ 539,74075	€ 539,74075
	MT			**€ 539,87105**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,36400 h	€ 21,49000	€ 29,31236
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,36400 h	€ 23,99000	€ 32,72236
	RU			**€ 62,03472**
	Sommano euro (A)			**€ 601,90577**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,11620 = 5% * B)			€ 102,32398
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,42298
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 774,65**
	Incidenza manodopera sul totale 8,01%			*€ 62,03472*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,11620*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.E	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_E - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,12000 h	€ 41,53248	€ 46,51638
	AT			**€ 46,51638**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687	€ 10,50992
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,13381	€ 4,28192
	CAM23_MT.M.001.597 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,67867	€ 6,71468
	CAM23_MT.M.001.599 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 9,02589	€ 36,10356
	CAM23_MT.M.001.700 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	1,00000 cad	€ 669,80111	€ 669,80111
	MT			**€ 727,41119**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,51800 h	€ 21,49000	€ 32,62182
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,51800 h	€ 23,99000	€ 36,41682
	RU			**€ 69,03864**
	Sommano euro (A)			**€ 842,96621**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,16521 = 5% * B)			€ 143,30426
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,62705
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.084,90**
	Incidenza manodopera sul totale 6,36%			*€ 69,03864*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,16521*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.F	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_F - 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			
	CAM23_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
	AT			**€ 49,83898**
	CAM23_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	32,00000 cad	€ 0,65687	€ 21,01984
	CAM23_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,13381	€ 4,28192
	CAM23_MT.M.001.601 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 11,27628	€ 45,10512
	CAM23_MT.M.001.602 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,21390	€ 8,85560
	CAM23_MT.M.001.701 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80(3") KV=160	1,00000 cad	€ 813,58276	€ 813,58276
	MT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 892,84524
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,58400 h	€ 21,49000	€ 34,04016
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,58400 h	€ 23,99000	€ 38,00016
		RU			**€ 72,04032**
		Sommano euro (A)			**€ 1.014,72454**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,62516 = 5% * B)			€ 172,50317
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 118,72277
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.305,95**
		Incidenza manodopera sul totale 5,52%			*€ 72,04032*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,62516*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.G	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_G - 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				
	CAM23_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
		AT			**€ 49,83898**
	CAM23_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,13381	€ 4,28192
	CAM23_MT.M.001.604	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	4,00000 cad	€ 14,93772	€ 59,75088
	CAM23_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	32,00000 cad	€ 0,65687	€ 21,01984
	CAM23_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	4,00000 cad	€ 2,49368	€ 9,97472
	CAM23_MT.M.001.702	- Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	1,00000 cad	€ 1.143,24660	€ 1.143,24660
		MT			**€ 1.238,27396**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,67200 h	€ 21,49000	€ 35,93128
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,67200 h	€ 23,99000	€ 40,11128
		RU			**€ 76,04256**
		Sommano euro (A)			**€ 1.364,15550**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,59532 = 5% * B)			€ 231,90644
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 159,60619
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.755,67**
		Incidenza manodopera sul totale 4,33%			*€ 76,04256*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,59532*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M09.010.095.H	CAM23_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE CAM23_M09.010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE CAM23_095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 CAM23_H - 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			
	CAM23_MT.M.001.703 - Materiali per impianti termici - Doppio microinterruttore ausiliario paer valvola a quattro vie	1,00000 cad	€ 66,96430	€ 66,96430
	MT			**€ 66,96430**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 21,49000	€ 3,54585
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 23,99000	€ 3,95835
	RU			**€ 7,50420**
	Sommano euro (A)			**€ 74,46850**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63298 = 5% * B)			€ 12,65965
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,71282
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 95,84**
	Incidenza manodopera sul totale 7,83%			*€ 7,50420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63298*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.A	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_A - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.704 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 1800-2500	1,00000 cad	€ 5.263,09190	€ 5.263,09190
	MT			**€ 5.263,09190**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	19,80000 h	€ 19,40000	€ 384,12000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	19,80000 h	€ 21,49000	€ 425,50200
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	19,80000 h	€ 22,41000	€ 443,71800
	RU			**€ 1.253,34000**
	Sommano euro (A)			**€ 8.062,88470**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 68,53452 = 5% * B)			€ 1.370,69040
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 943,35751
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 10.376,93**
	Incidenza manodopera sul totale 12,08%			*€ 1.253,34000*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 68,53452*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.B	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_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 2500-3500			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.705 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 2500-3500	1,00000 cad	€ 5.876,80201	€ 5.876,80201
	MT			**€ 5.876,80201**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	19,80000 h	€ 19,40000	€ 384,12000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	19,80000 h	€ 21,49000	€ 425,50200
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	19,80000 h	€ 22,41000	€ 443,71800
	RU			**€ 1.253,34000**
	Sommano euro (A)			**€ 8.676,59481**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 73,75106 = 5% * B)			€ 1.475,02112
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.015,16159
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11.166,78**
	Incidenza manodopera sul totale 11,22%			*€ 1.253,34000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 73,75106*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.C	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_C - 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				
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
		AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.706	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 3100-4300	1,00000 cad	€ 6.219,96330	€ 6.219,96330
		MT			**€ 6.219,96330**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	19,80000 h	€ 19,40000	€ 384,12000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	19,80000 h	€ 21,49000	€ 425,50200
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	19,80000 h	€ 22,41000	€ 443,71800
		RU			**€ 1.253,34000**
		Sommano euro (A)			**€ 9.019,75610**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 76,66793 = 5% * B)			€ 1.533,35854
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.055,31146
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 11.608,43**
		Incidenza manodopera sul totale 10,8%			*€ 1.253,34000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 76,66793*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.D	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_D - 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				
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
		AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.707	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 3800-5300	1,00000 cad	€ 6.673,91044	€ 6.673,91044
		MT			**€ 6.673,91044**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	22,00000 h	€ 19,40000	€ 426,80000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	22,00000 h	€ 21,49000	€ 472,78000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	22,00000 h	€ 22,41000	€ 493,02000
		RU			**€ 1.392,60000**
		Sommano euro (A)			**€ 9.612,96324**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 81,71019 = 5% * B)			€ 1.634,20375

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.124,71670
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 12.371,88**
	Incidenza manodopera sul totale 11,26%			*€ 1.392,60000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 81,71019*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.E	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_E - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.708 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 4500-6300	1,00000 cad	€ 7.209,02443	€ 7.209,02443
	MT			**€ 7.209,02443**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	26,40000 h	€ 19,40000	€ 512,16000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 21,49000	€ 567,33600
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	26,40000 h	€ 22,41000	€ 591,62400
	RU			**€ 1.671,12000**
	Sommano euro (A)			**€ 10.426,59723**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 88,62608 = 5% * B)			€ 1.772,52153
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.219,91188
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 13.419,03**
	Incidenza manodopera sul totale 12,45%			*€ 1.671,12000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 88,62608*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.F	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_F - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
		AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.709	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 5000-7100	1,00000 cad	€ 7.518,66630	€ 7.518,66630
		MT			**€ 7.518,66630**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	26,40000 h	€ 19,40000	€ 512,16000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 21,49000	€ 567,33600
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	26,40000 h	€ 22,41000	€ 591,62400
		RU			**€ 1.671,12000**
		Sommano euro (A)			**€ 10.736,23910**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 91,25803 = 5% * B)			€ 1.825,16065
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.256,13998
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 13.817,54**
		Incidenza manodopera sul totale 12,09%			*€ 1.671,12000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 91,25803*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.G	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_G - 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				
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
		AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.710	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 6200-8700	1,00000 cad	€ 7.978,53059	€ 7.978,53059
		MT			**€ 7.978,53059**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	28,82000 h	€ 19,40000	€ 559,10800
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	28,82000 h	€ 21,49000	€ 619,34180
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	28,82000 h	€ 22,41000	€ 645,85620
		RU			

				€ 1.824,30600
	Sommano euro (A)			**€ 11.349,28939**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 96,46896 = 5% * B)			€ 1.929,37920
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.327,86686
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 14.606,54**
	Incidenza manodopera sul totale 12,49%			*€ 1.824,30600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 96,46896*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.H	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_H - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.711 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 7300-10200	1,00000 cad	€ 8.967,83549	€ 8.967,83549
	MT			**€ 8.967,83549**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	33,00000 h	€ 19,40000	€ 640,20000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	33,00000 h	€ 21,49000	€ 709,17000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	33,00000 h	€ 22,41000	€ 739,53000
	RU			**€ 2.088,90000**
	Sommano euro (A)			**€ 12.603,18829**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 107,12710 = 5% * B)			€ 2.142,54201
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.474,57303
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 16.220,30**
	Incidenza manodopera sul totale 12,88%			*€ 2.088,90000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 107,12710*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.I	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_I - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.712 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 9400-11300	1,00000 cad	€ 10.055,94789	€ 10.055,94789
	MT			**€ 10.055,94789**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	33,00000 h	€ 19,40000	€ 640,20000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	33,00000 h	€ 21,49000	€ 709,17000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	33,00000 h	€ 22,41000	€ 739,53000
	RU			**€ 2.088,90000**
	Sommano euro (A)			**€ 13.691,30069**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 116,37606 = 5% * B)			€ 2.327,52112
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.601,88218
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 17.620,70**
	Incidenza manodopera sul totale 11,85%			*€ 2.088,90000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 116,37606*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.J	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_J - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.713 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 10700-15000	1,00000 cad	€ 10.720,59643	€ 10.720,59643
	MT			**€ 10.720,59643**

	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	39,60000 h	€ 19,40000	€ 768,24000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	39,60000 h	€ 21,49000	€ 851,00400
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	39,60000 h	€ 22,41000	€ 887,43600
		RU			**€ 2.506,68000**
		Sommano euro (A)			**€ 14.773,72923**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 125,57670 = 5% * B)			€ 2.511,53397
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.728,52632
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 19.013,79**
		Incidenza manodopera sul totale 13,18%			*€ 2.506,68000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 125,57670*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.K	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_K - 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				
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
		AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.714	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 13800-19300	1,00000 cad	€ 12.590,34846	€ 12.590,34846
		MT			**€ 12.590,34846**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	52,80000 h	€ 19,40000	€ 1.024,32000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	52,80000 h	€ 21,49000	€ 1.134,67200
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	52,80000 h	€ 22,41000	€ 1.183,24800
		RU			**€ 3.342,24000**
		Sommano euro (A)			**€ 17.479,04126**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 148,57185 = 5% * B)			€ 2.971,43701
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.045,04783
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 22.495,53**
		Incidenza manodopera sul totale 14,86%			*€ 3.342,24000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 148,57185*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.L	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			

	AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_L - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330	€ 1.546,45280
	AT			**€ 1.546,45280**
	CAM23_MT.M.001.715 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 17500-24500	1,00000 cad	€ 14.628,26272	€ 14.628,26272
	MT			**€ 14.628,26272**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	57,20000 h	€ 19,40000	€ 1.109,68000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	57,20000 h	€ 21,49000	€ 1.229,22800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	57,20000 h	€ 22,41000	€ 1.281,85200
	RU			**€ 3.620,76000**
	Sommano euro (A)			**€ 19.795,47552**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 168,26154 = 5% * B)			€ 3.365,23084
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.316,07064
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25.476,78**
	Incidenza manodopera sul totale 14,21%			*€ 3.620,76000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 168,26154*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.M	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_M - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	20,00000 h	€ 96,65330	€ 1.933,06600
	AT			

