



CAM24_MT.M.001.015	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 38.4 PA =20 l/min	1,00000 cad	€ 1.537,79342 0%	€ 1.537,79342
Totale MT				€ 1.602,17287
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.699,65287 +0,39%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,44705 = 5% * B)				€ 288,94099
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 198,85939
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.187,45 +0,39%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,46%</i>				€ 97,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 14,44705

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.040.A	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 040 - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a circuito stagno A - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min			
MT				
CAM24_MT.M.001.007	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm scarico fumi coassiale	1,00000 cad	€ 53,20169 0%	€ 53,20169
CAM24_MT.M.001.008	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° scarico fumi coassiale	1,00000 cad	€ 37,56391 0%	€ 37,56391
CAM24_MT.M.001.009	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico a gas a tiraggio forzato PU = kW 23,3	1,00000 cad	€ 1.246,59000 0%	€ 1.246,59000
Totale MT				€ 1.337,35560
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
Totale RU				€ 116,97600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.454,33160 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,36182 = 5% * B)				€ 247,23637
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 170,15680
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.871,72 +0,54%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,25%</i>				€ 116,97600
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 12,36182

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM24_M01.010.040.B	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 040 - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a circuito stagno B - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min</p>				
	MT				
	CAM24_MT.M.001.007	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm scarico fumi coassiale	1,00000 cad	€ 53,20169 0%	€ 53,20169
	CAM24_MT.M.001.008	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° scarico fumi coassiale	1,00000 cad	€ 37,56391 0%	€ 37,56391
	CAM24_MT.M.001.016	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico bivalente a gas a tiraggio forzato PA = kW 23.3 PU = 13 l/min	1,00000 cad	€ 1.593,08662 0%	€ 1.593,08662
		Totale MT			€ 1.683,85222
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
		Totale RU			€ 116,97600
		Sommano euro (A)			€ 1.800,82822
		Scostamento % su anno 2023			+0,44%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,30704 = 5% * B)			€ 306,14080
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 210,69690
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.317,67
		Scostamento % su anno 2023			+0,44%
		Incidenza Manodopera sul totale 5,05%			€ 116,97600
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 15,30704

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M01.010.050.A	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW A - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 62.9 kW, diametro raccordo camino 180 mm</p>				
	AT				
	CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
		Totale AT		€ 77,23010	
	MT				
	CAM24_MT.M.001.017	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 62.9, D = mm 180	1,00000 cad	€ 1.644,69150 0%	€ 1.644,69150
		Totale MT		€ 1.644,69150	
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	3,00000	€ 25,71000	€ 77,13000



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A)			€ 1.868,14160
	Scostamento % su anno 2023			+0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,87920 = 5% * B)			€ 317,58407
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 218,57257
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.404,30
	Scostamento % su anno 2023			+0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,08%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 15,87920

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.050.B	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW B - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 78.7 kW, diametro raccordo camino 180 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
	CAM24_MT.M.001.018 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 78.7, D = mm 180	1,00000 cad	€ 1.986,88950 0%	€ 1.986,88950
	Totale MT			€ 1.986,88950
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A)			€ 2.210,33960
	Scostamento % su anno 2023			+0,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,78789 = 5% * B)			€ 375,75773
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 258,60973
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.844,71
	Scostamento % su anno 2023			+0,44%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,14%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 18,78789

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.050.C	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW C - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 94.3 kW, diametro raccordo camino 180 mm			



AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
Totale AT				€ 77,23010
MT				
CAM24_MT.M.001.019	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 94.3, D = mm 180	1,00000 cad	€ 2.235,08700 0%	€ 2.235,08700
Totale MT				€ 2.235,08700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
Totale RU				€ 146,22000
Sommano euro (A)				€ 2.458,53710
Scostamento % su anno 2023				+0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,89757 = 5% * B)				€ 417,95131
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 287,64884
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.164,14
Scostamento % su anno 2023				+0,4%
Incidenza Manodopera sul totale 4,62%				€ 146,22000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 20,89757

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.050.D	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW D - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 105.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
Totale AT				€ 77,23010
MT				
CAM24_MT.M.001.020	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 105.0, D = mm 250	1,00000 cad	€ 2.900,88000 0%	€ 2.900,88000
Totale MT				€ 2.900,88000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
Totale RU				€ 146,22000
Sommano euro (A)				€ 3.124,33010
Scostamento % su anno 2023				+0,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,55681 = 5% * B)				€ 531,13612
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 365,54662
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
Scostamento % su anno 2023				



€ 4.021,01 +0,31%
Incidenza Manodopera sul totale 3,64%
€ 146,22000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%
€ 26,55681

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.050.E	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW E - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 136.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
	CAM24_MT.M.001.021 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 136.0, D = mm 250	1,00000 cad	€ 3.086,80200 0%	€ 3.086,80200
	Totale MT			€ 3.086,80200
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
	Totale RU			€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.358,99210 +0,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,55143 = 5% * B)			€ 571,02866
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 393,00208
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.323,02 +0,39%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,51%			€ 194,96000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 28,55143

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.050.F	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW F - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 153.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
	CAM24_MT.M.001.022 - Materiali per impianti termici - Gruppo	1,00000	€ 3.395,18250	€ 3.395,18250



	termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 153.0, D = mm 250	cad	0%	
	Totale MT			€ 3.395,18250
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
	Totale RU			€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.667,37260 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,17267 = 5% * B)			€ 623,45334
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 429,08259
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.719,91 +0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,13%</i>			€ 194,96000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 31,17267

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.050.G	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 050 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW G - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 170.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
CAM24_MT.M.001.023	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 170.0, D = mm 300	1,00000 cad	€ 3.650,27850 0%	€ 3.650,27850
	Totale MT			€ 3.650,27850
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
	Totale RU			€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.922,46860 +0,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,34098 = 5% * B)			€ 666,81966
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 458,92883
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.048,22 +0,33%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,86%</i>			€ 194,96000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 33,34098

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.A	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c A - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 173.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 102,97346
Totale AT				€ 102,97346
MT				
CAM24_MT.M.001.024	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 173.0, D = mm 250	1,00000 cad	€ 4.021,52850 0%	€ 4.021,52850
Totale MT				€ 4.021,52850
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				€ 389,92000
Sommano euro (A)				€ 4.514,42196
Scostamento % su anno 2023				+0,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,37259 = 5% * B)				€ 767,45173
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 528,18737
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 5.810,06
Scostamento % su anno 2023				+0,58%
Incidenza Manodopera sul totale 6,71%				€ 389,92000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 38,37259

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.B	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c B - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 184.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 102,97346
Totale AT				€ 102,97346
MT				
CAM24_MT.M.001.025	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 184.0, D = mm 250	1,00000 cad	€ 4.412,78550 0%	€ 4.412,78550
Totale MT				€ 4.412,78550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				



				€ 389,92000
	Sommano euro (A)			€ 4.905,67896
	Scostamento % su anno 2023			+0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 41,69827 = 5% * B)			€ 833,96542
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 573,96444
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 6.313,61
	Scostamento % su anno 2023			+0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,18%			€ 389,92000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 41,69827

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.C	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c C - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 216.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 102,97346
	Totale AT			€ 102,97346
	MT			
	CAM24_MT.M.001.026 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 216.0, D = mm 300	1,00000 cad	€ 4.755,71250 0%	€ 4.755,71250
	Totale MT			€ 4.755,71250
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
	Totale RU			€ 389,92000
	Sommano euro (A)			€ 5.248,60596
	Scostamento % su anno 2023			+0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,61315 = 5% * B)			€ 892,26301
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 614,08690
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 6.754,96
	Scostamento % su anno 2023			+0,5%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,77%			€ 389,92000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 44,61315

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.D	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c D - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 237.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm			



AT				
CAM24_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 0%	€ 102,97346
Totale AT				€ 102,97346
MT				
CAM24_MT.M.001.027	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 237.0, D = mm 300	1,00000 cad	€ 5.144,28300 0%	€ 5.144,28300
Totale MT				€ 5.144,28300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				€ 389,92000
Sommano euro (A)				€ 5.637,17646
Scostamento % su anno 2023				+0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 47,91600 = 5% * B)				€ 958,32000
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 659,54965
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 7.255,05
Scostamento % su anno 2023				+0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,37%				€ 389,92000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 47,91600

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.E	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c E - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 259.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm			
AT				
CAM24_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 0%	€ 102,97346
Totale AT				€ 102,97346
MT				
CAM24_MT.M.001.028	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 259.0, D = mm 300	1,00000 cad	€ 5.621,95350 0%	€ 5.621,95350
Totale MT				€ 5.621,95350
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				€ 389,92000
Sommano euro (A)				€ 6.114,84696
Scostamento % su anno 2023				+0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,97620 = 5% * B)				€ 1.039,52398
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 715,43709
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
Scostamento % su anno 2023				



				€ 7.869,81 +0,43%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,95%</i>	€ 389,92000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 51,97620

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.F	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c</p> <p>F - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 282.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm</p>			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 102,97346
	Totale AT			€ 102,97346
	MT			
	CAM24_MT.M.001.029 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 282.0, D = mm 300	1,00000 cad	€ 6.259,35600 0%	€ 6.259,35600
	Totale MT			€ 6.259,35600
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
	Totale RU			€ 389,92000
	Sommano euro (A)			€ 6.752,24946
	Scostamento % su anno 2023			+0,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 57,39412 = 5% * B)			€ 1.147,88241
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 790,01319
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 8.690,15
	Scostamento % su anno 2023			+0,39%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,49%</i>			€ 389,92000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 57,39412

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.G	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c</p> <p>G - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 304.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm</p>			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 102,97346
	Totale AT			€ 102,97346
	MT			
	CAM24_MT.M.001.030 - Materiali per impianti termici - Gruppo	1,00000	€ 6.425,97300	€ 6.425,97300



	termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 304.0, D = mm 350	cad	0%	
	Totale MT			€ 6.425,97300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
	Totale RU			€ 389,92000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.918,86646 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 58,81037 = 5% * B)			€ 1.176,20730
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 809,50738
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 8.904,58 +0,38%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,38%</i>			€ 389,92000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 58,81037

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.H	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c H - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 326.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
CAM24_MT.M.001.031	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 326.0, D = mm 350	1,00000 cad	€ 6.858,76950 0%	€ 6.858,76950
	Totale MT			€ 6.858,76950
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
	Totale RU			€ 584,88000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 7.649,59642 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 65,02157 = 5% * B)			€ 1.300,43139
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 895,00278
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 9.845,03 +0,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,94%</i>			€ 584,88000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 65,02157

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.I	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c I - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 348.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
Totale AT				€ 205,94692
MT				
CAM24_MT.M.001.032	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 348.0, D = mm 350	1,00000 cad	€ 7.471,95300 0%	€ 7.471,95300
Totale MT				€ 7.471,95300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
Totale RU				€ 584,88000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 8.262,77992 +0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 70,23363 = 5% * B)				€ 1.404,67259
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 966,74525
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 10.634,20 +0,48%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,5%</i>				€ 584,88000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 70,23363

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.J	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c J - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 355.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm</p>			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
Totale AT				€ 205,94692
MT				
CAM24_MT.M.001.033	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 355.0, D = mm 400	1,00000 cad	€ 9.938,61900 0%	€ 9.938,61900
Totale MT				€ 9.938,61900
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
Totale RU				



				€ 584,88000
			Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 10.729,44592 +0,37%
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 91,20029 = 5% * B)	€ 1.824,00581
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1.255,34517
			TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 13.808,80 +0,37%
			Incidenza Manodopera sul totale 4,24%	€ 584,88000
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 91,20029

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.K	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c K - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 387.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
	CAM24_MT.M.001.034 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 387.0, D = mm 400	1,00000 cad	€ 12.297,48750 0%	€ 12.297,48750
	Totale MT			€ 12.297,48750
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
	Totale RU			€ 584,88000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 13.088,31442 +0,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 111,25067 = 5% * B)			€ 2.225,01345
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.531,33279
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 16.844,66 +0,3%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,47%			€ 584,88000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 111,25067

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.L	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c L - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 422.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm			



AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
Totale AT				€ 205,94692
MT				
CAM24_MT.M.001.035	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 422.0, D = mm 450	1,00000 cad	€ 11.234,22750 0%	€ 11.234,22750
Totale MT				€ 11.234,22750
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 368,48000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 411,36000
Totale RU				€ 779,84000
Sommano euro (A)				€ 12.220,01442
Scostamento % su anno 2023				+0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 103,87012 = 5% * B)				€ 2.077,40245
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.429,74169
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 15.727,16
Scostamento % su anno 2023				+0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 4,96%				€ 779,84000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 103,87012

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.M	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c M - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 454.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
Totale AT				€ 205,94692
MT				
CAM24_MT.M.001.036	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 454.0, D = mm 450	1,00000 cad	€ 11.791,44000 0%	€ 11.791,44000
Totale MT				€ 11.791,44000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 368,48000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 411,36000
Totale RU				€ 779,84000
Sommano euro (A)				€ 12.777,22692
Scostamento % su anno 2023				+0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 108,60643 = 5% * B)				€ 2.172,12858
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.494,93555
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
Scostamento % su anno 2023				



				€ 16.444,29 +0,41%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,74%</i>	€ 779,84000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 108,60643

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.N	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c</p> <p>N - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 487.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
	CAM24_MT.M.001.037 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 487.0, D = mm 450	1,00000 cad	€ 12.439,23750 0%	€ 12.439,23750
	Totale MT			€ 12.439,23750
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 368,48000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 411,36000
	Totale RU			€ 779,84000
	Sommano euro (A)			€ 13.425,02442
	Scostamento % su anno 2023			+0,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 114,11271 = 5% * B)			€ 2.282,25415
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.570,72786
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 17.278,01
	Scostamento % su anno 2023			+0,39%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,51%</i>			€ 779,84000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 114,11271

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.O	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c</p> <p>O - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 522.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
	CAM24_MT.M.001.038 - Materiali per impianti termici - Gruppo	1,00000	€ 13.042,06650	€ 13.042,06650



	termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 522.0, D = mm 500	cad	0%	
	Totale MT			€ 13.042,06650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 368,48000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 411,36000
	Totale RU			€ 779,84000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 14.027,85342 +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 119,23675 = 5% * B)			€ 2.384,73508
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.641,25885
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 18.053,85 +0,37%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,32%</i>			€ 779,84000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 119,23675

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.P	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c P - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 555.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
CAM24_MT.M.001.039	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 555.0, D = mm 500	1,00000 cad	€ 13.825,35000 0%	€ 13.825,35000
	Totale MT			€ 13.825,35000
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 368,48000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 411,36000
	Totale RU			€ 779,84000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 14.811,13692 +0,35%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 125,89466 = 5% * B)			€ 2.517,89328
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.732,90302
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 19.061,93 +0,35%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,09%</i>			€ 779,84000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 125,89466

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.Q	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c Q - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 619.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
Totale AT				€ 411,89384
MT				
CAM24_MT.M.001.040	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 619.0, D = mm 500	1,00000 cad	€ 14.923,19700 0%	€ 14.923,19700
Totale MT				€ 14.923,19700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
Totale RU				€ 974,80000
Sommano euro (A)				€ 16.309,89084
Scostamento % su anno 2023				+0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 138,63407 = 5% * B)				€ 2.772,68144
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.908,25723
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 20.990,83
Scostamento % su anno 2023				+0,4%
Incidenza Manodopera sul totale 4,64%				€ 974,80000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 138,63407

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.R	<p>CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c R - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 652.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm</p>			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
Totale AT				€ 411,89384
MT				
CAM24_MT.M.001.041	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 652.0, D = mm 600	1,00000 cad	€ 16.631,50050 0%	€ 16.631,50050
Totale MT				€ 16.631,50050
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
Totale RU				



				€ 974,80000
				€ 18.018,19434 +0,36%
				€ 3.063,09304
				€ 2.108,12874
				€ 23.189,42 +0,36%
				€ 974,80000
				€ 153,15465

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M01.010.060.S	CAM24_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 060 - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c S - Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 686.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
	Totale AT			€ 411,89384
	MT			
	CAM24_MT.M.001.042 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 686.0, D = mm 600	1,00000 cad	€ 18.044,57250 0%	€ 18.044,57250
	Totale MT			€ 18.044,57250
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
	Totale RU			€ 974,80000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 19.431,26634 +0,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 165,16576 = 5% * B)			€ 3.303,31528
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.273,45816
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 25.008,04 +0,34%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,9%			€ 974,80000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 165,16576