					€ 1.933,06600
	CAM23_MT.M.001.716	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 21300-29800	1,00000 cad	€ 16.589,95214	€ 16.589,95214
		MT			**€ 16.589,95214**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	68,20000 h	€ 19,40000	€ 1.323,08000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	68,20000 h	€ 21,49000	€ 1.465,61800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	68,20000 h	€ 22,41000	€ 1.528,36200
		RU			**€ 4.317,06000**
		Sommano euro (A)			**€ 22.840,07814**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 194,14066 = 5% * B)			€ 3.882,81328
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.672,28914
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 29.395,18**
		Incidenza manodopera sul totale 14,69%			*€ 4.317,06000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 194,14066*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.N	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_N - 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				
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	24,00000 h	€ 96,65330	€ 2.319,67920
		AT			**€ 2.319,67920**
	CAM23_MT.M.001.717	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 25700-36000	1,00000 cad	€ 18.949,03230	€ 18.949,03230
		MT			**€ 18.949,03230**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	81,40000 h	€ 19,40000	€ 1.579,16000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	81,40000 h	€ 21,49000	€ 1.749,28600
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	81,40000 h	€ 22,41000	€ 1.824,17400
		RU			**€ 5.152,62000**
		Sommano euro (A)			**€ 26.421,33150**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 224,58132 = 5% * B)			€ 4.491,62636
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.091,29579
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 34.004,25**
		Incidenza manodopera sul totale 15,15%			*€ 5.152,62000*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 224,58132*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.O	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_O - 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			
	CAM23_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	24,00000 h	€ 96,65330	€ 2.319,67920
	AT			**€ 2.319,67920**
	CAM23_MT.M.001.718 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 30700-43000	1,00000 cad	€ 22.105,30954	€ 22.105,30954
	MT			**€ 22.105,30954**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	81,40000 h	€ 19,40000	€ 1.579,16000
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	81,40000 h	€ 21,49000	€ 1.749,28600
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	81,40000 h	€ 22,41000	€ 1.824,17400
	RU			**€ 5.152,62000**
	Sommano euro (A)			**€ 29.577,60874**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 251,40967 = 5% * B)			€ 5.028,19349
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.460,58022
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 38.066,38**
	Incidenza manodopera sul totale 13,54%			*€ 5.152,62000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 251,40967*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M10.010.010.P	CAM23_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO CAM23_M10.010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CAM23_010 - Centrale di trattamento aria primaria CAM23_P - 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				
	CAM23_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	30,00000 h	€ 96,65330	€ 2.899,59900
		AT			**€ 2.899,59900**
	CAM23_MT.M.001.719	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 37000-50000	1,00000 cad	€ 24.763,36076	€ 24.763,36076
		MT			**€ 24.763,36076**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	99,00000 h	€ 19,40000	€ 1.920,60000
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	99,00000 h	€ 21,49000	€ 2.127,51000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	99,00000 h	€ 22,41000	€ 2.218,59000
		RU			**€ 6.266,70000**
		Sommano euro (A)			**€ 33.929,65976**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 288,40211 = 5% * B)			€ 5.768,04216
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.969,77019
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 43.667,47**
		Incidenza manodopera sul totale 14,35%			*€ 6.266,70000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 288,40211*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.010.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h CAM23_A - 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				
	CAM23_MT.M.001.720	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Unità ventilante con batteria	1,00000 cad	€ 720,32957	€ 720,32957
		MT			**€ 720,32957**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,19000 h	€ 19,40000	€ 61,88600
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,19000 h	€ 22,41000	€ 71,48790
		RU			**€ 133,37390**
		Sommano euro (A)			**€ 853,70347**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,25648 = 5% * B)			€ 145,12959
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 99,88331
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.098,72**
		Incidenza manodopera sul totale 12,14%			*€ 133,37390*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,25648*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.010.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h CAM23_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.Filtro aria			
	CAM23_MT.M.001.721 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Filtro aria	1,00000 cad	€ 120,17128	€ 120,17128
	MT			**€ 120,17128**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 19,40000	€ 18,35240
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 22,41000	€ 21,19986
	RU			**€ 39,55226**
	Sommano euro (A)			**€ 159,72354**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35765 = 5% * B)			€ 27,15300
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,68765
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 205,56**
	Incidenza manodopera sul totale 19,24%			*€ 39,55226*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,35765*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.010.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.722 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Regolatore velocità ventilatore	1,00000 cad	€ 15,28042	€ 15,28042
	MT			**€ 15,28042**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,08800 h	€ 19,40000	€ 1,70720
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,08800 h	€ 22,41000	€ 1,97208
	RU			**€ 3,67928**
	Sommano euro (A)			**€ 18,95970**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16116 = 5% * B)			€ 3,22315
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,21829
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 24,40**
	Incidenza manodopera sul totale 15,08%			*€ 3,67928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16116*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.010.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.723 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 205,60424	€ 205,60424
	MT			**€ 205,60424**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570
	RU			**€ 32,19370**
	Sommano euro (A)			**€ 237,79794**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,02128 = 5% * B)			€ 40,42565
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,82236
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 306,05**
	Incidenza manodopera sul totale 10,52%			*€ 32,19370*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,01218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.010.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.724 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Griglia di mandata	1,00000 cad	€ 132,45988	€ 132,45988
	MT			**€ 132,45988**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,66000 h	€ 19,40000	€ 12,80400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,66000 h	€ 22,41000	€ 14,79060
	RU			**€ 27,59460**
	Sommano euro (A)			**€ 160,05448**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36046 = 5% * B)			€ 27,20926
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,72637
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 205,99**
	Incidenza manodopera sul totale 13,4%			*€ 27,59460*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,36046*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.010.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.725 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Griglia di	1,00000 cad	€ 101,71066	€ 101,71066

fonte: http://burc.regione.campania.it

		ripresa			
		MT			**€ 101,71066**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,46200 h	€ 19,40000	€ 8,96280
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,46200 h	€ 22,41000	€ 10,35342
		RU			**€ 19,31622**
		Sommano euro (A)			**€ 121,02688**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02873 = 5% * B)			€ 20,57457
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,16015
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 155,76**
		Incidenza manodopera sul totale 12,4%			*€ 19,31622*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,02873*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.020.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h CAM23_A - 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				
	CAM23_MT.M.001.726	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Unità ventilante con batteria	1,00000 cad	€ 815,32526	€ 815,32526
		MT			**€ 815,32526**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 19,40000	€ 38,83880
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 22,41000	€ 44,86482
		RU			**€ 83,70362**
		Sommano euro (A)			**€ 899,02888**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,64175 = 5% * B)			€ 152,83491
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,18638
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.157,05**
		Incidenza manodopera sul totale 7,23%			*€ 83,70362*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,64175*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.020.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h CAM23_B - 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				
	CAM23_MT.M.001.727	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Filtro aria	1,00000 cad	€ 125,14656	€ 125,14656
		MT			**€ 125,14656**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,30800	€ 19,40000	€ 5,97520

		2^ categoria - D1	h		
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,30800 h	€ 22,41000	€ 6,90228
		RU			**€ 12,87748**
		Sommano euro (A)			**€ 138,02404**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17320 = 5% * B)			€ 23,46409
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,14881
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 177,64**
		Incidenza manodopera sul totale 7,25%			*€ 12,87748*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,17320*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.020.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h CAM23_C - 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				
	CAM23_MT.M.001.728	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Regolatore velocità ventilatore	1,00000 cad	€ 15,90095	€ 15,90095
		MT			**€ 15,90095**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,06600 h	€ 19,40000	€ 1,28040
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,06600 h	€ 22,41000	€ 1,47906
		RU			**€ 2,75946**
		Sommano euro (A)			**€ 18,66041**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15861 = 5% * B)			€ 3,17227
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,18327
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 24,02**
		Incidenza manodopera sul totale 11,49%			*€ 2,75946*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15861*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.020.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h CAM23_D - 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				
	CAM23_MT.M.001.729	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 205,60424	€ 205,60424
		MT			**€ 205,60424**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 19,40000	€ 14,93800
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 22,41000	€ 17,25570

fonte: http://burc.regione.campania.it

	RU			**€ 32,19370**
	Sommano euro (A)			**€ 237,79794**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,02128 = 5% * B)			€ 40,42565
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,82236
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 306,05**
	Incidenza manodopera sul totale 10,52%			*€ 32,19370*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,02128*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.020.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.730 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Griglia di mandata	1,00000 cad	€ 143,07529	€ 143,07529
	MT			**€ 143,07529**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,39600 h	€ 19,40000	€ 7,68240
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,39600 h	€ 22,41000	€ 8,87436
	RU			**€ 16,55676**
	Sommano euro (A)			**€ 159,63205**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35687 = 5% * B)			€ 27,13745
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,67695
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 205,45**
	Incidenza manodopera sul totale 8,06%			*€ 16,55676*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,35687*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.020.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.731 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Griglia di ripresa	1,00000 cad	€ 140,28293	€ 140,28293
	MT			**€ 140,28293**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,32780 h	€ 19,40000	€ 6,35932
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,32780 h	€ 22,41000	€ 7,34600
	RU			**€ 13,70532**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 153,98825**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30890 = 5% * B)			€ 26,17800
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,01663
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 198,18**
	Incidenza manodopera sul totale 6,92%			*€ 13,70532*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,30890*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.732 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 1.055,05837	€ 1.055,05837
	MT			**€ 1.055,05837**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,03600 h	€ 19,40000	€ 58,89840
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,03600 h	€ 22,41000	€ 68,03676
	RU			**€ 126,93516**
	Sommano euro (A)			**€ 1.181,99353**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,04695 = 5% * B)			€ 200,93890
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 138,29324
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.521,23**
	Incidenza manodopera sul totale 8,34%			*€ 126,93516*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,04695*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.733 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria 3 ranghi	1,00000 cad	€ 1.112,61205	€ 1.112,61205
	MT			**€ 1.112,61205**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,83800 h	€ 19,40000	€ 55,05720
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,83800 h	€ 22,41000	€ 63,59958
	RU			**€ 118,65678**
	Sommano euro (A)			

				€ 1.231,26883
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,46579 = 5% * B)			€ 209,31570
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 144,05845
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.584,64**
	Incidenza manodopera sul totale 7,49%			*€ 118,65678*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,46579*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.734 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 1.191,44086	€ 1.191,44086
	MT			**€ 1.191,44086**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,83800 h	€ 19,40000	€ 55,05720
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,83800 h	€ 22,41000	€ 63,59958
	RU			**€ 118,65678**
	Sommano euro (A)			**€ 1.310,09764**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,13583 = 5% * B)			€ 222,71660
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 153,28142
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.686,10**
	Incidenza manodopera sul totale 7,04%			*€ 118,65678*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,13583*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.735 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 223,51082	€ 223,51082
	MT			**€ 223,51082**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,59400 h	€ 19,40000	€ 11,52360
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,59400 h	€ 22,41000	€ 13,31154
	RU			**€ 24,83514**

	Sommano euro (A)			**€ 248,34596**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11094 = 5% * B)			€ 42,21881
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,05648
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 319,62**
	Incidenza manodopera sul totale 7,77%			*€ 24,83514*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,11094*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.736 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	1,00000 cad	€ 281,90663	€ 281,90663
	MT			**€ 281,90663**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,66000 h	€ 19,40000	€ 12,80400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,66000 h	€ 22,41000	€ 14,79060
	RU			**€ 27,59460**
	Sommano euro (A)			**€ 309,50123**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,63076 = 5% * B)			€ 52,61521
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 36,21164
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 398,33**
	Incidenza manodopera sul totale 6,93%			*€ 27,59460*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,63076*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.737 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 298,95998	€ 298,95998
	MT			**€ 298,95998**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,61600 h	€ 19,40000	€ 11,95040
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,61600 h	€ 22,41000	€ 13,80456
	RU			**€ 25,75496**