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.A	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW A - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW			
	AT			



CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
Totale AT				€ 77,23010
MT				
CAM24_MT.M.001.043	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 27.0	1,00000 cad	€ 679,53006 0%	€ 679,53006
Totale MT				€ 679,53006
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
Totale RU				€ 146,22000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 902,98016 +1,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,67533 = 5% * B)				€ 153,50663
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 105,64868
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.162,14 +1,09%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,58%</i>				€ 146,22000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,67533

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.AA	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW AA - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 697.0 kW			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
Totale AT				€ 411,89384
MT				
CAM24_MT.M.001.069	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 697.0	1,00000 cad	€ 14.174,91949 0%	€ 14.174,91949
Totale MT				€ 14.174,91949
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	24,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 552,72000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	24,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 617,04000
Totale RU				€ 1.169,76000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 15.756,57333 +0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 133,93087 = 5% * B)				€ 2.678,61747
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.843,51908
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 20.278,71 +0,5%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,77%</i>				€ 1.169,76000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 133,93087



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.AB	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW AB - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 755.0 kW</p> <p>AT CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.070 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 755.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 142,98058 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,4%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>8,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>24,00000 h</p> <p>24,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 15,239,59045 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 411,89384</p> <p>€ 411,89384</p> <p>€ 15,239,59045</p> <p>€ 15,239,59045</p> <p>€ 552,72000</p> <p>€ 617,04000</p> <p>€ 1.169,76000</p> <p>€ 16.821,24429 +0,47%</p> <p>€ 2.859,61153</p> <p>€ 1.968,08558</p> <p>€ 21.648,94 +0,47%</p> <p>€ 1.169,76000</p> <p>€ 142,98058</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.B	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW B - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 31.6 kW</p> <p>AT CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.044 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 31.6</p> <p>Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>1,50000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 766,80521 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 77,23010</p> <p>€ 77,23010</p> <p>€ 766,80521</p> <p>€ 766,80521</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 77,13000</p>



			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 990,25531 +1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,41717 = 5% * B)		€ 168,34340
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 115,85987
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 1.274,46 +1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,47%</i>		€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 8,41717

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.C	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW C - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 44.2 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
	CAM24_MT.M.001.045 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 44.2	1,00000 cad	€ 895,86883 0%	€ 895,86883
	Totale MT			€ 895,86883
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.119,31893 +0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,51421 = 5% * B)			€ 190,28422
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,96032
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.440,56 +0,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,15%</i>			€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 9,51421

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.D	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW D - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 53.5 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra,	1,50000	€ 51,48673	€ 77,23010



	demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	0%	
	Totale AT			€ 77,23010
MT				
CAM24_MT.M.001.046	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 53.5	1,00000 cad	€ 993,03359 0%	€ 993,03359
	Totale MT			€ 993,03359
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.216,48369 +0,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,34011 = 5% * B)			€ 206,80223
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 142,32859
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.565,61 +0,81%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,34%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,34011

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.E	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW E - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 62.8 kW			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
CAM24_MT.M.001.047	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 62.8	1,00000 cad	€ 1.100,17108 0%	€ 1.100,17108
	Totale MT			€ 1.100,17108
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.323,62118 +0,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,25078 = 5% * B)			€ 225,01560
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 154,86368
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.703,50 +0,74%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,58%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,25078
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_M02.010.010.F	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW F - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 70.9 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.048 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 70.9</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,10635 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,98%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,50000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 1.200,82630 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 1.424,27640 +0,69%</p> <p>€ 242,12699</p> <p>€ 166,64034</p> <p>€ 1.833,04 +0,69%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 12,10635</p>	<p>€ 77,23010</p> <p>€ 77,23010</p> <p>€ 1.200,82630</p> <p>€ 1.200,82630</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 1.424,27640 +0,69%</p> <p>€ 242,12699</p> <p>€ 166,64034</p> <p>€ 1.833,04 +0,69%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 12,10635</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.G	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW G - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 79.1 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.049 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 79.1</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>1,50000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 1.340,58289 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 77,23010</p> <p>€ 77,23010</p> <p>€ 1.340,58289</p> <p>€ 1.340,58289</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 146,22000</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.564,03299 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,29428 = 5% * B)	€ 265,88561
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 182,99186
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 2.012,91 +0,63%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,26%</i>	€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 13,29428

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.H	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW H - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 86.0 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
	Totale AT			€ 77,23010
	MT			
	CAM24_MT.M.001.050 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 86.0	1,00000 cad	€ 1.610,84360 0%	€ 1.610,84360
	Totale MT			€ 1.610,84360
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.834,29370 +0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,59150 = 5% * B)			€ 311,82993
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 214,61236
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.360,74 +0,54%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,19%</i>			€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 15,59150

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.I	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW I - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 106.0 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 102,97346



		Totale AT		€ 102,97346
MT				
CAM24_MT.M.001.051	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 106.0	1,00000 cad	€ 1.917,26927 0%	€ 1.917,26927
		Totale MT		€ 1.917,26927
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
		Totale RU		€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.224,95073 +0,62%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,91208 = 5% * B)			€ 378,24162
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 260,31924
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.863,51 +0,62%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,15%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 18,91208

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.J	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW J - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 120.9 kW			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 102,97346
	Totale AT			€ 102,97346
	MT			
CAM24_MT.M.001.052	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 120.9	1,00000 cad	€ 2.154,17678 0%	€ 2.154,17678
	Totale MT			€ 2.154,17678
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.461,85824 +0,56%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,92580 = 5% * B)			€ 418,51590
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 288,03741
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.168,41 +0,56%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,46%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 20,92580

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.010.K	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW K - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 138.4 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.053 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 138.4</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,18668 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,22%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>3,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>8,00000 h</p> <p>8,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 2.418,75858 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 154,46019</p> <p>€ 154,46019</p> <p>€ 2.418,75858</p> <p>€ 2.418,75858</p> <p>€ 184,24000</p> <p>€ 205,68000</p> <p>€ 389,92000</p> <p>€ 2.963,13877 +0,89%</p> <p>€ 503,73359</p> <p>€ 346,68724</p> <p>€ 3.813,56 +0,89%</p> <p>€ 389,92000</p> <p>€ 25,18668</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.L	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW L - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 157.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.054 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 157.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>3,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>8,00000 h</p> <p>8,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 2.649,98717 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 154,46019</p> <p>€ 154,46019</p> <p>€ 2.649,98717</p> <p>€ 2.649,98717</p> <p>€ 184,24000</p> <p>€ 205,68000</p> <p>€ 389,92000</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 3.194,36736 +0,82%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,15212 = 5% * B)	€ 543,04245
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 373,74098
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 4.111,15 +0,82%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,48%</i>	€ 389,92000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 27,15212

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.M	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW M - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 182.6 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 154,46019
	Totale AT			€ 154,46019
	MT			
	CAM24_MT.M.001.055 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 182.6	1,00000 cad	€ 3.053,59146 0%	€ 3.053,59146
	Totale MT			€ 3.053,59146
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
	Totale RU			€ 389,92000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.597,97165 +0,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 30,58276 = 5% * B)			€ 611,65518
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 420,96268
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.630,59 +0,73%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,42%</i>			€ 389,92000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 30,58276

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.N	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW N - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 202.3 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 154,46019



				Totale AT	€ 154,46019
	MT				
	CAM24_MT.M.001.056	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 202.3	1,00000 cad	€ 3.407,53991 0%	€ 3.407,53991
				Totale MT	€ 3.407,53991
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
				Totale RU	€ 389,92000
				Sommano euro (A)	€ 3.951,92010
				Scostamento % su anno 2023	+0,66%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,59132 = 5% * B)			€ 671,82642
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 462,37465
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 5.086,12
		Scostamento % su anno 2023			+0,66%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,67%</i>			€ 389,92000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 33,59132

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M02.010.010.O	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW O - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 222.1 kW				
	AT				
	CAM24_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 0%	€ 154,46019
				Totale AT	€ 154,46019
	MT				
	CAM24_MT.M.001.057	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 222.1	1,00000 cad	€ 3.716,81889 0%	€ 3.716,81889
				Totale MT	€ 3.716,81889
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
				Totale RU	€ 389,92000
				Sommano euro (A)	€ 4.261,19908
				Scostamento % su anno 2023	+0,62%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,22019 = 5% * B)			€ 724,40384
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 498,56029
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 5.484,16
		Scostamento % su anno 2023			+0,62%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,11%</i>			€ 389,92000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 36,22019

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.010.P	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW P - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 244.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.058 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 244.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 54,91639 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,69%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>3,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>8,00000 h</p> <p>8,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 5.916,37154 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 154,46019</p> <p>€ 154,46019</p> <p>€ 5.916,37154</p> <p>€ 5.916,37154</p> <p>€ 184,24000</p> <p>€ 205,68000</p> <p>€ 389,92000</p> <p>€ 6.460,75173 +0,41%</p> <p>€ 1.098,32779</p> <p>€ 755,90795</p> <p>€ 8.314,99 +0,41%</p> <p>€ 389,92000</p> <p>€ 54,91639</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.Q	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW Q - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 279.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.059 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 279.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>3,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>8,00000 h</p> <p>8,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 6.478,09885 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 154,46019</p> <p>€ 154,46019</p> <p>€ 6.478,09885</p> <p>€ 6.478,09885</p> <p>€ 184,24000</p> <p>€ 205,68000</p> <p>€ 389,92000</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 7.022,47904 +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 59,69107 = 5% * B)	€ 1.193,82144
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 821,63005
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 9.037,93 +0,37%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,31%</i>	€ 389,92000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 59,69107

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.R	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW R - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 314.0 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
	CAM24_MT.M.001.060 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 314.0	1,00000 cad	€ 7.144,91369 0%	€ 7.144,91369
	Totale MT			€ 7.144,91369
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
	Totale RU			€ 584,88000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 7.935,74061 +0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 67,45380 = 5% * B)			€ 1.349,07590
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 928,48165
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 10.213,30 +0,5%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,73%</i>			€ 584,88000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 67,45380

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.S	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW S - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 348.8 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692



				Totale AT	€ 205,94692
	MT				
	CAM24_MT.M.001.061	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 348.8	1,00000 cad	€ 7.832,21416 0%	€ 7.832,21416
				Totale MT	€ 7.832,21416
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
				Totale RU	€ 584,88000
				Sommano euro (A)	€ 8.623,04108
				Scostamento % su anno 2023	+0,46%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 73,29585 = 5% * B)			€ 1.465,91698
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.008,89581
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 11.097,85
		Scostamento % su anno 2023			+0,46%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,27%</i>			€ 584,88000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 73,29585

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M02.010.010.T	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW T - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 384.0 kW				
	AT				
	CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
				Totale AT	€ 205,94692
	MT				
	CAM24_MT.M.001.062	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 384.0	1,00000 cad	€ 8.523,10204 0%	€ 8.523,10204
				Totale MT	€ 8.523,10204
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
				Totale RU	€ 584,88000
				Sommano euro (A)	€ 9.313,92896
				Scostamento % su anno 2023	+0,42%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 79,16840 = 5% * B)			€ 1.583,36792
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.089,72969
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 11.987,03
		Scostamento % su anno 2023			+0,42%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,88%</i>			€ 584,88000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 79,16840

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.010.U	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW U - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 418.6 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.063 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 418.6</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 86,61969 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,95%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>4,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>16,00000 h</p> <p>16,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 9.204,76516 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 205,94692</p> <p>€ 205,94692</p> <p>€ 9.204,76516</p> <p>€ 9.204,76516</p> <p>€ 368,48000</p> <p>€ 411,36000</p> <p>€ 779,84000</p> <p>€ 10.190,55208 +0,51%</p> <p>€ 1.732,39385</p> <p>€ 1.192,29459</p> <p>€ 13.115,24 +0,51%</p> <p>€ 779,84000</p> <p>€ 86,61969</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.V	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW V - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 454.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.064 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 454.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>4,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>16,00000 h</p> <p>16,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 9.977,20772 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 205,94692</p> <p>€ 205,94692</p> <p>€ 9.977,20772</p> <p>€ 9.977,20772</p> <p>€ 368,48000</p> <p>€ 411,36000</p> <p>€ 779,84000</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 10.962,99464 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 93,18545 = 5% * B)	€ 1.863,70909
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1.282,67037
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 14.109,37 +0,48%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,53%</i>	€ 779,84000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 93,18545

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.W	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW W - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 465.0 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
	CAM24_MT.M.001.065 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 465.0	1,00000 cad	€ 9.992,79010 0%	€ 9.992,79010
	Totale MT			€ 9.992,79010
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 368,48000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 411,36000
	Totale RU			€ 779,84000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 10.978,57702 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 93,31790 = 5% * B)			€ 1.866,35809
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.284,49351
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 14.129,43 +0,48%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,52%</i>			€ 779,84000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 93,31790

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.010.X	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW X - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.0 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384



				Totale AT	€ 411,89384
MT					
CAM24_MT.M.001.066	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 523.0	1,00000 cad	€ 10.798,57202 0%		€ 10.798,57202
				Totale MT	€ 10.798,57202
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%		€ 460,60000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%		€ 514,20000
				Totale RU	€ 974,80000
				Sommano euro (A)	€ 12.185,26586
				Scostamento % su anno 2023	+0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 103,57476 = 5% * B)				€ 2.071,49520
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.425,67611
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 15.682,44
				Scostamento % su anno 2023	+0,54%
				<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,22%</i>	€ 974,80000
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 103,57476

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M02.010.010.Y	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW Y - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 581.0 kW				
AT					
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384	
				€ 411,89384	
MT					
CAM24_MT.M.001.067	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 581.0	1,00000 cad	€ 11.777,39449 0%	€ 11.777,39449	
				€ 11.777,39449	
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000	
				€ 974,80000	
				Sommano euro (A)	€ 13.164,08833
				Scostamento % su anno 2023	+0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 111,89475 = 5% * B)			€ 2.237,89502	
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.540,19834	
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 16.942,18
				Scostamento % su anno 2023	+0,5%
				<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,75%</i>	€ 974,80000
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 111,89475

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.010.Z	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW Z - Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 639.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.068 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 639.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 121,15567 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,31%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>8,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>20,00000 h</p> <p>20,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 12.866,91415 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 411,89384</p> <p>€ 411,89384</p> <p>€ 12.866,91415</p> <p>€ 12.866,91415</p> <p>€ 460,60000</p> <p>€ 514,20000</p> <p>€ 974,80000</p> <p>€ 14.253,60799 +0,46%</p> <p>€ 2.423,11336</p> <p>€ 1.667,67214</p> <p>€ 18.344,39 +0,46%</p> <p>€ 974,80000</p> <p>€ 121,15567</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.A	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW A - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.071 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 93.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>3,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>4,40000 h</p> <p>4,40000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 2.232,87816 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 154,46019</p> <p>€ 154,46019</p> <p>€ 2.232,87816</p> <p>€ 2.232,87816</p> <p>€ 101,33200</p> <p>€ 113,12400</p> <p>€ 214,45600</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 2.601,79435 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,11525 = 5% * B)	€ 442,30504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 304,40994
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 3.348,51 +0,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,4%</i>	€ 214,45600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 22,11525

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.B	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW B - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 116.3 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 154,46019
	Totale AT			€ 154,46019
	MT			
	CAM24_MT.M.001.072 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 116.3	1,00000 cad	€ 2.310,22214 0%	€ 2.310,22214
	Totale MT			€ 2.310,22214
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 101,33200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 113,12400
	Totale RU			€ 214,45600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.679,13833 +0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,77268 = 5% * B)			€ 455,45352
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 313,45919
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.448,05 +0,54%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,22%</i>			€ 214,45600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 22,77268

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.C	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW C - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 151.2 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 154,46019



		Totale AT		€ 154,46019
MT				
CAM24_MT.M.001.073	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 151.2	1,00000 cad	€ 2.815,28501 0%	€ 2.815,28501
		Totale MT		€ 2.815,28501
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
		Totale RU		€ 321,68400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.291,42920 +0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,97715 = 5% * B)			€ 559,54296
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 385,09722
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.236,07 +0,66%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,59%</i>			€ 321,68400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 27,97715