	Sommano euro (A)			**€ 324,71494**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,76008 = 5% * B)			€ 55,20154
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 37,99165
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 417,91**
	Incidenza manodopera sul totale 6,16%			*€ 25,75496*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,76008*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.G	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.738 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Griglia di aspirazione	1,00000 cad	€ 184,93855	€ 184,93855
	MT			**€ 184,93855**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,52800 h	€ 19,40000	€ 10,24320
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,52800 h	€ 22,41000	€ 11,83248
	RU			**€ 22,07568**
	Sommano euro (A)			**€ 207,01423**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75962 = 5% * B)			€ 35,19242
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,22067
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 266,43**
	Incidenza manodopera sul totale 8,29%			*€ 22,07568*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,75962*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.H	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_H - 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			
	CAM23_MT.M.001.739 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Filtro aria ad ampia sezione	1,00000 cad	€ 333,62073	€ 333,62073
	MT			**€ 333,62073**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,63800 h	€ 19,40000	€ 12,37720
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,63800 h	€ 22,41000	€ 14,29758
	RU			**€ 26,67478**
	Sommano euro (A)			

				€ 360,29551
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,06251 = 5% * B)			€ 61,25024
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,15458
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 463,70**
	Incidenza manodopera sul totale 5,75%			*€ 26,67478*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,06251*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.030.I	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_030 - Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h CAM23_I - 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			
	CAM23_MT.M.001.740 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 530,32709	€ 530,32709
	MT			**€ 530,32709**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,34200 h	€ 19,40000	€ 26,03480
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,34200 h	€ 22,41000	€ 30,07422
	RU			**€ 56,10902**
	Sommano euro (A)			**€ 586,43611**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,98471 = 5% * B)			€ 99,69414
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,61303
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 754,74**
	Incidenza manodopera sul totale 7,43%			*€ 56,10902*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,98471*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.741 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 2.012,38409	€ 2.012,38409
	MT			**€ 2.012,38409**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,76200 h	€ 19,40000	€ 72,98280
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,76200 h	€ 22,41000	€ 84,30642
	RU			**€ 157,28922**

	Sommano euro (A)			**€ 2.169,67331**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,44222 = 5% * B)			€ 368,84446
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 253,85178
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.792,37**
	Incidenza manodopera sul totale 5,63%			*€ 157,28922*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,44222*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.742 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 2.125,78500	€ 2.125,78500
	MT			**€ 2.125,78500**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,52000 h	€ 19,40000	€ 68,28800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,52000 h	€ 22,41000	€ 78,88320
	RU			**€ 147,17120**
	Sommano euro (A)			**€ 2.272,95620**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,32013 = 5% * B)			€ 386,40255
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 265,93588
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.925,29**
	Incidenza manodopera sul totale 5,03%			*€ 147,17120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,32013*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.743 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 2.188,39152	€ 2.188,39152
	MT			**€ 2.188,39152**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	6,82000 h	€ 19,40000	€ 132,30800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	6,82000 h	€ 22,41000	€ 152,83620
	RU			**€ 285,14420**

	Sommano euro (A)			**€ 2.473,53572**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,02505 = 5% * B)			€ 420,50107
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 289,40368
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.183,44**
	Incidenza manodopera sul totale 8,96%			*€ 285,14420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,02505*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.744 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	1,00000 cad	€ 515,80016	€ 515,80016
	MT			**€ 515,80016**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,01200 h	€ 19,40000	€ 19,63280
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,01200 h	€ 22,41000	€ 22,67892
	RU			**€ 42,31172**
	Sommano euro (A)			**€ 558,11188**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,74395 = 5% * B)			€ 94,87902
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 65,29909
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 718,29**
	Incidenza manodopera sul totale 5,89%			*€ 42,31172*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,74395*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.745 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	1,00000 cad	€ 481,13942	€ 481,13942
	MT			**€ 481,13942**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
	RU			**€ 101,18020**

	Sommano euro (A)			**€ 582,31962**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,94972 = 5% * B)			€ 98,99434
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,13140
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 749,45**
	Incidenza manodopera sul totale 13,5%			*€ 101,18020*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,94972*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.746 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Griglia di aspirazione	1,00000 cad	€ 255,41244	€ 255,41244
	MT			**€ 255,41244**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 19,40000	€ 21,34000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 22,41000	€ 24,65100
	RU			**€ 45,99100**
	Sommano euro (A)			**€ 301,40344**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56193 = 5% * B)			€ 51,23858
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,26420
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 387,91**
	Incidenza manodopera sul totale 11,86%			*€ 45,99100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,56193*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.040.G	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.747 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 433,13739	€ 433,13739
	MT			**€ 433,13739**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 19,40000	€ 34,14400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 22,41000	€ 39,44160
	RU			**€ 73,58560**

	Sommano euro (A)			**€ 506,72299**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,30715 = 5% * B)			€ 86,14291
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,28659
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 652,15**
	Incidenza manodopera sul totale 11,28%			*€ 73,58560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,30715*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.748 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 2.468,34793	€ 2.468,34793
	MT			**€ 2.468,34793**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,89400 h	€ 19,40000	€ 75,54360
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,89400 h	€ 22,41000	€ 87,26454
	RU			**€ 162,80814**
	Sommano euro (A)			**€ 2.631,15607**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,36483 = 5% * B)			€ 447,29653
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 307,84526
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.386,30**
	Incidenza manodopera sul totale 4,81%			*€ 162,80814*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,36483*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.749 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 2.514,74324	€ 2.514,74324
	MT			**€ 2.514,74324**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	7,09500 h	€ 19,40000	€ 137,64300
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	7,09500 h	€ 22,41000	€ 158,99895
	RU			**€ 296,64195**

	Sommano euro (A)			**€ 2.811,38519**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,89677 = 5% * B)			€ 477,93548
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 328,93207
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.618,25**
	Incidenza manodopera sul totale 8,2%			*€ 296,64195*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,89677*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.750 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 2.603,02397	€ 2.603,02397
	MT			**€ 2.603,02397**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	9,02000 h	€ 19,40000	€ 174,98800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	9,02000 h	€ 22,41000	€ 202,13820
	RU			**€ 377,12620**
	Sommano euro (A)			**€ 2.980,15017**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,33128 = 5% * B)			€ 506,62553
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 348,67757
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.835,45**
	Incidenza manodopera sul totale 9,83%			*€ 377,12620*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 25,33128*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.751 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	1,00000 cad	€ 583,95816	€ 583,95816
	MT			**€ 583,95816**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 19,40000	€ 25,60800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 22,41000	€ 29,58120
	RU			**€ 55,18920**

	Sommano euro (A)			**€ 639,14736**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,43275 = 5% * B)			€ 108,65505
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,78024
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 822,58**
	Incidenza manodopera sul totale 6,71%			*€ 55,18920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,43275*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.752 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 697,97959	€ 697,97959
	MT			**€ 697,97959**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
	RU			**€ 101,18020**
	Sommano euro (A)			**€ 799,15979**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,79286 = 5% * B)			€ 135,85716
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 93,50170
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.028,52**
	Incidenza manodopera sul totale 9,84%			*€ 101,18020*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,79286*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.753 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Griglia di aspirazione	1,00000 cad	€ 202,30217	€ 202,30217
	MT			**€ 202,30217**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,79200 h	€ 19,40000	€ 15,36480
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,79200 h	€ 22,41000	€ 17,74872
	RU			**€ 33,11352**

	Sommano euro (A)			**€ 235,41569**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,00103 = 5% * B)			€ 40,02067
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,54364
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 302,98**
	Incidenza manodopera sul totale 10,93%			*€ 33,11352*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,00103*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.050.G	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.754 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 560,52227	€ 560,52227
	MT			**€ 560,52227**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,84800 h	€ 19,40000	€ 35,85120
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,84800 h	€ 22,41000	€ 41,41368
	RU			**€ 77,26488**
	Sommano euro (A)			**€ 637,78715**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,42119 = 5% * B)			€ 108,42382
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,62110
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 820,83**
	Incidenza manodopera sul totale 9,41%			*€ 77,26488*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,42119*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.755 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 3.040,08396	€ 3.040,08396
	MT			**€ 3.040,08396**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	9,24000 h	€ 19,40000	€ 179,25600
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	9,24000 h	€ 22,41000	€ 207,06840
	RU			**€ 386,32440**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 3.426,40836**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,12447 = 5% * B)			€ 582,48942
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 400,88978
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.409,79**
	Incidenza manodopera sul totale 8,76%			*€ 386,32440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 29,12447*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.756 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 3.268,61438	€ 3.268,61438
	MT			**€ 3.268,61438**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	9,02000 h	€ 19,40000	€ 174,98800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	9,02000 h	€ 22,41000	€ 202,13820
	RU			**€ 377,12620**
	Sommano euro (A)			**€ 3.645,74058**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 30,98880 = 5% * B)			€ 619,77590
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 426,55165
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.692,07**
	Incidenza manodopera sul totale 8,04%			*€ 377,12620*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 30,98880*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.757 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 3.339,05503	€ 3.339,05503
	MT			**€ 3.339,05503**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 19,40000	€ 256,08000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 22,41000	€ 295,81200
	RU			**€ 551,89200**

	Sommano euro (A)			**€ 3.890,94703**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,07305 = 5% * B)			€ 661,46100
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 455,24080
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.007,65**
	Incidenza manodopera sul totale 11,02%			*€ 551,89200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 33,07305*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.758 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 740,48554	€ 740,48554
	MT			**€ 740,48554**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,64000 h	€ 19,40000	€ 51,21600
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,64000 h	€ 22,41000	€ 59,16240
	RU			**€ 110,37840**
	Sommano euro (A)			**€ 850,86394**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,23234 = 5% * B)			€ 144,64687
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 99,55108
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.095,06**
	Incidenza manodopera sul totale 10,08%			*€ 110,37840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,23234*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.758 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 740,48554	€ 740,48554
	MT			**€ 740,48554**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,64000 h	€ 19,40000	€ 51,21600
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,64000 h	€ 22,41000	€ 59,16240
	RU			**€ 110,37840**

	Sommano euro (A)			**€ 850,86394**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,23234 = 5% * B)			€ 144,64687
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 99,55108
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.095,06**
	Incidenza manodopera sul totale 10,08%			*€ 110,37840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,23234*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.759 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Griglia di aspirazione	1,00000 cad	€ 252,02172	€ 252,02172
	MT			**€ 252,02172**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,96800 h	€ 19,40000	€ 18,77920
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,96800 h	€ 22,41000	€ 21,69288
	RU			**€ 40,47208**
	Sommano euro (A)			**€ 292,49380**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,48620 = 5% * B)			€ 49,72395
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,22178
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 376,44**
	Incidenza manodopera sul totale 10,75%			*€ 40,47208*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,48620*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.060.G	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.760 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 698,52255	€ 698,52255
	MT			**€ 698,52255**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,70600 h	€ 19,40000	€ 52,49640
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,70600 h	€ 22,41000	€ 60,64146
	RU			**€ 113,13786**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 811,66041**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,89911 = 5% * B)			€ 137,98227
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,96427
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.044,61**
	Incidenza manodopera sul totale 10,83%			*€ 113,13786*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,89911*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.761 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 3.912,43103	€ 3.912,43103
	MT			**€ 3.912,43103**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 19,40000	€ 256,08000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 22,41000	€ 295,81200
	RU			**€ 551,89200**
	Sommano euro (A)			**€ 4.464,32303**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,94675 = 5% * B)			€ 758,93492
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 522,32580
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.745,58**
	Incidenza manodopera sul totale 9,61%			*€ 551,89200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 37,94675*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.762 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 4.162,23658	€ 4.162,23658
	MT			**€ 4.162,23658**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 19,40000	€ 256,08000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 22,41000	€ 295,81200
	RU			**€ 551,89200**