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.D	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW D - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 232.5 kW			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
CAM24_MT.M.001.074	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 232,5	1,00000 cad	€ 3.258,57241 0%	€ 3.258,57241
	Totale MT			€ 3.258,57241
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 202,66400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 226,24800
	Totale RU			€ 428,91200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.893,43133 +0,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,09417 = 5% * B)			€ 661,88333
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 455,53147
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.010,85 +0,74%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,56%</i>			€ 428,91200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 33,09417

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.020.E	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW E - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 290.8 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.075 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 290.8</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,65725 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,73%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>4,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>8,80000 h</p> <p>8,80000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 3.677,75907 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 428,91200</p> <p>€ 4.312,61799 +0,67%</p> <p>€ 733,14506</p> <p>€ 504,57631</p> <p>€ 5.550,34 +0,67%</p> <p>€ 428,91200</p> <p>€ 36,65725</p>	<p>€ 205,94692</p> <p>€ 205,94692</p> <p>€ 3.677,75907</p> <p>€ 3.677,75907</p> <p>€ 202,66400</p> <p>€ 226,24800</p> <p>€ 428,91200</p> <p>€ 4.312,61799 +0,67%</p> <p>€ 733,14506</p> <p>€ 504,57631</p> <p>€ 5.550,34 +0,67%</p> <p>€ 428,91200</p> <p>€ 36,65725</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.F	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW F - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 348.9 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.076 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 348.9</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>4,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>13,20000 h</p> <p>13,20000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 4.099,82675 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 205,94692</p> <p>€ 205,94692</p> <p>€ 4.099,82675</p> <p>€ 4.099,82675</p> <p>€ 303,99600</p> <p>€ 339,37200</p> <p>€ 643,36800</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 4.949,14167 +0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,06770 = 5% * B)	€ 841,35408
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 579,04958
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 6.369,55 +0,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,1%</i>	€ 643,36800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 42,06770

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.G	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW G - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 407.1 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
	CAM24_MT.M.001.077 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 407.1	1,00000 cad	€ 4.433,23417 0%	€ 4.433,23417
	Totale MT			€ 4.433,23417
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	17,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 405,32800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	17,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 452,49600
	Totale RU			€ 857,82400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.497,00509 +1,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 46,72454 = 5% * B)			€ 934,49087
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 643,14960
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.074,65 +1,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,13%</i>			€ 857,82400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 46,72454

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.H	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW H - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 465.2 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692



		Totale AT		€ 205,94692
MT				
CAM24_MT.M.001.078	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 465.2	1,00000 cad	€ 5.071,58520 0%	€ 5.071,58520
		Totale MT		€ 5.071,58520
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	17,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 405,32800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	17,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 452,49600
		Totale RU		€ 857,82400
		Sommano euro (A)		€ 6.135,35612
		Scostamento % su anno 2023		+0,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,15053 = 5% * B)			€ 1.043,01054
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 717,83667
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 7.896,20
	Scostamento % su anno 2023			+0,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,86%</i>			€ 857,82400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 52,15053

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.I	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93,0 kW I - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.3 kW			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692
	Totale AT			€ 205,94692
	MT			
CAM24_MT.M.001.079	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 523.3	1,00000 cad	€ 5.508,52885 0%	€ 5.508,52885
	Totale MT			€ 5.508,52885
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	17,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 405,32800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	17,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 452,49600
	Totale RU			€ 857,82400
	Sommano euro (A)			€ 6.572,29977
	Scostamento % su anno 2023			+0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 55,86455 = 5% * B)			€ 1.117,29096
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 768,95907
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 8.458,55
	Scostamento % su anno 2023			+0,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,14%</i>			€ 857,82400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 55,86455

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.020.J	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW J - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 581.5 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.080 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 581.5</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,64089 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 12,24%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>8,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>24,20000 h</p> <p>24,20000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 5.895,76126 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 411,89384</p> <p>€ 411,89384</p> <p>€ 5.895,76126</p> <p>€ 5.895,76126</p> <p>€ 557,32600</p> <p>€ 622,18200</p> <p>€ 1.179,50800</p> <p>€ 7.487,16310 +1,06%</p> <p>€ 1.272,81773</p> <p>€ 875,99808</p> <p>€ 9.635,98 +1,06%</p> <p>€ 1.179,50800</p> <p>€ 63,64089</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.K	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW K - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 697.8 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.081 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 697.8</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>8,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>24,20000 h</p> <p>24,20000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 6.718,56606 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 411,89384</p> <p>€ 411,89384</p> <p>€ 6.718,56606</p> <p>€ 6.718,56606</p> <p>€ 557,32600</p> <p>€ 622,18200</p> <p>€ 1.179,50800</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 8.309,96790 +0,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 70,63473 = 5% * B)	€ 1.412,69454
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 972,26624
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 10.694,93 +0,96%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,03%</i>	€ 1.179,50800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 70,63473

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.L	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW L - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 790.8 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
	Totale AT			€ 411,89384
	MT			
	CAM24_MT.M.001.082 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 790.8	1,00000 cad	€ 7.343,49548 0%	€ 7.343,49548
	Totale MT			€ 7.343,49548
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	24,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 557,32600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	24,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 622,18200
	Totale RU			€ 1.179,50800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 8.934,89732 +0,89%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 75,94663 = 5% * B)			€ 1.518,93254
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.045,38299
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 11.499,21 +0,89%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,26%</i>			€ 1.179,50800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 75,94663

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.M	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW M - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 930.4 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384



		Totale AT		€ 411,89384
MT				
CAM24_MT.M.001.083	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 930.4	1,00000 cad	€ 8.469,13855 0%	€ 8.469,13855
		Totale MT		€ 8.469,13855
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 607,99200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	26,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 678,74400
		Totale RU		€ 1.286,73600
		Sommano euro (A)		€ 10.167,76839
		Scostamento % su anno 2023		+0,85%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 86,42603 = 5% * B)			€ 1.728,52063
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.189,62890
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 13.085,92
	Scostamento % su anno 2023			+0,85%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,83%</i>			€ 1.286,73600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 86,42603

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.N	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW N - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1046.7 kW			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
		Totale AT		€ 411,89384
MT				
CAM24_MT.M.001.084	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 1046.7	1,00000 cad	€ 9.020,32524 0%	€ 9.020,32524
		Totale MT		€ 9.020,32524
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 607,99200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	26,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 678,74400
		Totale RU		€ 1.286,73600
		Sommano euro (A)		€ 10.718,95508
	Scostamento % su anno 2023			+0,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 91,11112 = 5% * B)			€ 1.822,22236
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.254,11774
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 13.795,30
	Scostamento % su anno 2023			+0,81%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,33%</i>			€ 1.286,73600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 91,11112

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.010.020.O	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW O - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1163.0 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg 8,00000 h € 51,48673 0% € 411,89384</p> <p>Totale AT € 411,89384</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.085 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 1163.0 1,00000 cad € 9.546,64939 0% € 9.546,64939</p> <p>Totale MT € 9.546,64939</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 33,00000 h € 23,03000 +7,17% € 759,99000</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 33,00000 h € 25,71000 +7,17% € 848,43000</p> <p>Totale RU € 1.608,42000</p> <p>Sommano euro (A) € 11.566,96323 +0,94%</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 98,31919 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 14.886,68 +0,94%</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,8%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			
				€ 1.966,38375
				€ 1.353,33470
				€ 1.608,42000
				€ 98,31919

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.P	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW P - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1453.7 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg 8,00000 h € 51,48673 0% € 411,89384</p> <p>Totale AT € 411,89384</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.086 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 1453.7 1,00000 cad € 11.569,64334 0% € 11.569,64334</p> <p>Totale MT € 11.569,64334</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 33,00000 h € 23,03000 +7,17% € 759,99000</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 33,00000 h € 25,71000 +7,17% € 848,43000</p> <p>Totale RU € 1.608,42000</p>			
				€ 11.569,64334
				€ 759,99000
				€ 848,43000
				€ 1.608,42000



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 13.589,95718 +0,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 115,51464 = 5% * B)	€ 2.310,29272
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1.590,02499
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 17.490,27 +0,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,2%</i>	€ 1.608,42000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 115,51464

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.Q	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW Q - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1744.5 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
	Totale AT			€ 411,89384
	MT			
	CAM24_MT.M.001.087 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 1744.5	1,00000 cad	€ 16.093,61541 0%	€ 16.093,61541
	Totale MT			€ 16.093,61541
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	39,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 911,98800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	39,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1.018,11600
	Totale RU			€ 1.930,10400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 18.435,61325 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 156,70271 = 5% * B)			€ 3.134,05425
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.156,96675
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 23.726,63 +0,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,13%</i>			€ 1.930,10400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 156,70271

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.R	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW R - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2035.2 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384



		Totale AT		€ 411,89384
MT				
CAM24_MT.M.001.088	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 2035.2	1,00000 cad	€ 17.426,34478 0%	€ 17.426,34478
		Totale MT		€ 17.426,34478
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	39,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 911,98800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	39,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1.018,11600
		Totale RU		€ 1.930,10400
		Sommano euro (A)		€ 19.768,34262
		Scostamento % su anno 2023		+0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 168,03091 = 5% * B)			€ 3.360,61825
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.312,89609
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 25.441,86
	Scostamento % su anno 2023			+0,66%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,59%</i>			€ 1.930,10400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 168,03091

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.010.020.S	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 010 - GENERATORI DI CALORE 020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW S - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2326.0 kW			
	AT			
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
	Totale AT			€ 411,89384
	MT			
CAM24_MT.M.001.089	- Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 2326.0	1,00000 cad	€ 19.305,31604 0%	€ 19.305,31604
	Totale MT			€ 19.305,31604
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	44,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1.013,32000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	44,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1.131,24000
	Totale RU			€ 2.144,56000
	Sommano euro (A)			€ 21.861,76988
	Scostamento % su anno 2023			+0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 185,82504 = 5% * B)			€ 3.716,50088
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.557,82708
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 28.136,10
	Scostamento % su anno 2023			+0,66%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,62%</i>			€ 2.144,56000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 185,82504

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M02.020.010.A	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento A - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 150 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.790 - Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione fino a 150 kW completa di accessori</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 79,62259 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,02%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
	Totale AT			€ 25,74337
	Totale MT	1,00000 cad	€ 9.097,92000 0%	€ 9.097,92000
	Totale MT			€ 9.097,92000
	Totale RU	5,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 115,15000
	Totale RU	5,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 128,55000
	Totale RU			€ 243,70000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 9.367,36337 +0,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 79,62259 = 5% * B)			€ 1.592,45177
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.095,98151
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 12.055,80 +0,17%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,02%</i>			€ 243,70000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 79,62259

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.B	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento B - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 210 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.791 - Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 150 fino a 210 kW completa di accessori</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -</p>	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
	Totale AT			€ 25,74337
	Totale MT	1,00000 cad	€ 10.044,00000 0%	€ 10.044,00000
	Totale MT			€ 10.044,00000
	Totale RU	5,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 115,15000
	Totale RU	5,00000	€ 25,71000	€ 128,55000



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 243,70000
	Sommano euro (A)			€ 10.313,44337
	Scostamento % su anno 2023		+0,16%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 87,66427 = 5% * B)			€ 1.753,28537
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.206,67287
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 13.273,40
	Scostamento % su anno 2023		+0,16%	
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,84%</i>			€ 243,70000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 87,66427

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.C	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento C - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 270 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
	Totale AT			€ 25,74337
	MT			
	CAM24_MT.M.001.792 - Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 210 fino a 270 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 11.323,80000 0%	€ 11.323,80000
	Totale MT			€ 11.323,80000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
	Totale RU			€ 292,44000
	Sommano euro (A)			€ 11.641,98337
	Scostamento % su anno 2023		+0,17%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 98,95686 = 5% * B)			€ 1.979,13717
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.362,11205
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 14.983,23
	Scostamento % su anno 2023		+0,17%	
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,95%</i>			€ 292,44000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 98,95686

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.D	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento D - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 270 fino a 350 kW			



AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
Totale AT				€ 25,74337
MT				
CAM24_MT.M.001.793	- Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 270 fino a 350 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 17.392,32000 0%	€ 17.392,32000
Totale MT				€ 17.392,32000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				€ 389,92000
Sommano euro (A)				€ 17.807,98337
Scostamento % su anno 2023				+0,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 151,36786 = 5% * B)				€ 3.027,35717
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2.083,53405
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 22.918,87
Scostamento % su anno 2023				+0,15%
Incidenza Manodopera sul totale 1,7%				€ 389,92000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 151,36786

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.E	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento E - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW			
AT				
CAM24_AT.E.01.003E	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
Totale AT				€ 25,74337
MT				
CAM24_MT.M.001.794	- Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 350 fino a 450 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 18.468,00000 0%	€ 18.468,00000
Totale MT				€ 18.468,00000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 276,36000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 308,52000
Totale RU				€ 584,88000
Sommano euro (A)				€ 19.078,62337
Scostamento % su anno 2023				+0,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 162,16830 = 5% * B)				€ 3.243,36597
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2.232,19893
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
Scostamento % su anno 2023				



				€ 24.554,19 +0,21%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,38%</i>	€ 584,88000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 162,16830

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.F	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento F - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 600 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
	Totale AT			€ 25,74337
	MT			
	CAM24_MT.M.001.795 - Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 450 fino a 600 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 22.984,56000 0%	€ 22.984,56000
	Totale MT			€ 22.984,56000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
	Totale RU			€ 974,80000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 23.985,10337 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 203,87338 = 5% * B)			€ 4.077,46757
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2.806,25709
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 30.868,83 +0,27%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,16%</i>			€ 974,80000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 203,87338

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.G	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento G - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 800 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			



CAM24_MT.M.001.796	- Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 600 fino a 800 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 25.596,00000 0%	€ 25.596,00000
Totale MT				€ 25.596,00000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
Totale RU				€ 974,80000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 26.622,28673 +0,25%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 226,28944 = 5% * B)				€ 4.525,78874
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3.114,80755
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 34.262,88 +0,25%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,85%</i>				€ 974,80000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 226,28944

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.010.H	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 010 - Caldaie a condensazione a basamento H - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 800 fino a 1000 kW			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.797	- Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 800 fino a 1000 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 27.164,16000 0%	€ 27.164,16000
Totale MT				€ 27.164,16000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
Totale RU				€ 974,80000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 28.190,44673 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 239,61880 = 5% * B)				€ 4.792,37594
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3.298,28227
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 36.281,10 +0,23%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,69%</i>				€ 974,80000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 239,61880

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM24_M02.020.020.A	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 020 - Caldaie a condensazione murali A - Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 6 fino a 20 kW</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.799 - Materiali per impianti termici - Caldaie a condensazione in alluminio oltre 6 fino a 20 kW completa di accessori</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,42568 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,63%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 1.153,44000 0%	€ 1.153,44000
				€ 1.153,44000
				€ 1.226,55000 +0,4%
				€ 208,51350
				€ 143,50635
				€ 1.578,57 +0,4%
				€ 73,11000
				€ 10,42568

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.020.B	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 020 - Caldaie a condensazione murali B - Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.800 - Materiali per impianti termici - Caldaie a condensazione in alluminio oltre 20 fino a 30 kW completa di accessori</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,88902 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,7%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 2.031,48000 0%	€ 2.031,48000
				€ 2.031,48000
				€ 2.104,59000 +0,23%
				€ 357,78030
				€ 246,23703
				€ 2.708,61 +0,23%
				€ 73,11000
				€ 17,88902

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.020.C	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p>			



020 - Caldaie a condensazione murali C - Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW				
MT				
CAM24_MT.M.001.801	- Materiali per impianti termici - Caldaie a condensazione in alluminio oltre 30 fino a 45 kW completa di accessori	1,00000 cad	€ 2.106,00000 0%	€ 2.106,00000
Totale MT				€ 2.106,00000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.179,11000 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,52244 = 5% * B)				€ 370,44870
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 254,95587
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.804,51 +0,22%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,61%</i>				€ 73,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 18,52244

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.A	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari A - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.802	- Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 2 - fino a 80 kW	1,00000 cad	€ 8.864,64000 0%	€ 8.864,64000
Totale MT				€ 8.864,64000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
Totale RU				€ 194,96000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 9.111,08673 +0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 77,44424 = 5% * B)				€ 1.548,88474
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.065,99715
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 11.725,97 +0,14%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,66%</i>				€ 194,96000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 77,44424