	Sommano euro (A)			**€ 4.714,12858**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,07009 = 5% * B)			€ 801,40186
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 551,55304
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.067,08**
	Incidenza manodopera sul totale 9,1%			*€ 551,89200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 40,07009*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.763 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 4.656,77268	€ 4.656,77268
	MT			**€ 4.656,77268**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 19,40000	€ 256,08000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 22,41000	€ 295,81200
	RU			**€ 551,89200**
	Sommano euro (A)			**€ 5.208,66468**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,27365 = 5% * B)			€ 885,47300
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 609,41377
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.703,55**
	Incidenza manodopera sul totale 8,23%			*€ 551,89200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,27365*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.764 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 1.682,04328	€ 1.682,04328
	MT			**€ 1.682,04328**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	3,74000 h	€ 19,40000	€ 72,55600
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	3,74000 h	€ 22,41000	€ 83,81340
	RU			**€ 156,36940**

	Sommano euro (A)			**€ 1.838,41268**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,62651 = 5% * B)			€ 312,53016
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 215,09428
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.366,04**
	Incidenza manodopera sul totale 6,61%			*€ 156,36940*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,62651*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.765 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	1,00000 cad	€ 907,52860	€ 907,52860
	MT			**€ 907,52860**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
	RU			**€ 101,18020**
	Sommano euro (A)			**€ 1.008,70880**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,57403 = 5% * B)			€ 171,48050
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 118,01893
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.298,21**
	Incidenza manodopera sul totale 7,79%			*€ 101,18020*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,57403*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.766 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 1.011,51083	€ 1.011,51083
	MT			**€ 1.011,51083**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 19,40000	€ 46,94800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 22,41000	€ 54,23220
	RU			**€ 101,18020**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 1.112,69103**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,45787 = 5% * B)			€ 189,15748
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,18485
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.432,03**
	Incidenza manodopera sul totale 7,07%			*€ 101,18020*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,45787*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.G	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.767 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Griglia di aspirazione	1,00000 cad	€ 365,44478	€ 365,44478
	MT			**€ 365,44478**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,90200 h	€ 19,40000	€ 17,49880
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,90200 h	€ 22,41000	€ 20,21382
	RU			**€ 37,71262**
	Sommano euro (A)			**€ 403,15740**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,42684 = 5% * B)			€ 68,53676
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,16942
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 518,86**
	Incidenza manodopera sul totale 7,27%			*€ 37,71262*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,42684*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.H	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_H - 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			
	CAM23_MT.M.001.768 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Filtro aria ampia sezione	1,00000 cad	€ 476,69602	€ 476,69602
	MT			**€ 476,69602**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,90200 h	€ 19,40000	€ 17,49880
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,90200 h	€ 22,41000	€ 20,21382
	RU			**€ 37,71262**
	Sommano euro (A)			

				€ 514,40864
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,37247 = 5% * B)			€ 87,44947
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,18581
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 662,04**
	Incidenza manodopera sul totale 5,7%			*€ 37,71262*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,37247*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.070.I	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h CAM23_I - 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			
	CAM23_MT.M.001.769 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 407,93965	€ 407,93965
	MT			**€ 407,93965**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,31000 h	€ 19,40000	€ 44,81400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,31000 h	€ 22,41000	€ 51,76710
	RU			**€ 96,58110**
	Sommano euro (A)			**€ 504,52075**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,28843 = 5% * B)			€ 85,76853
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,02893
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 649,32**
	Incidenza manodopera sul totale 14,87%			*€ 96,58110*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,28843*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.A	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.770 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 4.286,25289	€ 4.286,25289
	MT			**€ 4.286,25289**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	11,00000 h	€ 19,40000	€ 213,40000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	11,00000 h	€ 22,41000	€ 246,51000
	RU			**€ 459,91000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 4.746,16289**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,34238 = 5% * B)			€ 806,84769
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 555,30106
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.108,31**
	Incidenza manodopera sul totale 7,53%			*€ 459,91000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 40,34238*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.B	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.771 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 4.664,59573	€ 4.664,59573
	MT			**€ 4.664,59573**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	12,32000 h	€ 19,40000	€ 239,00800
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	12,32000 h	€ 22,41000	€ 276,09120
	RU			**€ 515,09920**
	Sommano euro (A)			**€ 5.179,69493**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,02741 = 5% * B)			€ 880,54814
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 606,02431
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.666,27**
	Incidenza manodopera sul totale 7,73%			*€ 515,09920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,02741*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.C	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.772 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 5.015,81277	€ 5.015,81277
	MT			**€ 5.015,81277**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 19,40000	€ 256,08000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 22,41000	€ 295,81200
	RU			**€ 551,89200**

	Sommano euro (A)			**€ 5.567,70477**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 47,32549 = 5% * B)			€ 946,50981
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 651,42146
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.165,64**
	Incidenza manodopera sul totale 7,7%			*€ 551,89200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 47,32549*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.D	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.773 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 2.039,73150	€ 2.039,73150
	MT			**€ 2.039,73150**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 19,40000	€ 85,36000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 22,41000	€ 98,60400
	RU			**€ 183,96400**
	Sommano euro (A)			**€ 2.223,69550**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,90141 = 5% * B)			€ 378,02824
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 260,17237
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.861,90**
	Incidenza manodopera sul totale 6,43%			*€ 183,96400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,90141*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.E	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.774 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Plenum di mandata con bocchette	1,00000 cad	€ 972,37344	€ 972,37344
	MT			**€ 972,37344**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,98000 h	€ 19,40000	€ 38,41200
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,98000 h	€ 22,41000	€ 44,37180
	RU			**€ 82,78380**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 1.055,15724**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,96884 = 5% * B)			€ 179,37673
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 123,45340
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.357,99**
	Incidenza manodopera sul totale 6,1%			*€ 82,78380*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,96884*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.F	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.775 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 1.473,66883	€ 1.473,66883
	MT			**€ 1.473,66883**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,66200 h	€ 19,40000	€ 51,64280
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,66200 h	€ 22,41000	€ 59,65542
	RU			**€ 111,29822**
	Sommano euro (A)			**€ 1.584,96705**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,47222 = 5% * B)			€ 269,44440
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 185,44115
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.039,85**
	Incidenza manodopera sul totale 5,46%			*€ 111,29822*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,47222*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.G	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.776 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Griglia di aspirazione	1,00000 cad	€ 522,49296	€ 522,49296
	MT			**€ 522,49296**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 19,40000	€ 18,35240
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 22,41000	€ 21,19986
	RU			**€ 39,55226**

	Sommano euro (A)			**€ 562,04522**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,77738 = 5% * B)			€ 95,54769
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 65,75929
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 723,35**
	Incidenza manodopera sul totale 5,47%			*€ 39,55226*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,77738*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.H	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_H - 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			
	CAM23_MT.M.001.777 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Filtro ad ampia sezione	1,00000 cad	€ 493,97098	€ 493,97098
	MT			**€ 493,97098**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,34200 h	€ 19,40000	€ 26,03480
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,34200 h	€ 22,41000	€ 30,07422
	RU			**€ 56,10902**
	Sommano euro (A)			**€ 550,08000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,67568 = 5% * B)			€ 93,51360
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,35936
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 707,95**
	Incidenza manodopera sul totale 7,93%			*€ 56,10902*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,67568*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M11.010.080.I	CAM23_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA CAM23_M11.010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI CAM23_080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h CAM23_I - 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			
	CAM23_MT.M.001.778 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 1.052,29925	€ 1.052,29925
	MT			**€ 1.052,29925**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,20000 h	€ 19,40000	€ 42,68000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,20000 h	€ 22,41000	€ 49,30200
	RU			**€ 91,98200**

	Sommano euro (A)			**€ 1.144,28125**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,72639 = 5% * B)			€ 194,52781
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 133,88091
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.472,69**
	Incidenza manodopera sul totale 6,25%			*€ 91,98200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,72639*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.779 - Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 2.30 kW	1,00000 cad	€ 886,46400	€ 886,46400
	CAM23_MT.M.001.780 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.781 - Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280	€ 26,36280
	MT			**€ 1.087,44120**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
	RU			**€ 167,24000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.254,68120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,66479 = 5% * B)			€ 213,29580
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 146,79770
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.614,77**
	Incidenza manodopera sul totale 10,36%			*€ 167,24000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,66479*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_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 da 2,31 kW a 3,40 kW			
	CAM23_MT.M.001.780 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.781 - Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783 - Materiali per impianti termici - Accessori	1,00000	€ 26,36280	€ 26,36280

fonte: http://burc.regione.campania.it

		per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad		
	CAM23_MT.M.001.784	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 3.40 kW	1,00000 cad	€ 1.111,10400	€ 1.111,10400
		MT			**€ 1.312,08120**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
		RU			**€ 167,24000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.479,32120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,57423 = 5% * B)			€ 251,48460
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 173,08058
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.903,89**
		Incidenza manodopera sul totale 8,78%			*€ 167,24000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,57423*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_C - 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				
	CAM23_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.781	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280	€ 26,36280
	CAM23_MT.M.001.785	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 5.00 kW	1,00000 cad	€ 1.365,12000	€ 1.365,12000
		MT			**€ 1.566,09720**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
		RU			**€ 167,24000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.733,33720**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,73337 = 5% * B)			€ 294,66732
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 202,80045
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.230,80**
		Incidenza manodopera sul totale 7,5%			*€ 167,24000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,73337*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI			

	CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_D - 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				
	CAM23_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.781	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280	€ 26,36280
	CAM23_MT.M.001.786	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 6.10 kW	1,00000 cad	€ 2.064,96000	€ 2.064,96000
		MT			**€ 2.265,93720**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
		RU			**€ 167,24000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.433,17720**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,68201 = 5% * B)			€ 413,64012
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 284,68173
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.131,50**
		Incidenza manodopera sul totale 5,34%			*€ 167,24000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,68201*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.782	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280	€ 26,36280
	CAM23_MT.M.001.787	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 2,50 kW	1,00000 cad	€ 1.284,12000	€ 1.284,12000
		MT			**€ 1.485,09720**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
		RU			**€ 167,24000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.652,33720**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,04487 = 5% * B)			€ 280,89732
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 193,32345
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.126,56**
	Incidenza manodopera sul totale 7,86%			*€ 167,24000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,04487*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.780 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.782 - Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280	€ 26,36280
	CAM23_MT.M.001.788 - Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 3,50 kW	1,00000 cad	€ 1.482,62400	€ 1.482,62400
	MT			**€ 1.683,60120**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
	RU			**€ 167,24000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.850,84120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,73215 = 5% * B)			€ 314,64300
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 216,54842
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.382,03**
	Incidenza manodopera sul totale 7,02%			*€ 167,24000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,73215*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.010.010.G	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CAM23_010 - Condizionatore Mono Split CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.780 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040	€ 35,51040
	CAM23_MT.M.001.782 - Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi	1,00000 cad	€ 139,10400	€ 139,10400
	CAM23_MT.M.001.783 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280	€ 26,36280
	CAM23_MT.M.001.789 - Materiali per impianti termici -	1,00000	€ 2.281,82400	€ 2.281,82400

fonte: http://burc.regione.campania.it

		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 5,0 kW	cad		
		MT			**€ 2.482,80120**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 19,40000	€ 77,60000
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 22,41000	€ 89,64000
		RU			**€ 167,24000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.650,04120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,52535 = 5% * B)			€ 450,50700
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 310,05482
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.410,60**
		Incidenza manodopera sul totale 4,9%			*€ 167,24000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,52535*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.010.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_010 - Motocondensanti esterne compatte CAM23_A - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.813 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna compatta - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	1,00000 cad	€ 2.566,46340	€ 2.566,46340
	MT			**€ 2.566,46340**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.686,17013**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,83245 = 5% * B)			€ 456,64892
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 314,28191
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.457,10**
	Incidenza manodopera sul totale 1,97%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,83245*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.010.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_010 - Motocondensanti esterne compatte CAM23_B - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante			

	circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 4,26 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,91 kW, fino a 10 unità interne collegabili			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.814 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna compatta - PF 14 kW - PT 16 kW	1,00000 cad	€ 2.764,30860	€ 2.764,30860
	MT			**€ 2.764,30860**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.884,01533**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,51413 = 5% * B)			€ 490,28261
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 337,42979
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.711,73**
	Incidenza manodopera sul totale 1,84%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,51413*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_A - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.815 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	1,00000 cad	€ 2.746,95300	€ 2.746,95300
	MT			**€ 2.746,95300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.889,39973**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,55990 = 5% * B)			€ 491,19795
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 338,05977