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.B	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari B - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_MT.M.001.803 - Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW	1,00000 cad	€ 9.117,36000 0%	€ 9.117,36000
	Totale MT			€ 9.117,36000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
	Totale RU			€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 9.363,80673 +0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 79,59236 = 5% * B)			€ 1.591,84714
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.095,56539
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 12.051,22 +0,14%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,62%</i>			€ 194,96000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 79,59236

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.C	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari C - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_MT.M.001.804 - Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW	1,00000 cad	€ 12.250,44000 0%	€ 12.250,44000
	Totale MT			€ 12.250,44000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
	Totale RU			



			€ 292,44000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 12.594,36673 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 107,05212 = 5% * B)		€ 2.141,04234
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 1.473,54091
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 16.208,95 +0,16%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,8%</i>		€ 292,44000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 107,05212

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.D	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari D - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 160 fino a 200 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_MT.M.001.805 - Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 160 fino a 200 kW	1,00000 cad	€ 13.196,52000 0%	€ 13.196,52000
	Totale MT			€ 13.196,52000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 161,21000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 179,97000
	Totale RU			€ 341,18000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 13.589,18673 +0,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 115,50809 = 5% * B)			€ 2.310,16174
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.589,93485
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 17.489,28 +0,17%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,95%</i>			€ 341,18000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 115,50809

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.E	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari E - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 200 fino a 300 kW			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	1,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 51,48673



		cassone fisso con gru da 3000 kg			
		Totale AT			€ 51,48673
MT					
CAM24_MT.M.001.806	-	Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 200 fino a 300 kW	1,00000 cad	€ 16.164,36000 0%	€ 16.164,36000
		Totale MT			€ 16.164,36000
RU					
CAM24_RU.M.001.003	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 161,21000
CAM24_RU.M.001.005	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 179,97000
		Totale RU			€ 341,18000
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 16.557,02673 +0,14%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 140,73473 = 5% * B)			€ 2.814,69454
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.937,17213
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 21.308,89 +0,14%
		Incidenza Manodopera sul totale 1,6%			€ 341,18000
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 140,73473

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.F	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari F - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 240 fino a 280 kW			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
CAM24_MT.M.001.807	- Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione -n° 3 - oltre 240 fino a 280 kW	1,00000 cad	€ 16.660,08000 0%	€ 16.660,08000
	Totale MT			€ 16.660,08000
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 161,21000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 179,97000
	Totale RU			€ 341,18000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 17.052,74673 +0,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 144,94835 = 5% * B)			€ 2.898,96694
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.995,17137
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 21.946,89 +0,13%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,55%			€ 341,18000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 144,94835
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_M02.020.030.G	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari G - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 280 fino a 350 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.808 - Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 280 fino a 350 kW</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 153,48575 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 1,47%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>7,00000 h</p> <p>7,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 17.664,48000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 17.664,48000</p> <p>€ 17.664,48000</p> <p>€ 161,21000</p> <p>€ 179,97000</p> <p>€ 341,18000</p> <p>€ 18.057,14673 +0,13%</p> <p>€ 3.069,71494</p> <p>€ 2.112,68617</p> <p>€ 23.239,55 +0,13%</p> <p>€ 341,18000</p> <p>€ 153,48575</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.H	<p>CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari H - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 350 fino a 450 kW</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.809 - Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 4 - oltre 350 fino a 450 kW</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>10,00000 h</p> <p>10,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 23.765,40000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 23.765,40000</p> <p>€ 23.765,40000</p> <p>€ 230,30000</p> <p>€ 257,10000</p> <p>€ 487,40000</p>



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 24.304,28673 +0,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 206,58644 = 5% * B)	€ 4.131,72874
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 2.843,60155
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 31.279,62 +0,13%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,56%</i>	€ 487,40000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 206,58644

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.I	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari I - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 450 fino a 560 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_MT.M.001.810 - Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 5 - oltre 450 fino a 560 kW	1,00000 cad	€ 29.276,64000 0%	€ 29.276,64000
	Totale MT			€ 29.276,64000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	15,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 345,45000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	15,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 385,65000
	Totale RU			€ 731,10000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 30.059,22673 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 255,50343 = 5% * B)			€ 5.110,06854
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3.516,92953
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 38.686,22 +0,16%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,89%</i>			€ 731,10000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 255,50343

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.J	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari J - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 560 fino a 690 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673



				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.811	- Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 6 - oltre 560 fino a 690 kW	1,00000 cad	€ 35.931,60000 0%	€ 35.931,60000
Totale MT				€ 35.931,60000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	15,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 345,45000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	15,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 385,65000
Totale RU				€ 731,10000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 36.714,18673 +0,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 312,07059 = 5% * B)				€ 6.241,41174
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4.295,55985
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 47.251,16 +0,13%
Incidenza Manodopera sul totale 1,55%				€ 731,10000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 312,07059

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M02.020.030.K	CAM24_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE 030 - Caldaie a condensazione modulari K - Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 690 fino a 800 kW			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.812	- Materiali per impianti termici - Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 7 - oltre 690 fino a 800 kW	1,00000 cad	€ 42.048,72000 0%	€ 42.048,72000
Totale MT				€ 42.048,72000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 460,60000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 514,20000
Totale RU				€ 974,80000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 43.075,00673 +0,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 366,13756 = 5% * B)				€ 7.322,75114
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5.039,77579
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 55.437,53 +0,15%
Incidenza Manodopera sul totale 1,76%				€ 974,80000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 366,13756



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.010.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 010 - Bruciatore di gasolio monostadio A - Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 1,6/3,0			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.090 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=1,6/3,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 506,18202 0%	€ 506,18202
	Totale MT			€ 506,18202
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
	Totale RU			€ 64,33680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 570,51882 +0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,84941 = 5% * B)			€ 96,98820
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,75070
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 734,26 +0,76%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,76%</i>			€ 64,33680
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,84941

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.010.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 010 - Bruciatore di gasolio monostadio B - Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 2,3/5,0			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.091 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=2,3/5,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 535,69020 0%	€ 535,69020
	Totale MT			€ 535,69020
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
	Totale RU			€ 64,33680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 600,02700 +0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,10023 = 5% * B)			€ 102,00459
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,20316
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 772,23 +0,72%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,33%</i>			€ 64,33680
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,10023

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.010.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO			



010 - Bruciatore di gasolio monostadio C - Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0				
MT				
CAM24_MT.M.001.092	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=4,5/10,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 614,53009 0%	€ 614,53009
Totale MT				€ 614,53009
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
Totale RU				€ 64,33680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 678,86689 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,77037 = 5% * B)				€ 115,40737
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 79,42743
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 873,70 +0,64%
Incidenza Manodopera sul totale 7,36%				€ 64,33680
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,77037

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.010.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 010 - Bruciatore di gasolio monostadio D - Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 8,0/18,0			
MT				
CAM24_MT.M.001.093	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P= 8,0/18,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 797,24140 0%	€ 797,24140
Totale MT				€ 797,24140
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
Totale RU				€ 64,33680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 861,57820 +0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,32341 = 5% * B)				€ 146,46829
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 100,80465
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.108,85 +0,5%
Incidenza Manodopera sul totale 5,8%				€ 64,33680
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,32341

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.010.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 010 - Bruciatore di gasolio monostadio E - Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 11,0/20,0			



MT				
CAM24_MT.M.001.094	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=11,0/20,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 853,99726 0%	€ 853,99726
Totale MT				€ 853,99726
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 961,22526 +0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,17041 = 5% * B)				€ 163,40829
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 112,46336
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.237,10 +0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 8,67%				€ 107,22800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,17041

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.010.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 010 - Bruciatore di gasolio monostadio F - Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15,0/30,0			
MT				
CAM24_MT.M.001.095	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=15,0/30,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.184,82562 0%	€ 1.184,82562
Totale MT				€ 1.184,82562
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.292,05362 +0,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,98246 = 5% * B)				€ 219,64912
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 151,17027
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.662,87 +0,56%
Incidenza Manodopera sul totale 6,45%				€ 107,22800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,98246

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio A - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30			
MT				
CAM24_MT.M.001.096	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=15/30 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.336,75920 0%	€ 1.336,75920
Totale MT				€ 1.336,75920



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.434,23920 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,19103 = 5% * B)				€ 243,82066
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 167,80599
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.845,87 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,28%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,19103

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio B - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 16/45			
MT				
CAM24_MT.M.001.097	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=16/45 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.732,77360 0%	€ 1.732,77360
Totale MT				€ 1.732,77360
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.830,25360 +0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,55716 = 5% * B)				€ 311,14311
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 214,13967
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.355,54 +0,36%
Incidenza Manodopera sul totale 4,14%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,55716

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio C - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60			
MT				
CAM24_MT.M.001.098	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=30/60 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.999,91160 0%	€ 1.999,91160
Totale MT				€ 1.999,91160
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400



	Totale RU	€ 116,97600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 2.116,88760 +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,99354 = 5% * B)	€ 359,87089
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 247,67585
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 2.724,43 +0,37%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,29%	€ 116,97600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 17,99354

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio D - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 45/90			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.099 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=45/90 Kg/h	1,00000 cad	€ 2.464,50600 0%	€ 2.464,50600
	Totale MT			€ 2.464,50600
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
	Totale RU			€ 116,97600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.581,48200 +0,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,94260 = 5% * B)			€ 438,85194
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 302,03339
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.322,37 +0,3%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,52%			€ 116,97600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 21,94260

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio E - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/130			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.100 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=70/130 Kg/h	1,00000 cad	€ 2.879,31240 0%	€ 2.879,31240
	Totale MT			€ 2.879,31240
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
	Totale RU			€ 116,97600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.996,28840 +0,26%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,46845 = 5% * B)		€ 509,36903
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 350,56574
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 3.856,22 +0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,03%		€ 116,97600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 25,46845

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio F - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.101 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=100/200 Kg/h	1,00000 cad	€ 4.250,91240 0%	€ 4.250,91240
	Totale MT			€ 4.250,91240
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.397,13240 +0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,37563 = 5% * B)			€ 747,51251
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 514,46449
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.659,11 +0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,58%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 37,37563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.G	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio G - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.102 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=150/300 Kg/h	1,00000 cad	€ 5.002,50600 0%	€ 5.002,50600
	Totale MT			€ 5.002,50600
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.148,72600 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,76417 = 5% * B)			€ 875,28342
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 602,40094
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.626,41 +0,19%



	Incidenza Manodopera sul totale 2,21%		€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 43,76417

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.020.H	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 020 - Bruciatore di gasolio bistadio H - Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.103 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=225/450 Kg/h	1,00000 cad	€ 6.012,45720 0%	€ 6.012,45720
	Totale MT			€ 6.012,45720
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.158,67720 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,34876 = 5% * B)			€ 1.046,97512
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 720,56523
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.926,22 +0,16%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,84%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 52,34876

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante A - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.104 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio modulante P=70/140 Kg/h	1,00000 cad	€ 4.914,59400 0%	€ 4.914,59400
	Totale MT			€ 4.914,59400
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.060,81400 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,01692 = 5% * B)			€ 860,33838
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 592,11524
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.513,27 +0,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,24%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 43,01692

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M03.010.030.B	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante B - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.105 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio modulante P=100/200 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,17982 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 1,96%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 5.639,64120 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 5.785,86120 +0,17%</p> <p>€ 983,59640</p> <p>€ 676,94576</p> <p>€ 7.446,40 +0,17%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 49,17982</p>	<p>€ 5.639,64120</p> <p>€ 5.639,64120</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 5.785,86120 +0,17%</p> <p>€ 983,59640</p> <p>€ 676,94576</p> <p>€ 7.446,40 +0,17%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 49,17982</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.C	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante C - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.106 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio modulante P=150/300 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 59,07577 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 1,63%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 6.803,87040 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 6.950,09040 +0,14%</p> <p>€ 1.181,51537</p> <p>€ 813,16058</p> <p>€ 8.944,77 +0,14%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 59,07577</p>	<p>€ 6.803,87040</p> <p>€ 6.803,87040</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 6.950,09040 +0,14%</p> <p>€ 1.181,51537</p> <p>€ 813,16058</p> <p>€ 8.944,77 +0,14%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 59,07577</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.D	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante D - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450</p>			



MT				
CAM24_MT.M.001.107	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio modulante P=225/450 Kg/h	1,00000 cad	€ 8.151,14880 0%	€ 8.151,14880
Totale MT				€ 8.151,14880
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
Totale RU				€ 146,22000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 8.297,36880 +0,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 70,52764 = 5% * B)				€ 1.410,55270
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 970,79215
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 10.678,71 +0,12%
Incidenza Manodopera sul totale 1,37%				€ 146,22000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 70,52764

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante E - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza			
MT				
CAM24_MT.M.001.108	- Materiali per impianti termici - Modulatore di potenza per bruciatori	1,00000 cad	€ 802,39397 0%	€ 802,39397
Totale MT				€ 802,39397
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 826,76397 +0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,02749 = 5% * B)				€ 140,54987
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 96,73138
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.064,05 +0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 2,29%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,02749

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante F - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130° C e adattatore			
MT				
CAM24_MT.M.001.109	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 167,39765 0%	€ 167,39765



			Totale MT	€ 167,39765
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
			Totale RU	€ 24,37000
			Sommano euro (A)	€ 191,76765
			Scostamento % su anno 2023	+0,86%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63003 = 5% * B)				€ 32,60050
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,43682
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 246,80
			Scostamento % su anno 2023	+0,86%
Incidenza Manodopera sul totale 9,87%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,63003

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.G	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante G - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore			
MT				
CAM24_MT.M.001.110	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 327,93628 0%	€ 327,93628
			Totale MT	€ 327,93628
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
			Totale RU	€ 24,37000
			Sommano euro (A)	€ 352,30628
			Scostamento % su anno 2023	+0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,99460 = 5% * B)				€ 59,89207
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 41,21984
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 453,42
			Scostamento % su anno 2023	+0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,37%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,99460

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.010.030.H	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 010 - BRUCIATORI DI GASOLIO 030 - Bruciatore di gasolio modulante H - Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione con adattatore			
MT				
CAM24_MT.M.001.111	- Materiali per impianti termici - Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 417,10347 0%	€ 417,10347
			Totale MT	€ 417,10347
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 441,47347 +0,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,75252 = 5% * B)				€ 75,05049
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 51,65240
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 568,18 +0,37%
Incidenza Manodopera sul totale 4,29%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,75252

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.010.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 010 - Bruciatore di olio combustibile monostadio A - Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0.			
MT				
CAM24_MT.M.001.112	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio P=4,5/10,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.339,75737 0%	€ 1.339,75737
Totale MT				€ 1.339,75737
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.446,98537 +0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,29938 = 5% * B)				€ 245,98751
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 169,29729
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.862,27 +0,5%
Incidenza Manodopera sul totale 5,76%				€ 107,22800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,29938

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.010.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 010 - Bruciatore di olio combustibile monostadio B - Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 10,0/20,0			
MT				
CAM24_MT.M.001.113	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio P=10,0/20,0 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.571,29068 0%	€ 1.571,29068
Totale MT				€ 1.571,29068
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.678,51868 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,26741 = 5% * B)				€ 285,34818
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 196,38669
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.160,25 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 4,96%				€ 107,22800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 14,26741

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.010.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 010 - Bruciatore di olio combustibile monostadio C - Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h			
MT				
CAM24_MT.M.001.114	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio: Filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h	1,00000 cad	€ 24,71018 0%	€ 24,71018
Totale MT				€ 24,71018
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 51,51718 +3,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43790 = 5% * B)				€ 8,75792
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 6,02751
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 66,30 +3,61%
Incidenza Manodopera sul totale 40,43%				€ 26,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,43790

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.010.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 010 - Bruciatore di olio combustibile monostadio D - Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h			
MT				
CAM24_MT.M.001.115	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio: Filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h	1,00000 cad	€ 145,29145 0%	€ 145,29145
Totale MT				€ 145,29145
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,55000	€ 25,71000	€ 14,14050



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A)			€ 172,09845
	Scostamento % su anno 2023		+1,05%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46284 = 5% * B)			€ 29,25674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,13552
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 221,49
	Scostamento % su anno 2023		+1,05%	
	Incidenza Manodopera sul totale 12,1%			€ 26,80700
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,46284