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.718,66**
	Incidenza manodopera sul totale 2,45%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,55990*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.AA	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_AA - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.841 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 151,2 kW - PT 169,5 kW	1,00000 cad	€ 34.934,62500	€ 34.934,62500
	MT			**€ 34.934,62500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 35.122,55173**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 298,54169 = 5% * B)			€ 5.970,83379
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4.109,33855
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 45.202,72**
	Incidenza manodopera sul totale 0,3%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 298,54169*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_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 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673

fonte: http://burc.regione.campania.it

		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.816	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 14 kW - PT 16 kW	1,00000 cad	€ 2.989,08900	€ 2.989,08900
		MT			**€ 2.989,08900**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.131,53573**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,61805 = 5% * B)			€ 532,36107
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 366,38968
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.030,29**
		Incidenza manodopera sul totale 2,26%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,61805*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_C - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.817	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 15,5 kW - PT 18 kW	1,00000 cad	€ 3.360,37140	€ 3.360,37140
		MT			**€ 3.360,37140**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.502,81813**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,77395 = 5% * B)			€ 595,47908
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 409,82972
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.508,13**
		Incidenza manodopera sul totale 2,02%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 29,77395*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_D - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.818 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 22,4 kW - PT 25 kW	1,00000 cad	€ 5.809,32000	€ 5.809,32000
	MT			**€ 5.809,32000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.951,76673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 50,59002 = 5% * B)			€ 1.011,80034
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 696,35671
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.659,92**
	Incidenza manodopera sul totale 1,19%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 50,59002*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_E - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.819 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 28 kW - PT 31 kW	1,00000 cad	€ 6.445,17000	€ 6.445,17000
	MT			**€ 6.445,17000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 6.587,61673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 55,99474 = 5% * B)			€ 1.119,89484
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 770,75116
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8.478,26**
		Incidenza manodopera sul totale 1,07%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 55,99474*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_F - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.820	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 33,5 kW - PT 37,5 kW	1,00000 cad	€ 7.590,91500	€ 7.590,91500
		MT			**€ 7.590,91500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 7.733,36173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 65,73357 = 5% * B)			€ 1.314,67149
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 904,80332
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.952,84**
		Incidenza manodopera sul totale 0,91%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 65,73357*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.G	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_G - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.821 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 40 kW - PT 45 kW	1,00000 cad	€ 9.369,54000	€ 9.369,54000
	MT			**€ 9.369,54000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 9.511,98673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 80,85189 = 5% * B)			€ 1.617,03774
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.112,90245
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 12.241,93**
	Incidenza manodopera sul totale 0,74%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 80,85189*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.H	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_H - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.822 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 45 kW - PT 50 kW	1,00000 cad	€ 10.345,05000	€ 10.345,05000
	MT			**€ 10.345,05000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 10.487,49673**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 89,14372 = 5% * B)			€ 1.782,87444
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.227,03712
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 13.497,41**
	Incidenza manodopera sul totale 0,67%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 89,14372*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.I	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_I - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.823 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 50,4 kW - PT 56,5 kW	1,00000 cad	€ 11.599,60500	€ 11.599,60500
	MT			**€ 11.599,60500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 11.742,05173**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 99,80744 = 5% * B)			€ 1.996,14879
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.373,82005
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 15.112,02**
	Incidenza manodopera sul totale 0,6%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 99,80744*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.J	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_J - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.824	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 56 kW - PT 63 kW	1,00000 cad	€ 12.857,67000	€ 12.857,67000
		MT			**€ 12.857,67000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 13.000,11673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 110,50099 = 5% * B)			€ 2.210,01984
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.521,01366
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 16.731,15**
		Incidenza manodopera sul totale 0,54%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 110,50099*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.K	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_K - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.825	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 61,5 kW - PT 69 kW	1,00000 cad	€ 14.148,40500	€ 14.148,40500
		MT			**€ 14.148,40500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 14.336,33173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 121,85882 = 5% * B)			€ 2.437,17639
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.677,35081
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 18.450,86**
		Incidenza manodopera sul totale 0,74%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 121,85882*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.L	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_L - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.826 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 67,4 kW - PT 75 kW	1,00000 cad	€ 16.628,89500	€ 16.628,89500
	MT			**€ 16.628,89500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 16.816,82173**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 142,94298 = 5% * B)			€ 2.858,85969
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.967,56814
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21.643,25**
	Incidenza manodopera sul totale 0,63%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 142,94298*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.M	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_M - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.827 - Materiali per impianti termici - Unità	1,00000	€ 17.535,01500	€ 17.535,01500

fonte: http://burc.regione.campania.it

		motocondensante esterna - PF 73,5 kW - PT 82,5 kW	cad		
		MT			**€ 17.535,01500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 17.722,94173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 150,64500 = 5% * B)			€ 3.012,90009
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.073,58418
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 22.809,43**
		Incidenza manodopera sul totale 0,6%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 150,64500*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.N	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_N - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.828	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 78,5 kW - PT 87,5 kW	1,00000 cad	€ 18.510,52500	€ 18.510,52500
		MT			**€ 18.510,52500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 18.698,45173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 158,93684 = 5% * B)			€ 3.178,73679
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.187,71885
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 24.064,91**
		Incidenza manodopera sul totale 0,57%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 158,93684*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.O	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI			

	CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_O - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.829 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 83,9 kW - PT 94 kW	1,00000 cad	€ 19.762,65000	€ 19.762,65000
	MT			**€ 19.762,65000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 19.950,57673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 169,57990 = 5% * B)			€ 3.391,59804
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.334,21748
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 25.676,39**
	Incidenza manodopera sul totale 0,53%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 169,57990*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.P	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_P - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.830 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 90 kW - PT 100 kW	1,00000 cad	€ 20.738,16000	€ 20.738,16000
	MT			**€ 20.738,16000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 20.926,08673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 177,87174 = 5% * B)			€ 3.557,43474
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.448,35215
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 26.931,87**
		Incidenza manodopera sul totale 0,51%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 177,87174*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.Q	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_Q - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.831	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 95,4kW - PT 106,5kW	1,00000 cad	€ 21.992,71500	€ 21.992,71500
		MT			**€ 21.992,71500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 22.180,64173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 188,53545 = 5% * B)			€ 3.770,70909
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.595,13508
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 28.546,49**
		Incidenza manodopera sul totale 0,48%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 188,53545*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.R	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_R - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.832 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 101 kW - PT 113 kW	1,00000 cad	€ 23.178,42000	€ 23.178,42000
	MT			**€ 23.178,42000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 23.366,34673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 198,61395 = 5% * B)			€ 3.972,27894
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.733,86257
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 30.072,49**
	Incidenza manodopera sul totale 0,45%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 198,61395*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.S	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_S - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.833 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 106,3 kW - PT 119 kW	1,00000 cad	€ 24.758,59500	€ 24.758,59500
	MT			**€ 24.758,59500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 24.946,52173**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 212,04543 = 5% * B)			€ 4.240,90869
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.918,74304
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 32.106,17**
	Incidenza manodopera sul totale 0,42%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 212,04543*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.T	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_T - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.834 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 111,9 kW - PT 125,5 kW	1,00000 cad	€ 25.835,76000	€ 25.835,76000
	MT			**€ 25.835,76000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 26.023,68673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 221,20134 = 5% * B)			€ 4.424,02674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.044,77135
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 33.492,48**
	Incidenza manodopera sul totale 0,41%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 221,20134*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.U	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_U - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.835	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 118 kW - PT 131,5 kW	1,00000 cad	€ 26.945,59500	€ 26.945,59500
		MT			**€ 26.945,59500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 27.133,52173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 230,63493 = 5% * B)			€ 4.612,69869
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.174,62204
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 34.920,84**
		Incidenza manodopera sul totale 0,39%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 230,63493*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.V	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_V - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.836	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 123,5 kW - PT 137,5 kW	1,00000 cad	€ 28.381,05000	€ 28.381,05000
		MT			**€ 28.381,05000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 28.568,97673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 242,83630 = 5% * B)			€ 4.856,72604
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.342,57028
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 36.768,27**

	Incidenza manodopera sul totale 0,37%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 242,83630*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.W	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_W - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.837 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 130 kW - PT 145 kW	1,00000 cad	€ 30.083,40000	€ 30.083,40000
	MT			**€ 30.083,40000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 30.271,32673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 257,30628 = 5% * B)			€ 5.146,12554
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.541,74523
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 38.959,20**
	Incidenza manodopera sul totale 0,35%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 257,30628*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.X	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_X - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673

fonte: http://burc.regione.campania.it

		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.838	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 135 kW - PT 150 kW	1,00000 cad	€ 31.058,91000	€ 31.058,91000
		MT			**€ 31.058,91000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 31.246,83673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 265,59811 = 5% * B)			€ 5.311,96224
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.655,87990
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 40.214,68**
		Incidenza manodopera sul totale 0,34%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 265,59811*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.020.020.Y	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_Y - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.839	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 140 kW - PT 156 kW	1,00000 cad	€ 32.367,73500	€ 32.367,73500
		MT			**€ 32.367,73500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
		RU			**€ 136,44000**
		Sommano euro (A)			**€ 32.555,66173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 276,72312 = 5% * B)			€ 5.534,46249
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.809,01242
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 41.899,14**
		Incidenza manodopera sul totale 0,33%			*€ 136,44000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 276,72312*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_M12.020.020.Z	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE CAM23_020 - Motocondensanti esterne standard CAM23_Z - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.840 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 145,8 kW - PT 163 kW	1,00000 cad	€ 33.643,89000	€ 33.643,89000
	MT			**€ 33.643,89000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 21,49000	€ 64,47000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 23,99000	€ 71,97000
	RU			**€ 136,44000**
	Sommano euro (A)			**€ 33.831,81673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 287,57044 = 5% * B)			€ 5.751,40884
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.958,32256
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 43.541,55**
	Incidenza manodopera sul totale 0,31%			*€ 136,44000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 287,57044*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.030.010.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Accessori per impianti di condizionamento CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.842 - Materiali per impianti termici - Giunto	1,00000 cad	€ 118,82700	€ 118,82700
	MT			**€ 118,82700**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 141,56700**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20332 = 5% * B)			€ 24,06639
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,56334
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 182,20**
	Incidenza manodopera sul totale 12,48%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,20332*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.030.010.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Accessori per impianti di condizionamento CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.843 - Materiali per impianti termici - Collettore di derivazione	1,00000 cad	€ 191,16000	€ 191,16000
	MT			**€ 191,16000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 21,49000	€ 17,19200
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 23,99000	€ 19,19200
	RU			**€ 36,38400**
	Sommano euro (A)			**€ 227,54400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,93412 = 5% * B)			€ 38,68248
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,62265
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 292,85**
	Incidenza manodopera sul totale 12,42%			*€ 36,38400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,93412*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.030.010.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Accessori per impianti di condizionamento CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.844 - Materiali per impianti termici - Comando remoto	1,00000 cad	€ 129,76200	€ 129,76200
	MT			**€ 129,76200**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 152,50200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29627 = 5% * B)			€ 25,92534
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,84273
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 196,27**
	Incidenza manodopera sul totale 11,59%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,29627*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.030.010.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Accessori per impianti di condizionamento CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.845 - Materiali per impianti termici - Comando centralizzato	1,00000 cad	€ 2.284,20000	€ 2.284,20000