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h A - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.116 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=15/30 Kg/h	1,00000 cad	€ 2.370,22744 0%	€ 2.370,22744
	Totale MT			€ 2.370,22744
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
	Totale RU			€ 107,22800
	Sommano euro (A)			€ 2.477,45544
	Scostamento % su anno 2023		+0,29%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,05837 = 5% * B)			€ 421,16742
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 289,86229
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.188,49
	Scostamento % su anno 2023		+0,29%	
	Incidenza Manodopera sul totale 3,36%			€ 107,22800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 21,05837

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h B - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 18/45			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.117 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=18/45 Kg/h	1,00000 cad	€ 2.596,06523 0%	€ 2.596,06523
	Totale MT			€ 2.596,06523
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
	Totale RU			€ 107,22800



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 2.703,29323 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,97799 = 5% * B)	€ 459,55985
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 316,28531
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 3.479,14 +0,27%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,08%</i>	€ 107,22800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 22,97799

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h C - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.118 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=30/60 Kg/h	1,00000 cad	€ 2.896,82030 0%	€ 2.896,82030
	Totale MT			€ 2.896,82030
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,64000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 60,79920
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,64000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 67,87440
	Totale RU			€ 128,67360
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.025,49390 +0,29%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,71670 = 5% * B)			€ 514,33396
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 353,98279
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.893,81 +0,29%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,3%</i>			€ 128,67360
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 25,71670

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h D - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 43/100			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.119 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=43/100 Kg/h	1,00000 cad	€ 3.295,19722 0%	€ 3.295,19722
	Totale MT			€ 3.295,19722
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,64000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 60,79920
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,64000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 67,87440
	Totale RU			€ 128,67360
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.423,87082 +0,25%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,10290 = 5% * B)		€ 582,05804
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 400,59289
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 4.406,52
	Scostamento % su anno 2023		+0,25%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,92%</i>		€ 128,67360
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 29,10290

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h E - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.120 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio: Filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h	1,00000 cad	€ 89,07855 0%	€ 89,07855
	Totale MT			€ 89,07855
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 115,88555 +1,57%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98503 = 5% * B)			€ 19,70054
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,55861
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 149,14 +1,57%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,97%</i>			€ 26,80700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,98503

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 211,64328
	Totale MT			€ 211,64328
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 238,45028 +0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,02683 = 5% * B)			€ 40,53655



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 27,89868
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 306,89 +0,76%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,74%	€ 26,80700
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 2,02683

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.G	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 73,18868
	Totale MT			€ 73,18868
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 99,99568 +1,83%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84996 = 5% * B)			€ 16,99927
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,69950
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 128,69 +1,83%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,83%			€ 26,80700
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,84996

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.020.H	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 97,02348
	Totale MT			€ 97,02348
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 123,83048 +1,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05256 = 5% * B)			€ 21,05118
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,48817



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 159,37 +1,47%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,82%</i>	€ 26,80700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,05256

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.030.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 4.053,84420
	Totale MT			€ 4.053,84420
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 73,69600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 82,27200
	Totale RU			€ 155,96800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.209,81220 +0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,78340 = 5% * B)			€ 715,66807
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 492,54803
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.418,03 +0,25%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,88%</i>			€ 155,96800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 35,78340

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.030.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 5.621,71091
	Totale MT			€ 5.621,71091
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 87,51400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 97,69800
	Totale RU			€ 185,21200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.806,92291 +0,21%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,35884 = 5% * B)			€ 987,17689
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 679,40998
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.473,51 +0,21%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,48%</i>			€ 185,21200



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 49,35884
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.030.C	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h 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</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.126 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=150/300 Kg/h</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,43804 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 2,02% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>3,80000 h</p> <p>3,80000 h</p>	<p>€ 6.925,14541 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 6.925,14541</p> <p style="text-align: right;">€ 6.925,14541</p> <p>€ 87,51400</p> <p>€ 97,69800</p> <p style="text-align: right;">€ 185,21200</p> <p style="text-align: right;">€ 7.110,35741 +0,17%</p> <p>€ 1.208,76076</p> <p>€ 831,91182</p> <p style="text-align: right;">€ 9.151,03 +0,17%</p> <p>€ 185,21200</p> <p>€ 60,43804</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.030.D	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h 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</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.127 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=225/450 Kg/h</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 71,96104 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 1,7% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>3,80000 h</p> <p>3,80000 h</p>	<p>€ 8.280,79265 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 8.280,79265</p> <p style="text-align: right;">€ 8.280,79265</p> <p>€ 87,51400</p> <p>€ 97,69800</p> <p style="text-align: right;">€ 185,21200</p> <p style="text-align: right;">€ 8.466,00465 +0,15%</p> <p>€ 1.439,22079</p> <p>€ 990,52254</p> <p style="text-align: right;">€ 10.895,75 +0,15%</p> <p>€ 185,21200</p> <p>€ 71,96104</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M03.020.030.E	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.128 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,89386 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,73%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 669,02546 0%	€ 669,02546
				€ 669,02546
		0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
		0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
				€ 24,37000
				€ 693,39546 +0,24%
				€ 117,87723
				€ 81,12727
				€ 892,40 +0,24%
				€ 24,37000
				€ 5,89386

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.030.F	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.129 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Kit nafta densa, max 450 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82925 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 19,41%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 73,18868 0%	€ 73,18868
				€ 73,18868
		0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
		0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
				€ 24,37000
				€ 97,55868 +1,7%
				€ 16,58498
				€ 11,41437
				€ 125,56 +1,7%
				€ 24,37000
				€ 0,82925

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.130	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=35/140 Kg/h	1,00000 cad	€ 5.619,43935 0%	€ 5.619,43935
Totale MT				€ 5.619,43935
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,52000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 81,06560
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,52000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 90,49920
Totale RU				€ 171,56480
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 5.791,00415 +0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,22354 = 5% * B)				€ 984,47071
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 677,54749
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 7.453,02 +0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 2,3%				€ 171,56480
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 49,22354

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.131	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=50/200 Kg/h	1,00000 cad	€ 6.514,29151 0%	€ 6.514,29151
Totale MT				€ 6.514,29151
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,26540
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,46780
Totale RU				€ 203,73320
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 6.718,02471 +0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 57,10321 = 5% * B)				€ 1.142,06420
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 786,00889
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 8.646,10 +0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 2,36%				€ 203,73320
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 57,10321

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h			



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				
MT				
CAM24_MT.M.001.132	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=60/300 Kg/h	1,00000 cad	€ 8.579,27616 0%	€ 8.579,27616
Totale MT				€ 8.579,27616
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,26540
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,46780
Totale RU				€ 203,73320
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 8.783,00936 +0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 74,65558 = 5% * B)				€ 1.493,11159
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.027,61210
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 11.303,73 +0,16%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,8%</i>				€ 203,73320
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 74,65558

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.133	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile modulante P=100/450 Kg/h	1,00000 cad	€ 10.242,43775 0%	€ 10.242,43775
Totale MT				€ 10.242,43775
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,26540
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,46780
Totale RU				€ 203,73320
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 10.446,17095 +0,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 88,79245 = 5% * B)				€ 1.775,84906
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.222,20200
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 13.444,22 +0,13%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,52%</i>				€ 203,73320
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 88,79245

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			



MT				
CAM24_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 0%	€ 669,02546
Totale MT				€ 669,02546
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 695,83246 +0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,91458 = 5% * B)				€ 118,29152
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 81,41240
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 895,54 +0,26%
Incidenza Manodopera sul totale 2,99%				€ 26,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,91458

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 73,18868
Totale MT				€ 73,18868
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 99,99568 +1,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84996 = 5% * B)				€ 16,99927
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 11,69950
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 128,69 +1,83%
Incidenza Manodopera sul totale 20,83%				€ 26,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,84996

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.G	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
MT				



CAM24_MT.M.001.108	- Materiali per impianti termici - Modulatore di potenza per bruciatori	1,00000 cad	€ 802,39397 0%	€ 802,39397
Totale MT				€ 802,39397
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 829,20097 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,04821 = 5% * B)				€ 140,96416
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 97,01651
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.067,18 +0,22%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,51%</i>				€ 26,80700
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,04821

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.H	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.109	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 167,39765 0%	€ 167,39765
Totale MT				€ 167,39765
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 194,20465 +0,93%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65074 = 5% * B)				€ 33,01479
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,72194
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 249,94 +0,93%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,73%</i>				€ 26,80700
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,65074

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.I	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.110	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 327,93628 0%	€ 327,93628



		Totale MT		€ 327,93628
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 354,74328 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,01532 = 5% * B)			€ 60,30636
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 41,50496
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 456,55 +0,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,87%</i>			€ 26,80700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,01532

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.020.040.J	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 020 - BRUCIATORI DI OLIO 040 - Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.111	- Materiali per impianti termici - Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 417,10347 0%	€ 417,10347
	Totale MT			€ 417,10347
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 443,91047 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,77324 = 5% * B)			€ 75,46478
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,93753
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 571,31 +0,41%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,69%</i>			€ 26,80700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,77324

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.134	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=11/35 kW	1,00000 cad	€ 531,50040 0%	€ 531,50040
	Totale MT			€ 531,50040



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 628,98040 +1,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,34633 = 5% * B)				€ 106,92667
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 73,59071
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 809,50 +1,05%
Incidenza Manodopera sul totale 12,04%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,34633

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.135	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=23/58 kW	1,00000 cad	€ 689,66640 0%	€ 689,66640
Totale MT				€ 689,66640
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 787,14640 +0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,69074 = 5% * B)				€ 133,81489
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 92,09613
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.013,06 +0,84%
Incidenza Manodopera sul totale 9,62%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,69074

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.136	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=46/93 kW	1,00000 cad	€ 869,96160 0%	€ 869,96160
Totale MT				€ 869,96160
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
Totale RU				€ 116,97600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 986,93760 +0,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,38897 = 5% * B)				€ 167,77939
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 115,47170
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.270,19 +0,8%
Incidenza Manodopera sul totale 9,21%				€ 116,97600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,38897

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.076,29560
Totale MT				€ 1.076,29560
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
Totale RU				€ 116,97600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.193,27160 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,14281 = 5% * B)				€ 202,85617
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 139,61278
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.535,74 +0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 7,62%				€ 116,97600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,14281

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.559,10960
Totale MT				€ 1.559,10960
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	2,40000	€ 23,03000	€ 55,27200



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
	Totale RU			€ 116,97600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.676,08560 +0,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,24673 = 5% * B)			€ 284,93455
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 196,10202
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.157,12 +0,47%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,42%			€ 116,97600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 14,24673

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
CAM24_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 0%	€ 1.188,55080
	Totale MT			€ 1.188,55080
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
	Totale RU			€ 116,97600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.305,52680 +0,6%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,09698 = 5% * B)			€ 221,93956
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 152,74664
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.680,21 +0,6%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,96%			€ 116,97600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,09698

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.G	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
CAM24_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 0%	€ 1.671,35400
	Totale MT			€ 1.671,35400
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
Totale RU				€ 116,97600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.788,33000 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,20081 = 5% * B)				€ 304,01610
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 209,23461
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.301,58 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 5,08%				€ 116,97600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,20081

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.H	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 2.217,79080
Totale MT				€ 2.217,79080
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
Totale RU				€ 146,22000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.364,01080 +0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,09409 = 5% * B)				€ 401,88184
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 276,58926
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 3.042,48 +0,42%
Incidenza Manodopera sul totale 4,81%				€ 146,22000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 20,09409

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.I	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 2.629,86480
Totale MT				€ 2.629,86480
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	3,00000	€ 25,71000	€ 77,13000



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A)			€ 2.776,08480
	Scostamento % su anno 2023			+0,35%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,59672 = 5% * B)			€ 471,93442
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 324,80192
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.572,82
	Scostamento % su anno 2023			+0,35%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,09%</i>			€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,59672

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.J	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 2.601,63360
	Totale MT			€ 2.601,63360
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A)			€ 2.747,85360
	Scostamento % su anno 2023			+0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,35676 = 5% * B)			€ 467,13511
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 321,49887
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.536,49
	Scostamento % su anno 2023			+0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,13%</i>			€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,35676

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.K	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.156,36480
	Totale MT			€ 3.156,36480
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000



Totale RU	€ 146,22000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 3.302,58480 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,07197 = 5% * B)	€ 561,43942
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 386,40242
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 4.250,43 +0,3%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,44%</i>	€ 146,22000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 28,07197

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.L	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.079,43640
	Totale MT			€ 3.079,43640
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.284,14440 +0,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,91523 = 5% * B)			€ 558,30455
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 384,24490
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.226,69 +0,42%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,84%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 27,91523

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.M	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.634,24320
	Totale MT			€ 3.634,24320
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			



				€ 204,70800
	Sommano euro (A)			€ 3.838,95120
	Scostamento % su anno 2023			+0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,63109 = 5% * B)			€ 652,62170
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 449,15729
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 4.940,73
	Scostamento % su anno 2023			+0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,14%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 32,63109

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.N	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.846,05280
	Totale MT			€ 3.846,05280
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A)			€ 4.050,76080
	Scostamento % su anno 2023			+0,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,43147 = 5% * B)			€ 688,62934
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 473,93901
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 5.213,33
	Scostamento % su anno 2023			+0,34%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,93%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 34,43147

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.010.O	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 4.456,08000
	Totale MT			€ 4.456,08000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			



				€ 204,70800
				€ 4.660,78800 +0,29%
				€ 792,33396
				€ 545,31220
				€ 5.998,43 +0,29%
				€ 204,70800
				€ 39,61670

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 2.611,07280
	Totale MT			€ 2.611,07280
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.757,29280 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,43699 = 5% * B)			€ 468,73978
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 322,60326
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.548,64 +0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,12%</i>			€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,43699

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.B	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.023,12520
	Totale MT			€ 3.023,12520
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 3.169,34520 +0,31%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,93943 = 5% * B)	€ 538,78868
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 370,81339
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 4.078,95 +0,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,58%	€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 26,93943

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.C	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 2.832,26760
	Totale MT			€ 2.832,26760
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.978,48760 +0,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,31714 = 5% * B)			€ 506,34289
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 348,48305
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.833,31 +0,33%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,81%			€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 25,31714

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.246,49080
	Totale MT			€ 3.246,49080
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.392,71080 +0,29%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,83804 = 5% * B)		€ 576,76084
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 396,94716
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 4.366,42 +0,29%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,35%</i>		€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 28,83804

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.325,57920
	Totale MT			€ 3.325,57920
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.530,28720 +0,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 30,00744 = 5% * B)			€ 600,14882
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 413,04360
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.543,48 +0,39%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,51%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 30,00744

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.F	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.737,62080
	Totale MT			€ 3.737,62080
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.942,32880 +0,35%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,50980 = 5% * B)			€ 670,19590



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 461,25247
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 5.073,78 +0,35%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,03%	€ 204,70800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 33,50980

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.G	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 4.847,10480
	Totale MT			€ 4.847,10480
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.051,81280 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,94041 = 5% * B)			€ 858,80818
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 591,06210
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.501,68 +0,27%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,15%			€ 204,70800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 42,94041

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.H	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 5.428,39320
	Totale MT			€ 5.428,39320
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
	Totale RU			€ 292,44000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.720,83320 +0,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,62708 = 5% * B)			€ 972,54164
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 669,33748



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 7.362,71 +0,34%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,97%</i>	€ 292,44000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 48,62708

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.020.I	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 5.846,51520
	Totale MT			€ 5.846,51520
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
	Totale RU			€ 292,44000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.138,95520 +0,32%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,18112 = 5% * B)			€ 1.043,62238
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 718,25776
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.900,84 +0,32%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,7%</i>			€ 292,44000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 52,18112

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.A	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 3.882,52440
	Totale MT			€ 3.882,52440
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.028,74440 +0,24%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,24433 = 5% * B)			€ 684,88655
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 471,36310
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.184,99 +0,24%



	Incidenza Manodopera sul totale 2,82%		€ 146,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 34,24433

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.B	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.159 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=130/350 kW, armatura UNI</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,74696 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 2,56%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 4.294,59840 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 4.294,59840</p> <p>€ 69,09000 +7,17%</p> <p>€ 77,13000 +7,17%</p> <p>€ 146,22000 +0,22%</p> <p>€ 754,93913</p> <p>€ 519,57575</p> <p>€ 5.715,33 +0,22%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 37,74696</p>	<p>€ 4.294,59840</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 4.440,81840 +0,22%</p> <p>€ 754,93913</p> <p>€ 519,57575</p> <p>€ 5.715,33 +0,22%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 37,74696</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.C	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.160 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,00276 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 2,68%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>3,00000 h</p> <p>3,00000 h</p>	<p>€ 4.089,39840 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 4.089,39840</p> <p>€ 69,09000 +7,17%</p> <p>€ 77,13000 +7,17%</p> <p>€ 146,22000 +0,23%</p> <p>€ 720,05513</p> <p>€ 495,56735</p> <p>€ 5.451,24 +0,23%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 36,00276</p>	<p>€ 4.089,39840</p> <p>€ 69,09000</p> <p>€ 77,13000</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 4.235,61840 +0,23%</p> <p>€ 720,05513</p> <p>€ 495,56735</p> <p>€ 5.451,24 +0,23%</p> <p>€ 146,22000</p> <p>€ 36,00276</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.D	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 4.501,98000
	Totale MT			€ 4.501,98000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 69,09000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 77,13000
	Totale RU			€ 146,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.648,20000 +0,21%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,50970 = 5% * B)			€ 790,19400
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 543,83940
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.982,23 +0,21%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,44%</i>			€ 146,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 39,50970

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.E	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 4.722,12720
	Totale MT			€ 4.722,12720
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
	Totale RU			€ 204,70800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.926,83520 +0,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 41,87810 = 5% * B)			€ 837,56198
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 576,43972
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.340,84 +0,28%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,23%</i>			€ 204,70800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 41,87810

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM24_M03.030.030.F	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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 0% € 5.134,68720</p> <p>Totale MT € 5.134,68720</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 4,20000 h € 23,03000 +7,17% € 96,72600</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 4,20000 h € 25,71000 +7,17% € 107,98200</p> <p>Totale RU € 204,70800</p> <p>Sommano euro (A) € 5.339,39520 Scostamento % su anno 2023 +0,26%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,38486 = 5% * B) € 907,69718</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 624,70924</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 6.871,80 Scostamento % su anno 2023 +0,26%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,98%</i> € 204,70800</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 45,38486</p>			
---------------------	---	--	--	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.G	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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 0% € 5.462,12160</p> <p>Totale MT € 5.462,12160</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 4,20000 h € 23,03000 +7,17% € 96,72600</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 4,20000 h € 25,71000 +7,17% € 107,98200</p> <p>Totale RU € 204,70800</p> <p>Sommano euro (A) € 5.666,82960 Scostamento % su anno 2023 +0,24%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,16805 = 5% * B) € 963,36103</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 663,01906</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 7.293,21 Scostamento % su anno 2023 +0,24%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,81%</i> € 204,70800</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 48,16805</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.H	<p>CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS</p>			



030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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				
MT				
CAM24_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 0%	€ 5.086,04400
Totale MT				€ 5.086,04400
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,72600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,98200
Totale RU				€ 204,70800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 5.290,75200 +0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,97139 = 5% * B)				€ 899,42784
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 619,01798
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 6.809,20 +0,26%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,01%</i>				€ 204,70800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 44,97139

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.I	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 6.870,76560
Totale MT				€ 6.870,76560
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
Totale RU				€ 292,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 7.163,20560 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,88725 = 5% * B)				€ 1.217,74495
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 838,09506
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 9.219,05 +0,27%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,17%</i>				€ 292,44000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 60,88725

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.J	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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				
MT				
CAM24_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 0%	€ 7.290,00000
Totale MT				€ 7.290,00000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
Totale RU				€ 292,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 7.582,44000 +0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 64,45074 = 5% * B)				€ 1.289,01480
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 887,14548
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 9.758,60 +0,26%
Incidenza Manodopera sul totale 3%				€ 292,44000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 64,45074

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.K	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 8.133,99840
Totale MT				€ 8.133,99840
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
Totale RU				€ 292,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 8.426,43840 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 71,62473 = 5% * B)				€ 1.432,49453
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 985,89329
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 10.844,83 +0,23%
Incidenza Manodopera sul totale 2,7%				€ 292,44000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 71,62473

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.L	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				



CAM24_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 0%	€ 8.486,83440
Totale MT				€ 8.486,83440
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
Totale RU				€ 292,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 8.779,27440 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 74,62383 = 5% * B)				€ 1.492,47665
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.027,17511
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 11.298,93 +0,22%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,59%</i>				€ 292,44000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 74,62383

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.M	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 9.184,27680
Totale MT				€ 9.184,27680
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				€ 389,92000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 9.574,19680 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 81,38067 = 5% * B)				€ 1.627,61346
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.120,18103
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 12.321,99 +0,27%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,16%</i>				€ 389,92000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 81,38067

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.N	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 9.536,56200



			Totale MT	€ 9.536,56200
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
			Totale RU	€ 389,92000
			Sommano euro (A)	€ 9.926,48200
			Scostamento % su anno 2023	+0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 84,37510 = 5% * B)				€ 1.687,50194
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.161,39839
			TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 12.775,38
			Scostamento % su anno 2023	+0,26%
Incidenza Manodopera sul totale 3,05%				€ 389,92000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 84,37510

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.O	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 10.946,90160
			Totale MT	€ 10.946,90160
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
			Totale RU	€ 389,92000
			Sommano euro (A)	€ 11.336,82160
			Scostamento % su anno 2023	+0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 96,36298 = 5% * B)				€ 1.927,25967
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.326,40813
			TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 14.590,49
			Scostamento % su anno 2023	+0,23%
Incidenza Manodopera sul totale 2,67%				€ 389,92000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 96,36298

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.P	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 11.279,86560
			Totale MT	€ 11.279,86560



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
Totale RU				€ 389,92000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 11.669,78560 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 99,19318 = 5% * B)				€ 1.983,86355
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1.365,36492
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 15.019,01 +0,22%
Incidenza Manodopera sul totale 2,6%				€ 389,92000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 99,19318

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.Q	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.108	- Materiali per impianti termici - Modulatore di potenza per bruciatori	1,00000 cad	€ 802,39397 0%	€ 802,39397
Totale MT				€ 802,39397
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 826,76397 +0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,02749 = 5% * B)				€ 140,54987
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 96,73138
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.064,05 +0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 2,29%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,02749

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.R	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.109	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 167,39765 0%	€ 167,39765
Totale MT				€ 167,39765
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 191,76765 +0,86%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63003 = 5% * B)				€ 32,60050
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,43682
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 246,80 +0,86%
Incidenza Manodopera sul totale 9,87%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,63003

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.S	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.110	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 327,93628 0%	€ 327,93628
Totale MT				€ 327,93628
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 352,30628 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,99460 = 5% * B)				€ 59,89207
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 41,21984
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 453,42 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,37%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,99460

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M03.030.030.T	CAM24_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI 030 - BRUCIATORI DI GAS 030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.111	- Materiali per impianti termici - Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 417,10347 0%	€ 417,10347
Totale MT				€ 417,10347
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 441,47347 +0,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,75252 = 5% * B)				€ 75,05049
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 51,65240
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 568,18 +0,37%
Incidenza Manodopera sul totale 4,29%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,75252

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.A	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.174	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 25000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 357,30030 0%	€ 357,30030
Totale MT				€ 357,30030
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
Totale RU				€ 194,96000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 552,26030 +2,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69421 = 5% * B)				€ 93,88425
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 64,61446
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 710,76 +2,42%
Incidenza Manodopera sul totale 27,43%				€ 194,96000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,69421

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.B	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.175	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 35000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 416,88733 0%	€ 416,88733
Totale MT				€ 416,88733
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000



	Totale RU	€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 611,84733 +2,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,20070 = 5% * B)	€ 104,01405
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 71,58614
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 787,45 +2,18%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,76%</i>	€ 194,96000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 5,20070

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.C	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.176 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 50000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 674,84356 0%	€ 674,84356
	Totale MT			€ 674,84356
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
	Totale RU			€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 869,80356 +1,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,39333 = 5% * B)			€ 147,86661
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,76702
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.119,44 +1,52%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,42%</i>			€ 194,96000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,39333

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.D	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.177 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 100000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 1.111,57474 0%	€ 1.111,57474
	Totale MT			€ 1.111,57474
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 110,54400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 123,40800
	Totale RU			€ 233,95200



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.345,52674 +1,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,43698 = 5% * B)	€ 228,73955
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 157,42663
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.731,69 +1,18%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,51%</i>	€ 233,95200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 11,43698

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.E	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.178 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 133000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 1.915,57669 0%	€ 1.915,57669
	Totale MT			€ 1.915,57669
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 115,15000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 128,55000
	Totale RU			€ 243,70000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.159,27669 +0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,35385 = 5% * B)			€ 367,07704
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 252,63537
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.778,99 +0,76%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,77%</i>			€ 243,70000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 18,35385

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.F	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.179 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 210000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 2.183,48951 0%	€ 2.183,48951
	Totale MT			€ 2.183,48951
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 124,36200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 138,83400
	Totale RU			€ 263,19600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.446,68551 +0,72%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,79683 = 5% * B)		€ 415,93654
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 286,26221
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 3.148,88 +0,72%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,36%</i>		€ 263,19600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 20,79683

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.G	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.180 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 280000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 2.520,98756 0%	€ 2.520,98756
	Totale MT			€ 2.520,98756
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
	Totale RU			€ 292,44000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.813,42756 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,91413 = 5% * B)			€ 478,28269
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 329,17103
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.620,88 +0,7%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,08%</i>			€ 292,44000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,91413

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.H	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.181 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 340000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 3.801,26973 0%	€ 3.801,26973
	Totale MT			€ 3.801,26973
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
	Totale RU			€ 292,44000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.093,70973 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,79653 = 5% * B)			€ 695,93065



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 478,96404
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 5.268,60 +0,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,55%	€ 292,44000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 34,79653

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.I	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.182 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 400000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 3.890,71268 0%	€ 3.890,71268
	Totale MT			€ 3.890,71268
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 156,60400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 174,82800
	Totale RU			€ 331,43200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.222,14468 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,88823 = 5% * B)			€ 717,76460
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 493,99093
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 5.433,90 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,1%			€ 331,43200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 35,88823

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.J	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.183 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 490000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.128,83892 0%	€ 4.128,83892
	Totale MT			€ 4.128,83892
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 170,42200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 190,25400
	Totale RU			€ 360,67600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4.489,51492 +0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,16088 = 5% * B)			€ 763,21754
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 525,27325



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 5.778,01 +0,54%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,24%</i>	€ 360,67600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 38,16088

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.K	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.184 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 630000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.644,91778 0%	€ 4.644,91778
	Totale MT			€ 4.644,91778
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 170,42200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 190,25400
	Totale RU			€ 360,67600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.005,59378 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,54755 = 5% * B)			€ 850,95094
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 585,65447
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.442,20 +0,48%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,6%</i>			€ 360,67600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 42,54755

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.L	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.185 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 810000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.932,79926 0%	€ 4.932,79926
	Totale MT			€ 4.932,79926
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
	Totale RU			€ 389,92000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.322,71926 +0,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,24311 = 5% * B)			€ 904,86227
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 622,75815
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.850,34 +0,49%



	Incidenza Manodopera sul totale 5,69%		€ 389,92000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 45,24311

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.010.M	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 010 - Scambiatore a fascio tubiero 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.186 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 1110000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 5.736,71801 0%	€ 5.736,71801
	Totale MT			€ 5.736,71801
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 184,24000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 205,68000
	Totale RU			€ 389,92000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.126,63801 +0,43%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,07642 = 5% * B)			€ 1.041,52846
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 716,81665
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.884,98 +0,43%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,95%			€ 389,92000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 52,07642

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.A	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.187 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 20000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 238,15398 0%	€ 238,15398
	Totale MT			€ 238,15398
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 92,12000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 102,84000
	Totale RU			€ 194,96000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 433,11398 +3,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,68147 = 5% * B)			€ 73,62938
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,67434
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 557,42 +3,1%
	Incidenza Manodopera sul totale 34,98%			€ 194,96000



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,68147
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.B	<p>CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.188 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 45000 Kcal/h</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,28498 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 24,36% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>4,00000 h</p> <p>4,00000 h</p>	<p>€ 426,80232 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 426,80232</p> <p style="text-align: right;">€ 426,80232</p> <p>€ 92,12000</p> <p>€ 102,84000</p> <p style="text-align: right;">€ 194,96000</p> <p style="text-align: right;">€ 621,76232 +2,14%</p> <p>€ 105,69959</p> <p>€ 72,74619</p> <p style="text-align: right;">€ 800,21 +2,14%</p> <p>€ 194,96000</p> <p>€ 5,28498</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.C	<p>CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.189 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 98000 Kcal/h</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,16575 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 14,05% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>4,00000 h</p> <p>4,00000 h</p>	<p>€ 883,36349 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 883,36349</p> <p style="text-align: right;">€ 883,36349</p> <p>€ 92,12000</p> <p>€ 102,84000</p> <p style="text-align: right;">€ 194,96000</p> <p style="text-align: right;">€ 1.078,32349 +1,22%</p> <p>€ 183,31499</p> <p>€ 126,16385</p> <p style="text-align: right;">€ 1.387,80 +1,22%</p> <p>€ 194,96000</p> <p>€ 9,16575</p>
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_M04.010.020.D	<p>CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO</p> <p>010 - SCAMBIATORI DI CALORE</p> <p>020 - Scambiatore a piastre</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.190 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 185000 Kcal/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,02396 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,14%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>4,00000 h</p> <p>4,00000 h</p>	<p>€ 1.925,50555 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 1.925,50555</p> <p>€ 1.925,50555</p> <p>€ 92,12000</p> <p>€ 102,84000</p> <p>€ 194,96000</p> <p>€ 2.120,46555 +0,62%</p> <p>€ 360,47914</p> <p>€ 248,09447</p> <p>€ 2.729,04 +0,62%</p> <p>€ 194,96000</p> <p>€ 18,02396</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.E	<p>CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO</p> <p>010 - SCAMBIATORI DI CALORE</p> <p>020 - Scambiatore a piastre</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.191 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 290000 Kcal/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,39836 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 6,02%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>4,00000 h</p> <p>4,00000 h</p>	<p>€ 2.322,49356 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 2.322,49356</p> <p>€ 2.322,49356</p> <p>€ 92,12000</p> <p>€ 102,84000</p> <p>€ 194,96000</p> <p>€ 2.517,45356 +0,52%</p> <p>€ 427,96711</p> <p>€ 294,54207</p> <p>€ 3.239,96 +0,52%</p> <p>€ 194,96000</p> <p>€ 21,39836</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.F	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO			



010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.192	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 460000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 3.811,18472 0%	€ 3.811,18472
Totale MT				€ 3.811,18472
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 115,15000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 128,55000
Totale RU				€ 243,70000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 4.054,88472 +0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,46652 = 5% * B)				€ 689,33040
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 474,42151
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 5.218,64 +0,4%
Incidenza Manodopera sul totale 4,67%				€ 243,70000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 34,46652

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.G	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.193	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 850000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 4.525,88240 0%	€ 4.525,88240
Totale MT				€ 4.525,88240
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 128,96800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 143,97600
Totale RU				€ 272,94400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 4.798,82640 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,79002 = 5% * B)				€ 815,80049
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 561,46269
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 6.176,09 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 4,42%				€ 272,94400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 40,79002

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.H	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.194	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 1100000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 5.091,56396 0%	€ 5.091,56396
Totale MT				€ 5.091,56396
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
Totale RU				€ 292,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 5.384,00396 +0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,76403 = 5% * B)				€ 915,28067
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 629,92846
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 6.929,21 +0,36%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,22%</i>				€ 292,44000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 45,76403

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M04.010.020.I	CAM24_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO 010 - SCAMBIATORI DI CALORE 020 - Scambiatore a piastre 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.195	- Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 1400000 Kcal/h	1,00000 cad	€ 5.845,83840 0%	€ 5.845,83840
Totale MT				€ 5.845,83840
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 138,18000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 154,26000
Totale RU				€ 292,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 6.138,27840 +0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,17537 = 5% * B)				€ 1.043,50733
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 718,17857
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 7.899,96 +0,32%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,7%</i>				€ 292,44000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 52,17537

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa A - Separatore d'aria in ghisa DN20			
MT				