	MT			**€ 2.284,20000**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.329,68000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,80228 = 5% * B)			€ 396,04560
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 272,57256
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.998,30**
	Incidenza manodopera sul totale 1,52%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,80228*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.010.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_A - 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			
CAM23_MT.M.001.846	- Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	1,00000 cad	€ 546,45300	€ 546,45300
	MT			**€ 546,45300**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 591,93300**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,03143 = 5% * B)			€ 100,62861
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,25616
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 761,82**
	Incidenza manodopera sul totale 5,97%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,03143*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.010.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_B - Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA			
CAM23_MT.M.001.847	- Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	1,00000 cad	€ 561,37860	€ 561,37860
	MT			**€ 561,37860**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 45,48000
	Sommano euro (A)			**€ 606,85860**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,15830 = 5% * B)			€ 103,16596
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,00246
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 781,03**
	Incidenza manodopera sul totale 5,82%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,15830*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.010.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.848 - Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	1,00000 cad	€ 572,74020	€ 572,74020
	MT			**€ 572,74020**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 618,22020**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,25487 = 5% * B)			€ 105,09743
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,33176
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 795,65**
	Incidenza manodopera sul totale 5,72%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,25487*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.010.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.849 - Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	1,00000 cad	€ 585,65700	€ 585,65700
	MT			**€ 585,65700**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 631,13700**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,36466 = 5% * B)			€ 107,29329
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,84303

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 812,27**
	Incidenza manodopera sul totale 5,6%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,36466*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.010.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.850 - Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	1,00000 cad	€ 620,68140	€ 620,68140
	MT			**€ 620,68140**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 666,16140**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,66237 = 5% * B)			€ 113,24744
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,94088
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 857,35**
	Incidenza manodopera sul totale 5,3%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,66237*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.010.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.851 - Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 669,54600	€ 669,54600
	MT			**€ 669,54600**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 715,02600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,07772 = 5% * B)			€ 121,55442
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 83,65804
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 920,24**
	Incidenza manodopera sul totale 4,94%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,07772*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M12.040.010.G	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_010 - Unità interne di condizionamento a parete CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.852 - Materiali per impianti termici - Unità interna a parete - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	1,00000 cad	€ 707,31900	€ 707,31900
	MT			**€ 707,31900**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 752,79900**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,39879 = 5% * B)			€ 127,97583
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,07748
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 968,85**
	Incidenza manodopera sul totale 4,69%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,39879*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.020.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_020 - Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.853 - Materiali per impianti termici - Unità interna a cassetta 4 vie - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	1,00000 cad	€ 787,21200	€ 787,21200
	MT			**€ 787,21200**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 832,69200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,07788 = 5% * B)			€ 141,55764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,42496
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.071,67**
	Incidenza manodopera sul totale 4,24%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,07788*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.020.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_020 - Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.854 - Materiali per impianti termici - Unità interna a cassetta 4 vie - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	1,00000 cad	€ 837,97740	€ 837,97740
	MT			**€ 837,97740**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 883,45740**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,50939 = 5% * B)			€ 150,18776
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 103,36452
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.137,01**
	Incidenza manodopera sul totale 4%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,50939*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.020.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_020 - Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.855 - Materiali per impianti termici - Unità interna a cassetta 4 vie - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	1,00000 cad	€ 879,24420	€ 879,24420
	MT			**€ 879,24420**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 924,72420**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,86016 = 5% * B)			€ 157,20311
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,19273
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.190,12**
	Incidenza manodopera sul totale 3,82%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,86016*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.020.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_020 - Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.856 - Materiali per impianti termici - Unità interna a cassetta 4 vie - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	1,00000 cad	€ 918,08640	€ 918,08640
	MT			**€ 918,08640**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 963,56640**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,19031 = 5% * B)			€ 163,80629
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 112,73727
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.240,11**
	Incidenza manodopera sul totale 3,67%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,19031*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.020.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_020 - Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.857 - Materiali per impianti termici - Unità interna a cassetta 4 vie - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 1.012,48920	€ 1.012,48920
	MT			**€ 1.012,48920**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.080,70920**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,18603 = 5% * B)			€ 183,72056
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 126,44298
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.390,87**
	Incidenza manodopera sul totale 4,9%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,18603*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_A - 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				
	CAM23_MT.M.001.858	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	1,00000 cad	€ 635,15880	€ 635,15880
		MT			**€ 635,15880**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 680,63880**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,78543 = 5% * B)			€ 115,70860
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,63474
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 875,98**
		Incidenza manodopera sul totale 5,19%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,78543*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_B - Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA				
	CAM23_MT.M.001.859	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	1,00000 cad	€ 650,75400	€ 650,75400
		MT			**€ 650,75400**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 696,23400**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,91799 = 5% * B)			€ 118,35978
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,45938
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 896,05**
		Incidenza manodopera sul totale 5,08%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,91799*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_C - Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA				
	CAM23_MT.M.001.860	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	1,00000 cad	€ 692,70660	€ 692,70660

	MT			**€ 692,70660**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 738,18660**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,27459 = 5% * B)			€ 125,49172
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 86,36783
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 950,05**
	Incidenza manodopera sul totale 4,79%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,27459*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_D - Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA			
	CAM23_MT.M.001.861 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	1,00000 cad	€ 770,64480	€ 770,64480
	MT			**€ 770,64480**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 816,12480**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,93706 = 5% * B)			€ 138,74122
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,48660
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.050,35**
	Incidenza manodopera sul totale 4,33%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,93706*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_E - Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBa			
	CAM23_MT.M.001.862 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	1,00000 cad	€ 825,02820	€ 825,02820
	MT			**€ 825,02820**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 870,50820**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,39932 = 5% * B)			€ 147,98639
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,84946
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.120,34**
		Incidenza manodopera sul totale 4,06%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,39932*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_F - Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA				
	CAM23_MT.M.001.863	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 887,27940	€ 887,27940
		MT			**€ 887,27940**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 932,75940**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,92846 = 5% * B)			€ 158,56910
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 109,13285
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.200,46**
		Incidenza manodopera sul totale 3,79%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,92846*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.030.G	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_030 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza CAM23_G - Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA				
	CAM23_MT.M.001.864	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	1,00000 cad	€ 940,48560	€ 940,48560
		MT			**€ 940,48560**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 985,96560**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,38071 = 5% * B)			€ 167,61415
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 115,35798
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.268,94**
	Incidenza manodopera sul totale 3,58%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,38071*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.865 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	1,00000 cad	€ 735,56640	€ 735,56640
	MT			**€ 735,56640**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 781,04640**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,63889 = 5% * B)			€ 132,77789
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 91,38243
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.005,21**
	Incidenza manodopera sul totale 4,52%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,63889*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza CAM23_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 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA			
	CAM23_MT.M.001.866 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	1,00000 cad	€ 782,19000	€ 782,19000
	MT			**€ 782,19000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 827,67000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,03520 = 5% * B)			€ 140,70390
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,83739

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.065,21**
	Incidenza manodopera sul totale 4,27%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,03520*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.867 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	1,00000 cad	€ 821,90160	€ 821,90160
	MT			**€ 821,90160**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 867,38160**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,37274 = 5% * B)			€ 147,45487
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,48365
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.116,32**
	Incidenza manodopera sul totale 4,07%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,37274*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.868 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	1,00000 cad	€ 859,67460	€ 859,67460
	MT			**€ 859,67460**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 905,15460**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,69381 = 5% * B)			€ 153,87628
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,90309
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.164,93**
	Incidenza manodopera sul totale 3,9%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,69381*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.869 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	1,00000 cad	€ 889,16400	€ 889,16400
	MT			**€ 889,16400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 934,64400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,94447 = 5% * B)			€ 158,88948
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 109,35335
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.202,89**
	Incidenza manodopera sul totale 3,78%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,94447*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza CAM23_F - 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			
	CAM23_MT.M.001.870 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 943,54740	€ 943,54740
	MT			**€ 943,54740**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 989,02740**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,40673 = 5% * B)			€ 168,13466
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 115,71621
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.272,88**
	Incidenza manodopera sul totale 3,57%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,40673*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.040.G	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_040 - Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza			

	CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.871 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	1,00000 cad	€ 879,17400	€ 879,17400
	MT			**€ 879,17400**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 924,65400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,85956 = 5% * B)			€ 157,19118
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,18452
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.190,03**
	Incidenza manodopera sul totale 3,82%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,85956*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.872 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 5,6kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 1.238,67900	€ 1.238,67900
	MT			**€ 1.238,67900**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.306,89900**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,10864 = 5% * B)			€ 222,17283
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 152,90718
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.681,98**
	Incidenza manodopera sul totale 4,06%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,10864*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.873 - Materiali per impianti termici - Unità	1,00000	€ 1.295,91900	€ 1.295,91900

		interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad		
		MT			**€ 1.295,91900**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.364,13900**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,59518 = 5% * B)			€ 231,90363
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 159,60426
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.755,65**
		Incidenza manodopera sul totale 3,89%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,59518*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_C - 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				
	CAM23_MT.M.001.874	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 9,0 kW - PT 10,0 kW	1,00000 cad	€ 1.441,66500	€ 1.441,66500
		MT			**€ 1.441,66500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.509,88500**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,83402 = 5% * B)			€ 256,68045
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 176,65655
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.943,22**
		Incidenza manodopera sul totale 3,51%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,83402*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_D - 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				
	CAM23_MT.M.001.875	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 11,2 kW - PT 12,5 kW	1,00000 cad	€ 1.573,20900	€ 1.573,20900
		MT			**€ 1.573,20900**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.641,42900**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,95215 = 5% * B)			€ 279,04293
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 192,04719
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.112,52**
		Incidenza manodopera sul totale 3,23%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,95215*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.876	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 14 kW - PT 16 kW	1,00000 cad	€ 1.691,96040	€ 1.691,96040
		MT			**€ 1.691,96040**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.782,92040**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,15482 = 5% * B)			€ 303,09647
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 208,60169
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.294,62**
		Incidenza manodopera sul totale 3,96%			*€ 90,96000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,15482*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_F - 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				
	CAM23_MT.M.001.877	- Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 22,4 kW - PT 25 kW	1,00000 cad	€ 3.038,50440	€ 3.038,50440
		MT			**€ 3.038,50440**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
		RU			**€ 90,96000**
		Sommano euro (A)			