CAM24_MT.M.001.196	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN20	1,00000 cad	€ 49,89130 0%	€ 49,89130
Totale MT				€ 49,89130
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,52000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,97560
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,52000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 13,36920
Totale RU				€ 25,34480
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 75,23610 +2,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63951 = 5% * B)				€ 12,79014
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,80262
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 96,83 +2,31%
Incidenza Manodopera sul totale 26,17%				€ 25,34480
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,63951

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.B	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa B - Separatore d'aria in ghisa DN25			
MT				
CAM24_MT.M.001.197	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN25	1,00000 cad	€ 54,90536 0%	€ 54,90536
Totale MT				€ 54,90536
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 103,64536 +3,25%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88099 = 5% * B)				€ 17,61971
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,12651
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 133,39 +3,25%
Incidenza Manodopera sul totale 36,54%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,88099

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa C - Separatore d'aria in ghisa DN32			
MT				
CAM24_MT.M.001.198	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN32	1,00000 cad	€ 58,94986 0%	€ 58,94986
Totale MT				€ 58,94986
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 27,63600



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 30,85200
Totale RU				€ 58,48800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 117,43786 +3,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99822 = 5% * B)				€ 19,96444
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 13,74023
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 151,14 +3,45%
Incidenza Manodopera sul totale 38,7%				€ 58,48800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,99822

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa D - Separatore d'aria in ghisa DN40			
MT				
CAM24_MT.M.001.199	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN40	1,00000 cad	€ 61,90012 0%	€ 61,90012
Totale MT				€ 61,90012
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,86020
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 34,45140
Totale RU				€ 65,31160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 127,21172 +3,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08130 = 5% * B)				€ 21,62599
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,88377
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 163,72 +3,56%
Incidenza Manodopera sul totale 39,89%				€ 65,31160
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,08130

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa E - Separatore d'aria in ghisa DN50			
MT				
CAM24_MT.M.001.200	- Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN50	1,00000 cad	€ 94,83780 0%	€ 94,83780
Totale MT				€ 94,83780
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 167,94780 +3%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42756 = 5% * B)		€ 28,55113
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 19,64989
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 216,15 +3%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 33,82%</i>		€ 73,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,42756

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.F	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa F - Separatore d'aria in ghisa DN65			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.201 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN65	1,00000 cad	€ 184,71694 0%	€ 184,71694
	Totale MT			€ 184,71694
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
	Totale RU			€ 97,48000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 282,19694 +2,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,39867 = 5% * B)			€ 47,97348
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,01704
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 363,19 +2,37%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 26,84%</i>			€ 97,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,39867

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.G	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa G - Separatore d'aria in ghisa DN80			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.202 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN80	1,00000 cad	€ 199,66217 0%	€ 199,66217
	Totale MT			€ 199,66217
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 55,27200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 61,70400
	Totale RU			€ 116,97600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 316,63817 +2,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,69142 = 5% * B)			€ 53,82849
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 37,04667
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 407,51 +2,53%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,7%</i>			€ 116,97600



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 2,69142
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.010.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - Separatore d'aria in ghisa H - Separatore d'aria in ghisa DN100			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.203 - Materiali per impianti termici - Separatore d'aria in ghisa DN100	1,00000 cad	€ 1.148,38641 0%	€ 1.148,38641
	Totale MT			€ 1.148,38641
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 64,48400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 71,98800
	Totale RU			€ 136,47200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.284,85841 +0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,92130 = 5% * B)			€ 218,42593
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,32843
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.653,61 +0,72%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,25%			€ 136,47200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,92130

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata A - Tronchetto di misura di portata DN 3/4"			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.204 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata di diametro 3/4"	1,00000 cad	€ 47,78595 0%	€ 47,78595
	Totale MT			€ 47,78595
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,44840
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,19880
	Totale RU			€ 13,64720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 61,43315 +1,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52218 = 5% * B)			€ 10,44364
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,18768
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 79,06 +1,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,26%			€ 13,64720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,52218

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.B	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI			



010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata B - Tronchetto di misura di portata DN 1"				
MT				
CAM24_MT.M.001.205 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata di diametro1"	1,00000 cad	€ 55,93034 0%	€ 55,93034	
Totale MT			€ 55,93034	
RU				
CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,29080	
CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,25560	
Totale RU			€ 17,54640	
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 73,47674 +1,62%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62455 = 5% * B)			€ 12,49105	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,59678	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 94,56 +1,62%	
<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,55%</i>			€ 17,54640	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,62455	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata C - Tronchetto di misura di portata DN 32			
MT				
CAM24_MT.M.001.206 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN32	1,00000 cad	€ 142,00045 0%	€ 142,00045	
Totale MT			€ 142,00045	
RU				
CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,96340	
CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,05380	
Totale RU			€ 38,01720	
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 180,01765 +1,43%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53015 = 5% * B)			€ 30,60300	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,06207	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 231,68 +1,43%	
<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,41%</i>			€ 38,01720	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,53015	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata D - Tronchetto di misura di portata DN 40			
MT				
CAM24_MT.M.001.207 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN40	1,00000 cad	€ 161,44726 0%	€ 161,44726	



		Totale MT		€ 161,44726
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%
		Totale RU		€ 42,89120
		Sommano euro (A)		€ 204,33846
		Scostamento % su anno 2023		+1,42%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73688 = 5% * B)		€ 34,73754
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 23,90760
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 262,98
		Scostamento % su anno 2023		+1,42%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,31%</i>		€ 42,89120
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,73688

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata E - Tronchetto di misura di portata DN 50			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.208	- Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN50	1,00000 cad	€ 199,03887 0%
		Totale MT		€ 199,03887
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,08000 h	€ 23,03000 +7,17%
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,08000 h	€ 25,71000 +7,17%
		Totale RU		€ 52,63920
		Sommano euro (A)		€ 251,67807
		Scostamento % su anno 2023		+1,42%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13926 = 5% * B)		€ 42,78527
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 29,44633
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 323,91
		Scostamento % su anno 2023		+1,42%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,25%</i>		€ 52,63920
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,13926

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.F	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata F - Tronchetto di misura di portata DN 65			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.209	- Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN65	1,00000 cad	€ 234,63594 0%
		Totale MT		€ 234,63594
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,30000 h	€ 23,03000 +7,17%
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,30000 h	€ 25,71000 +7,17%



	Totale RU	€ 63,36200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 297,99794 +1,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,53298 = 5% * B)	€ 50,65965
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 34,86576
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 383,52 +1,44%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,52%	€ 63,36200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 2,53298

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.G	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata G - Tronchetto di misura di portata DN 80			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.210 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN80	1,00000 cad	€ 299,88800 0%	€ 299,88800
	Totale MT			€ 299,88800
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 33,16320
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 37,02240
	Totale RU			€ 70,18560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 370,07360 +1,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,14563 = 5% * B)			€ 62,91251
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,29861
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 476,28 +1,28%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,74%			€ 70,18560
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,14563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata H - Tronchetto di misura di portata DN 100			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.211 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN100	1,00000 cad	€ 402,02528 0%	€ 402,02528
	Totale MT			€ 402,02528
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
	Totale RU			€ 88,70680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 490,73208 +1,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,17122 = 5% * B)			€ 83,42445



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 57,41565
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 631,57 +1,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,05%	€ 88,70680
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 4,17122

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.020.I	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 020 - Tronchetto di misura di portata I - Tronchetto di misura di portata DN 125			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.212 - Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN125	1,00000 cad	€ 1.504,68953 0%	€ 1.504,68953
	Totale MT			€ 1.504,68953
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
	Totale RU			€ 97,48000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.602,16953 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,61844 = 5% * B)			€ 272,36882
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 187,45384
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.061,99 +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,73%			€ 97,48000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 13,61844

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.030.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 030 - Termometro a quadrante A - Termometro a quadrante			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.213 - Materiali per impianti termici - Termometro a quadrante	1,00000 cad	€ 53,92194 0%	€ 53,92194
	Totale MT			€ 53,92194
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 107,53594 +3,45%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91406 = 5% * B)			€ 18,28111
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,58171
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 138,40 +3,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 38,74%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,91406



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.040.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 040 - Termometro a colonnina di mercurio A - Termometro a colonnina di mercurio			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.214 - Materiali per impianti termici - Termometro a colonnina di mercurio	1,00000 cad	€ 77,85647 0%	€ 77,85647
	Totale MT			€ 77,85647
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 131,47047 +2,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11750 = 5% * B)			€ 22,34998
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,38205
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 169,20 +2,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 31,69%</i>			€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,11750

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.050.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 050 - Idrometro a quadrante A - Idrometro a quadrante			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.215 - Materiali per impianti termici - Idrometro a quadrante	1,00000 cad	€ 41,92698 0%	€ 41,92698
	Totale MT			€ 41,92698
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 95,54098 +3,9%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81210 = 5% * B)			€ 16,24197
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,17830
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 122,96 +3,9%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 43,6%</i>			€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,81210

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina A - Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 899,53934
Totale MT				€ 899,53934
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 1.339,08034
Scostamento % su anno 2023				+1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,38218 = 5% * B)				€ 227,64366
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 156,67240
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.723,40
Scostamento % su anno 2023				+1%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,44%</i>				€ 197,20800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 11,38218

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.B	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.345,36148
Totale MT				€ 1.345,36148
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 1.784,90248
Scostamento % su anno 2023				+0,75%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,17167 = 5% * B)		€ 303,43342
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 208,83359
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 2.297,17 +0,75%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,58%</i>		€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 15,17167

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_MT.M.001.218 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 3000 l spessore mm 4 diametro mm 1271	1,00000 cad	€ 1.681,55295 0%	€ 1.681,55295
	Totale MT			€ 1.681,55295
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
	Totale RU			€ 197,20800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.121,09395 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,02930 = 5% * B)			€ 360,58597
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 248,16799
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.729,85 +0,63%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,22%</i>			€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 18,02930

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300



				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.749,72758
Totale MT				€ 1.749,72758
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.189,26858 +0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,60878 = 5% * B)				€ 372,17566
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 256,14442
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.817,59 +0,61%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7%</i>				€ 197,20800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 18,60878

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 2.127,67981
Totale MT				€ 2.127,67981
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.567,22081 +0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,82138 = 5% * B)				€ 436,42754
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 300,36484
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 3.304,01 +0,52%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,97%</i>				€ 197,20800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 21,82138



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.F	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina</p> <p>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</p>			
	<p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p>	4,00000 h	€ 60,58325 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	<p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.221 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 4 diametro mm 1960</p>	1,00000 cad	€ 2.902,31084 0%	€ 2.902,31084
	Totale MT			€ 2.902,31084
	<p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
	Totale RU			€ 197,20800
	<p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p>			€ 3.341,85184 +0,4%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,40574 = 5% * B)			€ 568,11481
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 390,99667
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 4.300,96 +0,4%
	Scostamento % su anno 2023			
	Incidenza Manodopera sul totale 4,59%			€ 197,20800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 28,40574

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.G	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina</p> <p>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</p>			
	<p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p>	4,00000 h	€ 60,58325 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	<p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.222 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 5 diametro mm 1960</p>	1,00000 cad	€ 3.424,00875 0%	€ 3.424,00875
	Totale MT			€ 3.424,00875
	<p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000



CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 3.863,54975 +0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,84017 = 5% * B)				€ 656,80346
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 452,03532
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 4.972,39 +0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 3,97%				€ 197,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 32,84017

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 3.486,15819
Totale MT				€ 3.486,15819
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 3.925,69919 +0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,36844 = 5% * B)				€ 667,36886
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 459,30681
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 5.052,37 +0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 3,9%				€ 197,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 33,36844

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.I	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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				
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 4.116,97428
Totale MT				€ 4.116,97428
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 4.556,51528
Scostamento % su anno 2023				+0,29%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,73038 = 5% * B)				€ 774,60760
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 533,11229
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 5.864,24
Scostamento % su anno 2023				+0,29%
Incidenza Manodopera sul totale 3,36%				€ 197,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 38,73038

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.J	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 4.611,17796
Totale MT				€ 4.611,17796
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
Totale RU				€ 394,41600
Sommano euro (A)				€ 5.247,92696
Scostamento % su anno 2023				+0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,60738 = 5% * B)				€ 892,14758
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 614,00745



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 6.754,08 +0,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,84%</i>	€ 394,41600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 44,60738

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.K	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 5.458,58214
	Totale MT			€ 5.458,58214
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
	Totale RU			€ 394,41600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.095,33114 +0,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,81031 = 5% * B)			€ 1.036,20629
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 713,15374
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.844,69 +0,44%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,03%</i>			€ 394,41600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 51,81031

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.L	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_MT.M.001.227 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in	1,00000	€ 6.825,84206	€ 6.825,84206



	acciaio ricoperto di vetroresina per 25000 l spessore mm 4 diametro mm 2470	cad	0%	
	Totale MT			€ 6.825,84206
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
	Totale RU			€ 394,41600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 7.462,59106 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,43202 = 5% * B)			€ 1.268,64048
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 873,12315
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 9.604,35 +0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,11%</i>			€ 394,41600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 63,43202

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.060.M	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 060 - Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina 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			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
CAM24_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 0%	€ 8.015,76761
	Totale MT			€ 8.015,76761
	RU			
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
	Totale RU			€ 394,41600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 8.652,51661 +0,31%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 73,54639 = 5% * B)			€ 1.470,92782
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1.012,34444
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 11.135,79 +0,31%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,54%</i>			€ 394,41600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 73,54639

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 693,92125
Totale MT				€ 693,92125
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 1.133,46225
Scostamento % su anno 2023				+1,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,63443 = 5% * B)				€ 192,68858
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 132,61508
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.458,77
Scostamento % su anno 2023				+1,18%
Incidenza Manodopera sul totale 13,52%				€ 197,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,63443

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.B	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.027,23171
Totale MT				€ 1.027,23171
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				



				€ 197,20800
			Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.466,77271 +0,91%
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,46757 = 5% * B)	€ 249,35136
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 171,61241
			TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.887,74 +0,91%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,45%</i>	€ 197,20800
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 12,46757

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 1.276,13418
	Totale MT			€ 1.276,13418
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
	Totale RU			€ 197,20800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.715,67518 +0,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,58324 = 5% * B)			€ 291,66478
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 200,73400
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.208,07 +0,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,93%</i>			€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 14,58324

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
	AT			



CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.422,52540
Totale MT				€ 1.422,52540
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 1.862,06640
Scostamento % su anno 2023				+0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,82756 = 5% * B)				€ 316,55129
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 217,86177
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.396,48
Scostamento % su anno 2023				+0,72%
Incidenza Manodopera sul totale 8,23%				€ 197,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,82756

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.729,82369
Totale MT				€ 1.729,82369
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 2.169,36469
Scostamento % su anno 2023				+0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,43960 = 5% * B)				€ 368,79200
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 253,81567
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.791,97
Scostamento % su anno 2023				+0,61%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,06%</i>		€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 18,43960

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.F	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura</p> <p>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</p>			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 2.359,58711
	Totale MT			€ 2.359,58711
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
	Totale RU			€ 197,20800
	Sommano euro (A)			€ 2.799,12811
	Scostamento % su anno 2023			+0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,79259 = 5% * B)			€ 475,85178
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 327,49799
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.602,48
	Scostamento % su anno 2023			+0,48%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,47%</i>			€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,79259

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.G	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura</p> <p>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</p>			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 2.783,77398
	Totale MT			



				€ 2.783,77398
	RU			
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
	Totale RU			€ 197,20800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.223,31498 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,39818 = 5% * B)			€ 547,96355
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 377,12785
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.148,41 +0,41%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,75%</i>			€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 27,39818

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
CAM24_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 0%	€ 2.834,24702
	Totale MT			€ 2.834,24702
	RU			
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
	Totale RU			€ 197,20800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.273,78802 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,82720 = 5% * B)			€ 556,54396
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 383,03320
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 4.213,37 +0,41%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,68%</i>			€ 197,20800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 27,82720

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.I	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 3.347,12185
Totale MT				€ 3.347,12185
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 91,52000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 105,68800
Totale RU				€ 197,20800
Sommano euro (A)				€ 3.786,66285
Scostamento % su anno 2023				+0,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,18663 = 5% * B)				€ 643,73268
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 443,03955
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.873,44
Scostamento % su anno 2023				+0,35%
Incidenza Manodopera sul totale 4,05%				€ 197,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 32,18663