				€ 3.129,46440
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,60045 = 5% * B)			€ 532,00895
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 366,14734
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.027,62**
	Incidenza manodopera sul totale 2,26%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,60045*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.050.G	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_050 - Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza CAM23_G - 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			
	CAM23_MT.M.001.878 - Materiali per impianti termici - Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 28 kW - PT 31,5 kW	1,00000 cad	€ 3.203,87940	€ 3.203,87940
	MT			**€ 3.203,87940**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 21,49000	€ 42,98000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 23,99000	€ 47,98000
	RU			**€ 90,96000**
	Sommano euro (A)			**€ 3.294,83940**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,00614 = 5% * B)			€ 560,12270
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 385,49621
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.240,46**
	Incidenza manodopera sul totale 2,15%			*€ 90,96000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,00614*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.060.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_060 - Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.879 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento da incasso - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	1,00000 cad	€ 776,23920	€ 776,23920
	MT			**€ 776,23920**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 798,97920**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,79132 = 5% * B)			€ 135,82646
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 93,48057

fonte: http://burc.regione.campania.it

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.028,29**
	Incidenza manodopera sul totale 2,21%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,79132*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.060.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_060 - Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.880 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento da incasso - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	1,00000 cad	€ 792,86580	€ 792,86580
	MT			**€ 792,86580**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 815,60580**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,93265 = 5% * B)			€ 138,65299
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,42588
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.049,68**
	Incidenza manodopera sul totale 2,17%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,93265*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.060.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_060 - Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.881 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento da incasso - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	1,00000 cad	€ 818,73720	€ 818,73720
	MT			**€ 818,73720**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 841,47720**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,15256 = 5% * B)			€ 143,05112
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,45283
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.082,98**
	Incidenza manodopera sul totale 2,1%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,15256*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_M12.040.060.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_060 - Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.882 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento da incasso - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	1,00000 cad	€ 835,83360	€ 835,83360
	MT			**€ 835,83360**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 858,57360**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,29788 = 5% * B)			€ 145,95751
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 100,45311
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.104,98**
	Incidenza manodopera sul totale 2,06%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,29788*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.060.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_060 - Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso CAM23_E - 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			
	CAM23_MT.M.001.883 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento da incasso - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 908,79840	€ 908,79840
	MT			**€ 908,79840**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 931,53840**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,91808 = 5% * B)			€ 158,36153
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,98999
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.198,89**
	Incidenza manodopera sul totale 1,9%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,91808*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.060.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_060 - Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso CAM23_F - Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione			

fonte: http://burc.regione.campania.it

	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			
	CAM23_MT.M.001.884 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento da incasso - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	1,00000 cad	€ 980,64000	€ 980,64000
	MT			**€ 980,64000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.003,38000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,52873 = 5% * B)			€ 170,57460
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,39546
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.291,35**
	Incidenza manodopera sul totale 1,76%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,52873*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.070.A	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_070 - Unità interne di condizionamento a pavimento a vista CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.885 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento a vista - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	1,00000 cad	€ 765,34200	€ 765,34200
	MT			**€ 765,34200**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 788,08200**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,69870 = 5% * B)			€ 133,97394
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 92,20559
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.014,26**
	Incidenza manodopera sul totale 2,24%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,69870*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.070.B	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_070 - Unità interne di condizionamento a pavimento a vista CAM23_B - 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			
	CAM23_MT.M.001.886 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento a vista - PF 2,8 kW -	1,00000 cad	€ 788,37300	€ 788,37300

		PT 3,2 kW			
		MT			**€ 788,37300**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 811,11300**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,89446 = 5% * B)			€ 137,88921
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,90022
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.043,90**
		Incidenza manodopera sul totale 2,18%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,89446*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.070.C	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_070 - Unità interne di condizionamento a pavimento a vista CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.887 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento a vista - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	1,00000 cad	€ 831,03300	€ 831,03300
	MT			**€ 831,03300**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 853,77300**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,25707 = 5% * B)			€ 145,14141
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 99,89144
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.098,81**
	Incidenza manodopera sul totale 2,07%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,25707*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.070.D	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_070 - Unità interne di condizionamento a pavimento a vista CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.888 - Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento a vista - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	1,00000 cad	€ 878,85000	€ 878,85000
	MT			**€ 878,85000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 901,59000**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,66352 = 5% * B)			€ 153,27030
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,48603
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.160,35**
		Incidenza manodopera sul totale 1,96%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,66352*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.070.E	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_070 - Unità interne di condizionamento a pavimento a vista CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.889	- Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento a vista - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	1,00000 cad	€ 975,91500	€ 975,91500
		MT			**€ 975,91500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 998,65500**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,48857 = 5% * B)			€ 169,77135
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,84264
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.285,27**
		Incidenza manodopera sul totale 1,77%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,48857*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M12.040.070.F	CAM23_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI CAM23_M12.040 - UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO CAM23_070 - Unità interne di condizionamento a pavimento a vista CAM23_F - 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				
	CAM23_MT.M.001.890	- Materiali per impianti termici - Unità interna a pavimento a vista - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	1,00000 cad	€ 933,44400	€ 933,44400
		MT			**€ 933,44400**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 956,18400**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,12756 = 5% * B)			€ 162,55128
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 111,87353
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.230,61**
	Incidenza manodopera sul totale 1,85%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,12756*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.010.A	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_010 - Recuperatore di calore a flussi incrociati CAM23_A - Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati 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			
	CAM23_MT.M.001.891 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 300 mc/h	1,00000 cad	€ 810,00000	€ 810,00000
	MT			**€ 810,00000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 878,22000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,46487 = 5% * B)			€ 149,29740
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 102,75174
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.130,27**
	Incidenza manodopera sul totale 6,04%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,46487*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.010.B	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_010 - Recuperatore di calore a flussi incrociati CAM23_B - Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati 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			
	CAM23_MT.M.001.892 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 620 mc/h	1,00000 cad	€ 1.080,00000	€ 1.080,00000
	MT			**€ 1.080,00000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.148,22000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,75987 = 5% * B)			€ 195,19740
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 134,34174
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.477,76**
	Incidenza manodopera sul totale 4,62%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,75987*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.010.C	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_010 - Recuperatore di calore a flussi incrociati CAM23_C - Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati 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			
	CAM23_MT.M.001.893 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 1.580 mc/h	1,00000 cad	€ 1.620,00000	€ 1.620,00000
	MT			**€ 1.620,00000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
	RU			**€ 113,70000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.733,70000**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,73645 = 5% * B)			€ 294,72900
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 202,84290
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.231,27**
	Incidenza manodopera sul totale 5,1%			*€ 113,70000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,73645*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.010.D	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_010 - Recuperatore di calore a flussi incrociati CAM23_D - Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.894 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2.250 mc/h	1,00000 cad	€ 2.700,00000	€ 2.700,00000
	MT			**€ 2.700,00000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
	RU			**€ 113,70000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.865,18673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,35409 = 5% * B)			€ 487,08174
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 335,22685
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.687,50**
	Incidenza manodopera sul totale 3,08%			*€ 113,70000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,35409*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.010.G	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE			

	CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_010 - Recuperatore di calore a flussi incrociati CAM23_G - Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.895 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2.950 mc/h	1,00000 cad	€ 2.902,50000	€ 2.902,50000
	MT			**€ 2.902,50000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
	RU			**€ 113,70000**
	Sommano euro (A)			**€ 3.067,68673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,07534 = 5% * B)			€ 521,50674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 358,91935
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.948,11**
	Incidenza manodopera sul totale 2,88%			*€ 113,70000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,07534*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.A	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_A - 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			
	CAM23_MT.M.001.896 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 150 mc/h	1,00000 cad	€ 891,44550	€ 891,44550
	MT			**€ 891,44550**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 936,92550**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,96387 = 5% * B)			€ 159,27734
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 109,62028
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.205,82**
	Incidenza manodopera sul totale 3,77%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,96387*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.B	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_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 250 mc/h			
	CAM23_MT.M.001.897 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 250 mc/h	1,00000 cad	€ 952,97175	€ 952,97175
	MT			**€ 952,97175**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 998,45175**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,48684 = 5% * B)			€ 169,73680
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,81886
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.285,01**
	Incidenza manodopera sul totale 3,54%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,48684*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.C	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_C - 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			
	CAM23_MT.M.001.898 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 350 mc/h	1,00000 cad	€ 1.173,85875	€ 1.173,85875
	MT			**€ 1.173,85875**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.219,33875**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,36438 = 5% * B)			€ 207,28759
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 142,66263
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.569,29**
	Incidenza manodopera sul totale 2,9%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,36438*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.D	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_D - 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			
	CAM23_MT.M.001.899 - Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 500 mc/h	1,00000 cad	€ 1.453,62600	€ 1.453,62600
	MT			

					€ 1.453,62600
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.499,10600**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,74240 = 5% * B)			€ 254,84802
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 175,39540
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.929,35**
		Incidenza manodopera sul totale 2,36%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,74240*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.E	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_E - 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				
	CAM23_MT.M.001.900	- Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 650 mc/h	1,00000 cad	€ 1.840,78575	€ 1.840,78575
		MT			**€ 1.840,78575**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.886,26575**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,03326 = 5% * B)			€ 320,66518
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 220,69309
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.427,62**
		Incidenza manodopera sul totale 1,87%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,03326*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.F	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_F - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.901	- Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 800 mc/h	1,00000 cad	€ 2.231,52300	€ 2.231,52300
		MT			**€ 2.231,52300**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
		RU			**€ 113,70000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.396,70973**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,37203 = 5% * B)			€ 407,44065
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 280,41504
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.084,57**
		Incidenza manodopera sul totale 3,69%			*€ 113,70000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,37203*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.G	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_G - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.902	- Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 1.000 mc/h	1,00000 cad	€ 2.530,85175	€ 2.530,85175
		MT			**€ 2.530,85175**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
		RU			**€ 113,70000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.696,03848**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,91633 = 5% * B)			€ 458,32654
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 315,43650
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.469,80**
		Incidenza manodopera sul totale 3,28%			*€ 113,70000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,91633*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.H	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_H - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.903	- Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in	1,00000 cad	€ 4.323,06450	€ 4.323,06450

fonte: http://burc.regione.campania.it

		controcorrente portata massima 1.500 mc/h			
		MT			**€ 4.323,06450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
		RU			**€ 113,70000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.488,25123**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,15014 = 5% * B)			€ 763,00271
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 525,12539
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.776,38**
		Incidenza manodopera sul totale 1,97%			*€ 113,70000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 38,15014*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M13.010.020.I	CAM23_M13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - RECUPERATORI DI CALORE CAM23_M13.010 - GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA CAM23_020 - Recuperatore di calore a flussi paralleli CAM23_I - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.904	- Materiali per impianti termici - Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 2.000 mc/h	1,00000 cad	€ 5.053,98825	€ 5.053,98825
		MT			**€ 5.053,98825**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,50000 h	€ 21,49000	€ 53,72500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,50000 h	€ 23,99000	€ 59,97500
		RU			**€ 113,70000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.219,17498**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,36299 = 5% * B)			€ 887,25975
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 610,64347
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.717,08**
		Incidenza manodopera sul totale 1,69%			*€ 113,70000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,36299*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.A	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_A - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673

		cassone fisso con gru da 3000 kg			
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.905	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 16,5 kW	1,00000 cad	€ 4.722,12000	€ 4.722,12000
		MT			**€ 4.722,12000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
		RU			**€ 181,92000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.955,52673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,12198 = 5% * B)			€ 842,43954
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 579,79663
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.377,76**
		Incidenza manodopera sul totale 2,85%			*€ 181,92000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,12198*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.AA	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AA - 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 frigorigeno 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
		AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.931	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 721 kW	1,00000 cad	€ 87.050,34000	€ 87.050,34000
		MT			**€ 87.050,34000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 87.568,64019**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 744,33344 = 5% * B)			€ 14.886,66883
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10.245,53090
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 112.700,84**
		Incidenza manodopera sul totale 0,32%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 744,33344*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.AB	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AB - 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 frigorigeno 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
		AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.932	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 771 kW	1,00000 cad	€ 91.950,49500	€ 91.950,49500
		MT			**€ 91.950,49500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 92.468,79519**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 785,98476 = 5% * B)			€ 15.719,69518
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10.818,84904
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 119.007,34**
		Incidenza manodopera sul totale 0,31%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 785,98476*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.AC	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AC - 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 frigorigeno 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
		AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.933	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 828 kW	1,00000 cad	€ 95.981,34000	€ 95.981,34000
		MT			**€ 95.981,34000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 96.499,64019**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 820,24694 = 5% * B)			€ 16.404,93883
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11.290,45790
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 124.195,04**
		Incidenza manodopera sul totale 0,29%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 820,24694*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_M14.010.010.AD	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AD - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
	AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.934 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 936 kW	1,00000 cad	€ 106.815,15000	€ 106.815,15000
	MT			**€ 106.815,15000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 107.333,45019**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 912,33433 = 5% * B)			€ 18.246,68653
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12.558,01367
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 138.138,15**
	Incidenza manodopera sul totale 0,26%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 912,33433*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.AE	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AE - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
	AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.935 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 1.063 kW	1,00000 cad	€ 118.924,06500	€ 118.924,06500
	MT			**€ 118.924,06500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 119.442,36519**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1.015,26010 = 5% * B)			€ 20.305,20208
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13.974,75673
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 153.722,32**
	Incidenza manodopera sul totale 0,24%			*€ 363,84000*

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1.015,26010*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.AF	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AF - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
	AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.936 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 1.140 kW	1,00000 cad	€ 127.327,39500	€ 127.327,39500
	MT			**€ 127.327,39500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 127.845,69519**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1.086,68841 = 5% * B)			€ 21.733,76818
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14.957,94634
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 164.537,41**
	Incidenza manodopera sul totale 0,22%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1.086,68841*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.AG	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_AG - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	3,00000 h	€ 51,48673	€ 154,46019
	AT			**€ 154,46019**
	CAM23_MT.M.001.937 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 1.230 kW	1,00000 cad	€ 138.574,99500	€ 138.574,99500
	MT			**€ 138.574,99500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 139.093,29519**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1.182,29301 = 5% * B)			€ 23.645,86018
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16.273,91554
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 179.013,07**
	Incidenza manodopera sul totale 0,2%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1.182,29301*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.B	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_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 Hzresa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.906 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 20,5 kW	1,00000 cad	€ 5.227,95000	€ 5.227,95000
	MT			**€ 5.227,95000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.461,35673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 46,42153 = 5% * B)			€ 928,43064
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 638,97874
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.028,77**
	Incidenza manodopera sul totale 2,59%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 46,42153*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.C	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_C - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.907 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 22,3 kW	1,00000 cad	€ 5.593,18500	€ 5.593,18500
	MT			**€ 5.593,18500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**

fonte: http://burc.regione.campania.it

	Sommano euro (A)			**€ 5.826,59173**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,52603 = 5% * B)			€ 990,52059
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 681,71123
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.498,82**
	Incidenza manodopera sul totale 2,43%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 49,52603*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.D	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_D - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.908 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 26,6 kW	1,00000 cad	€ 6.409,06500	€ 6.409,06500
	MT			**€ 6.409,06500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 6.642,47173**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 56,46101 = 5% * B)			€ 1.129,22019
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 777,16919
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8.548,86**
	Incidenza manodopera sul totale 2,13%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 56,46101*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.E	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_E - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.909 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 33 kW	1,00000 cad	€ 7.214,41500	€ 7.214,41500
	MT			**€ 7.214,41500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			

fonte: http://burc.regione.campania.it

				€ 181,92000
	Sommano euro (A)			**€ 7.447,82173**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,30648 = 5% * B)			€ 1.266,12969
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 871,39514
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.585,35**
	Incidenza manodopera sul totale 1,9%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 63,30648*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.F	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_F - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.910 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 43,0 kW	1,00000 cad	€ 7.941,96000	€ 7.941,96000
	MT			**€ 7.941,96000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
	RU			**€ 181,92000**
	Sommano euro (A)			**€ 8.175,36673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 69,49062 = 5% * B)			€ 1.389,81234
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 956,51791
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 10.521,70**
	Incidenza manodopera sul totale 1,73%			*€ 181,92000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 69,49062*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.G	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_G - 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
	AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.911 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 53 kW	1,00000 cad	€ 10.538,38500	€ 10.538,38500
	MT			**€ 10.538,38500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000

fonte: http://burc.regione.campania.it

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
		RU			**€ 181,92000**
		Sommano euro (A)			**€ 10.771,79173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 91,56023 = 5% * B)			€ 1.831,20459
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.260,29963
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 13.863,30**
		Incidenza manodopera sul totale 1,31%			*€ 181,92000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 91,56023*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.H	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_H - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.912	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 63 kW	1,00000 cad	€ 11.511,82500	€ 11.511,82500
		MT			**€ 11.511,82500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
		RU			**€ 181,92000**
		Sommano euro (A)			**€ 11.745,23173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 99,83447 = 5% * B)			€ 1.996,68939
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.374,19211
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 15.116,11**
		Incidenza manodopera sul totale 1,2%			*€ 181,92000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 99,83447*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.I	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_I - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.913	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 68 kW	1,00000 cad	€ 12.634,63500	€ 12.634,63500
		MT			

fonte: http://burc.regione.campania.it

					€ 12.634,63500
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
		RU			**€ 181,92000**
		Sommano euro (A)			**€ 12.868,04173**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 109,37835 = 5% * B)			€ 2.187,56709
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.505,56088
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 16.561,17**
		Incidenza manodopera sul totale 1,1%			*€ 181,92000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 109,37835*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.J	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_J - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,00000 h	€ 51,48673	€ 51,48673
		AT			**€ 51,48673**
	CAM23_MT.M.001.914	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 81 kW	1,00000 cad	€ 13.911,69000	€ 13.911,69000
		MT			**€ 13.911,69000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 21,49000	€ 85,96000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 23,99000	€ 95,96000
		RU			**€ 181,92000**
		Sommano euro (A)			**€ 14.145,09673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 120,23332 = 5% * B)			€ 2.404,66644
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.654,97632
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 18.204,74**
		Incidenza manodopera sul totale 1%			*€ 181,92000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 120,23332*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.K	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_K - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**

	CAM23_MT.M.001.915	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 87 kW	1,00000 cad	€ 14.282,19000	€ 14.282,19000
		MT			**€ 14.282,19000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 14.749,00346**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 125,36653 = 5% * B)			€ 2.507,33059
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.725,63341
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 18.981,97**
		Incidenza manodopera sul totale 1,92%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 125,36653*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.L	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_L - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.916	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 93 kW	1,00000 cad	€ 16.101,54000	€ 16.101,54000
		MT			**€ 16.101,54000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 16.568,35346**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 140,83100 = 5% * B)			€ 2.816,62009
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.938,49736
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 21.323,47**
		Incidenza manodopera sul totale 1,71%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 140,83100*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.M	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_M - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346

		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.917	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 113 kW	1,00000 cad	€ 16.843,12500	€ 16.843,12500
		MT			**€ 16.843,12500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 17.309,93846**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 147,13448 = 5% * B)			€ 2.942,68954
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.025,26280
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 22.277,89**
		Incidenza manodopera sul totale 1,63%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 147,13448*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.N	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_N - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.918	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 127 kW	1,00000 cad	€ 18.326,49000	€ 18.326,49000
		MT			**€ 18.326,49000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 18.793,30346**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 159,74308 = 5% * B)			€ 3.194,86159
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.198,81651
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 24.186,98**
		Incidenza manodopera sul totale 1,5%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 159,74308*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.O	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_O - 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			

	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.919	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 144 kW	1,00000 cad	€ 21.136,83000	€ 21.136,83000
		MT			**€ 21.136,83000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 21.603,64346**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 183,63097 = 5% * B)			€ 3.672,61939
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.527,62629
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 27.803,89**
		Incidenza manodopera sul totale 1,31%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 183,63097*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.P	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_P - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.920	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 174 kW	1,00000 cad	€ 25.346,88000	€ 25.346,88000
		MT			**€ 25.346,88000**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 25.813,69346**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 219,41639 = 5% * B)			€ 4.388,32789
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.020,20214
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 33.222,22**
		Incidenza manodopera sul totale 1,1%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 219,41639*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.Q	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_Q - 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.921	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 190 kW	1,00000 cad	€ 27.514,30500	€ 27.514,30500
		MT			**€ 27.514,30500**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 27.981,11846**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 237,83951 = 5% * B)			€ 4.756,79014
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.273,79086
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 36.011,70**
		Incidenza manodopera sul totale 1,01%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 237,83951*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.R	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_R - 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 frigorigeno 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				
	CAM23_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
		AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.922	- Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 282 kW	1,00000 cad	€ 47.477,13750	€ 47.477,13750
		MT			**€ 47.477,13750**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
		RU			**€ 363,84000**
		Sommano euro (A)			**€ 47.943,95096**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 407,52358 = 5% * B)			€ 8.150,47166
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5.609,44226
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 61.703,86**
		Incidenza manodopera sul totale 0,59%			*€ 363,84000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 407,52358*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.S	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP			

	CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_S - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
	AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.923 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 317 kW	1,00000 cad	€ 51.626,25000	€ 51.626,25000
	MT			**€ 51.626,25000**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 52.093,06346**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 442,79104 = 5% * B)			€ 8.855,82079
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6.094,88843
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 67.043,77**
	Incidenza manodopera sul totale 0,54%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 442,79104*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.T	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_T - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
	AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.924 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 358 kW	1,00000 cad	€ 54.056,92500	€ 54.056,92500
	MT			**€ 54.056,92500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 54.523,73846**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 463,45178 = 5% * B)			€ 9.269,03554
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6.379,27740
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 70.172,05**
	Incidenza manodopera sul totale 0,52%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 463,45178*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.U	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_U - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
	AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.925 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 404 kW	1,00000 cad	€ 57.865,27500	€ 57.865,27500
	MT			**€ 57.865,27500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 58.332,08846**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 495,82275 = 5% * B)			€ 9.916,45504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6.824,85435
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75.073,40**
	Incidenza manodopera sul totale 0,48%			*€ 363,84000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 495,82275*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_M14.010.010.V	CAM23_M14 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP CAM23_M14.010 - GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA CAM23_010 - Gruppi refrigeratori condensati ad aria CAM23_V - 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 frigorigeno 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			
	CAM23_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	2,00000 h	€ 51,48673	€ 102,97346
	AT			**€ 102,97346**
	CAM23_MT.M.001.926 - Materiali per impianti termici - Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 450 kW	1,00000 cad	€ 62.574,52500	€ 62.574,52500
	MT			**€ 62.574,52500**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 21,49000	€ 171,92000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 23,99000	€ 191,92000
	RU			**€ 363,84000**
	Sommano euro (A)			**€ 63.041,33846**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 535,85138 = 5% * B)			€ 10.717,02754

fonte: http://burc.regione.campania.it