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.J	<p>CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
Totale AT				€ 242,33300
MT				
CAM24_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 0%	€ 3.748,98092
Totale MT				€ 3.748,98092
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
Totale RU				€ 394,41600



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 4.385,72992 +0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,27870 = 5% * B)	€ 745,57409
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 513,13040
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 5.644,43 +0,61%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,99%</i>	€ 394,41600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 37,27870

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.K	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 4.437,87425
	Totale MT			€ 4.437,87425
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
	Totale RU			€ 394,41600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.074,62325 +0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,13430 = 5% * B)			€ 862,68595
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 593,73092
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.531,04 +0,52%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,04%</i>			€ 394,41600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 43,13430

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.070.L	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a	4,00000 h	€ 60,58325 0%	€ 242,33300



		cassone fisso con gru da 8500 kg			
		Totale AT			€ 242,33300
MT					
CAM24_MT.M.001.240	-	Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 25000 l spessore mm 4 diametro mm 2470	1,00000 cad	€ 5.549,50011 0%	€ 5.549,50011
		Totale MT			€ 5.549,50011
RU					
CAM24_RU.M.001.002	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
CAM24_RU.M.001.004	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
		Totale RU			€ 394,41600
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.186,24911 +0,43%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,58312 = 5% * B)			€ 1.051,66235
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 723,79115
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 7.961,70 +0,43%
		Incidenza Manodopera sul totale 4,95%			€ 394,41600
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 52,58312

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M05.010.070.M	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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 chiuso, Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm				
	AT				
CAM24_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 0%	€ 242,33300
	Totale AT			€ 242,33300	
	MT				
CAM24_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 0%	€ 6.516,84010
	Totale MT			€ 6.516,84010	
	RU				
CAM24_RU.M.001.002	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 183,04000
CAM24_RU.M.001.004	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 211,37600
	Totale RU			€ 394,41600	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 7.153,58910 +0,37%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,80551 = 5% * B)			€ 1.216,11015	
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 836,96993	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 9.206,67 +0,37%	
	Incidenza Manodopera sul totale 4,28%			€ 394,41600	



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 60,80551
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso A - Vaso di espansione chiuso Da 4 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.242 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 4	1,00000 cad	€ 127,47075 0%	€ 127,47075
	Totale MT			€ 127,47075
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 35,46620
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 39,59340
	Totale RU			€ 75,05960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 202,53035 +2,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72151 = 5% * B)			€ 34,43016
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,69605
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 260,66 +2,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 28,8%			€ 75,05960
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,72151

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.B	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso B - Vaso di espansione chiuso Da 8 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.243 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 8	1,00000 cad	€ 129,49300 0%	€ 129,49300
	Totale MT			€ 129,49300
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 35,46620
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 39,59340
	Totale RU			€ 75,05960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 204,55260 +2,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73870 = 5% * B)			€ 34,77394
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,93265
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 263,26 +2,52%
	Incidenza Manodopera sul totale 28,51%			€ 75,05960
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,73870

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI			



010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso C - Vaso di espansione chiuso Da 12 l				
MT				
CAM24_MT.M.001.244 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 12	1,00000 cad	€ 136,33539 0%	€ 136,33539	
Totale MT			€ 136,33539	
RU				
CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,98000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 45,59940	
CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,98000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 50,90580	
Totale RU			€ 96,50520	
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 232,84059 +2,85%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97915 = 5% * B)			€ 39,58290	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,24235	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 299,67 +2,85%	
<i>Incidenza Manodopera sul totale 32,2%</i>			€ 96,50520	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,97915	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso D - Vaso di espansione chiuso Da 18 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.245 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 18	1,00000 cad	€ 141,19709 0%	€ 141,19709	
Totale MT			€ 141,19709	
RU				
CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600	
CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200	
Totale RU			€ 107,22800	
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 248,42509 +2,97%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11161 = 5% * B)			€ 42,23227	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,06574	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 319,72 +2,97%	
<i>Incidenza Manodopera sul totale 33,54%</i>			€ 107,22800	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,11161	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso E - Vaso di espansione chiuso Da 20 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.246 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 20	1,00000 cad	€ 146,10035 0%	€ 146,10035	



		Totale MT		€ 146,10035
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,08000 h	€ 23,03000 +7,17%
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,08000 h	€ 25,71000 +7,17%
		Totale RU		€ 150,11920
		Sommano euro (A)		€ 296,21955
		Scostamento % su anno 2023		+3,51%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,51787 = 5% * B)		€ 50,35732
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 34,65769
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 381,23
		Scostamento % su anno 2023		+3,51%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 39,38%</i>		€ 150,11920
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,51787

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.F	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso F - Vaso di espansione chiuso Da 24 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.247	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 24	1,00000 cad	€ 150,87894 0%
		Totale MT		€ 150,87894
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 23,03000 +7,17%
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 25,71000 +7,17%
		Totale RU		€ 182,28760
		Sommano euro (A)		€ 333,16654
		Scostamento % su anno 2023		+3,8%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,83192 = 5% * B)		€ 56,63831
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 38,98049
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 428,79
		Scostamento % su anno 2023		+3,8%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 42,51%</i>		€ 182,28760
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,83192

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.G	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso G - Vaso di espansione chiuso Da 35 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.248	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 35	1,00000 cad	€ 311,50899 0%
		Totale MT		€ 311,50899
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 23,03000 +7,17%
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 25,71000 +7,17%



	Totale RU	€ 182,28760
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 493,79659 +2,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,19727 = 5% * B)	€ 83,94542
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 57,77420
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 635,52 +2,53%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,68%</i>	€ 182,28760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 4,19727

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso H - Vaso di espansione chiuso Da 50 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.249 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 50	1,00000 cad	€ 340,83156 0%	€ 340,83156
	Totale MT			€ 340,83156
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,26540
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,46780
	Totale RU			€ 203,73320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 544,56476 +2,57%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,62880 = 5% * B)			€ 92,57601
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,71408
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 700,85 +2,57%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 29,07%</i>			€ 203,73320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,62880

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.I	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso I - Vaso di espansione chiuso Da 80 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.250 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 80	1,00000 cad	€ 394,33797 0%	€ 394,33797
	Totale MT			€ 394,33797
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 101,33200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 113,12400
	Totale RU			€ 214,45600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 608,79397 +2,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,17475 = 5% * B)			€ 103,49497



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 71,22889
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 783,52 +2,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 27,37%	€ 214,45600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 5,17475

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.J	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso J - Vaso di espansione chiuso Da 105 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.251 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 105	1,00000 cad	€ 438,10713 0%	€ 438,10713
	Totale MT			€ 438,10713
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 121,59840
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 135,74880
	Totale RU			€ 257,34720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 695,45433 +2,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,91136 = 5% * B)			€ 118,22724
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,36816
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 895,05 +2,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 28,75%			€ 257,34720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,91136

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.K	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso K - Vaso di espansione chiuso Da 150 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.252 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 150	1,00000 cad	€ 540,27211 0%	€ 540,27211
	Totale MT			€ 540,27211
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,94000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 136,79820
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,94000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 152,71740
	Totale RU			€ 289,51560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 829,78771 +2,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,05320 = 5% * B)			€ 141,06391
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,08516
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.067,94 +2,39%
	Incidenza Manodopera sul totale 27,11%			€ 289,51560
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,05320



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.L	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso L - Vaso di espansione chiuso Da 200 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.253 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 200	1,00000 cad	€ 593,94473 0%	€ 593,94473
	Totale MT			€ 593,94473
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
	Totale RU			€ 321,68400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 915,62873 +2,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,78284 = 5% * B)			€ 155,65688
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,12856
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.178,41 +2,41%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 27,3%</i>			€ 321,68400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,78284

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.M	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso M - Vaso di espansione chiuso Da 250 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.254 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 250	1,00000 cad	€ 754,54708 0%	€ 754,54708
	Totale MT			€ 754,54708
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
	Totale RU			€ 321,68400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.076,23108 +2,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,14796 = 5% * B)			€ 182,95928
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 125,91904
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.385,11 +2,04%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,22%</i>			€ 321,68400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 9,14796

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.N	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso N - Vaso di espansione chiuso Da 300 l			



MT				
CAM24_MT.M.001.255	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 300	1,00000 cad	€ 895,75802 0%	€ 895,75802
Totale MT				€ 895,75802
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
Totale RU				€ 321,68400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.217,44202 +1,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,34826 = 5% * B)				€ 206,96514
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 142,44072
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.566,85 +1,8%
Incidenza Manodopera sul totale 20,53%				€ 321,68400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,34826

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.080.O	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 080 - Vaso di espansione chiuso O - Vaso di espansione chiuso Da 500 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.256	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 500	1,00000 cad	€ 1.314,41835 0%	€ 1.314,41835
Totale MT				€ 1.314,41835
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 182,39760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 203,62320
Totale RU				€ 386,02080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.700,43915 +1,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,45373 = 5% * B)				€ 289,07466
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 198,95138
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.188,47 +1,54%
Incidenza Manodopera sul totale 17,64%				€ 386,02080
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 14,45373

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare A - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 500 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.257	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 500	1,00000 cad	€ 1.198,27771 0%	€ 1.198,27771
Totale MT				€ 1.198,27771
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 182,39760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 203,62320
Totale RU				€ 386,02080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.584,29851 +1,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,46654 = 5% * B)				€ 269,33075
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 185,36293
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.038,99 +1,66%
Incidenza Manodopera sul totale 18,93%				€ 386,02080
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 13,46654

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.B	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare B - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 800 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.258	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 800	1,00000 cad	€ 1.445,10253 0%	€ 1.445,10253
Totale MT				€ 1.445,10253
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 182,39760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 203,62320
Totale RU				€ 386,02080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.831,12333 +1,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,56455 = 5% * B)				€ 311,29097
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 214,24143
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.356,66 +1,43%
Incidenza Manodopera sul totale 16,38%				€ 386,02080
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,56455

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare C - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1000 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.259	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 1000	1,00000 cad	€ 1.620,19302 0%	€ 1.620,19302
Totale MT				€ 1.620,19302
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 202,66400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 226,24800
Totale RU				€ 428,91200



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 2.049,10502 +1,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,41739 = 5% * B)	€ 348,34785
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 239,74529
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 2.637,20 +1,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,26%	€ 428,91200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 17,41739

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare D - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1500 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.260 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 1500	1,00000 cad	€ 1.970,48481 0%	€ 1.970,48481
	Totale MT			€ 1.970,48481
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	9,68000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 222,93040
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	9,68000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 248,87280
	Totale RU			€ 471,80320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.442,28801 +1,31%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,75945 = 5% * B)			€ 415,18896
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 285,74770
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.143,22 +1,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,01%			€ 471,80320
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 20,75945

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare E - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 2000 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.261 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 2000	1,00000 cad	€ 3.196,63074 0%	€ 3.196,63074
	Totale MT			€ 3.196,63074
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	10,56000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 243,19680
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	10,56000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 271,49760
	Totale RU			€ 514,69440
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 3.711,32514 +0,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,54626 = 5% * B)			€ 630,92527
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 434,22504



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 4.776,48 +0,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,78%</i>	€ 514,69440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 31,54626

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.F	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare F - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 3000 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.262 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 3000	1,00000 cad	€ 4.729,20233 0%	€ 4.729,20233
	Totale MT			€ 4.729,20233
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	11,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 253,33000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	11,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 282,81000
	Totale RU			€ 536,14000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5.265,34233 +0,69%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,75541 = 5% * B)			€ 895,10820
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 616,04505
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 6.776,50 +0,69%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,91%</i>			€ 536,14000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 44,75541

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.G	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare G - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 4000 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.263 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 4000	1,00000 cad	€ 5.867,65758 0%	€ 5.867,65758
	Totale MT			€ 5.867,65758
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	11,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 253,33000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	11,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 282,81000
	Totale RU			€ 536,14000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 6.403,79758 +0,56%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 54,43228 = 5% * B)			€ 1.088,64559
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 749,24432
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 8.241,69 +0,56%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,51%</i>			€ 536,14000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 54,43228



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.090.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare H - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 5000 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.264 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 5000	1,00000 cad	€ 6.831,02233 0%	€ 6.831,02233
	Totale MT			€ 6.831,02233
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	13,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 303,99600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	13,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 339,37200
	Totale RU			€ 643,36800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 7.474,39033 +0,58%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,53232 = 5% * B)			€ 1.270,64636
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 874,50367
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 9.619,54 +0,58%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,69%</i>			€ 643,36800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 63,53232

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.A	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana A - Vaso di espansione a membrana Da 4 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.265 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 4	1,00000 cad	€ 19,32215 0%	€ 19,32215
	Totale MT			€ 19,32215
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 35,46620
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 39,59340
	Totale RU			€ 75,05960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 94,38175 +5,62%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80225 = 5% * B)			€ 16,04490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,04267
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 121,47 +5,62%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 61,79%</i>			€ 75,05960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,80225

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.B	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana B - Vaso di espansione a membrana Da 8 l			



MT				
CAM24_MT.M.001.266	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 8	1,00000 cad	€ 20,45793 0%	€ 20,45793
Totale MT				€ 20,45793
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 35,46620
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 39,59340
Totale RU				€ 75,05960
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 95,51753 +5,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81190 = 5% * B)				€ 16,23798
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 11,17555
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 122,93 +5,55%
Incidenza Manodopera sul totale 61,06%				€ 75,05960
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,81190

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.C	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana C - Vaso di espansione a membrana Da 12 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.267	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 12	1,00000 cad	€ 23,82372 0%	€ 23,82372
Totale MT				€ 23,82372
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,98000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 45,59940
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,98000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 50,90580
Totale RU				€ 96,50520
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 120,32892 +5,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02280 = 5% * B)				€ 20,45592
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,07848
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 154,86 +5,67%
Incidenza Manodopera sul totale 62,32%				€ 96,50520
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,02280

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.D	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana D - Vaso di espansione a membrana Da 18 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.268	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 18	1,00000 cad	€ 26,59392 0%	€ 26,59392
Totale MT				€ 26,59392
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 133,82192 +5,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13749 = 5% * B)				€ 22,74973
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,65717
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 172,23 +5,66%
Incidenza Manodopera sul totale 62,26%				€ 107,22800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,13749

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.E	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana E - Vaso di espansione a membrana Da 24 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.269	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 24	1,00000 cad	€ 32,30053 0%	€ 32,30053
Totale MT				€ 32,30053
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 70,93240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 79,18680
Totale RU				€ 150,11920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 182,41973 +5,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55057 = 5% * B)				€ 31,01135
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,34311
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 234,77 +5,82%
Incidenza Manodopera sul totale 63,94%				€ 150,11920
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,55057

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.F	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana F - Vaso di espansione a membrana Da 35 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.270	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 35	1,00000 cad	€ 117,15176 0%	€ 117,15176
Totale MT				€ 117,15176
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 86,13220
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 96,15540
Totale RU				€ 182,28760



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 299,43936 +4,24%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,54523 = 5% * B)	€ 50,90469
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 35,03441
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 385,38 +4,24%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 47,3%</i>	€ 182,28760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 2,54523

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.G	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana G - Vaso di espansione a membrana Da 50 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.271 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 50	1,00000 cad	€ 134,77023 0%	€ 134,77023
	Totale MT			€ 134,77023
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 96,26540
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 107,46780
	Totale RU			€ 203,73320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 338,50343 +4,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,87728 = 5% * B)			€ 57,54558
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,60490
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 435,65 +4,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 46,76%</i>			€ 203,73320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,87728

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.H	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana H - Vaso di espansione a membrana Da 80 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.272 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 80	1,00000 cad	€ 168,49742 0%	€ 168,49742
	Totale MT			€ 168,49742
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 101,33200
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 113,12400
	Totale RU			€ 214,45600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 382,95342 +3,89%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,25510 = 5% * B)			€ 65,10208
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,80555



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 492,86 +3,89%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 43,51%</i>	€ 214,45600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 3,25510

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.I	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana I - Vaso di espansione a membrana Da 105 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.273 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 105	1,00000 cad	€ 197,94464 0%	€ 197,94464
	Totale MT			€ 197,94464
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 121,59840
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 135,74880
	Totale RU			€ 257,34720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 455,29184 +3,93%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,86998 = 5% * B)			€ 77,39961
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,26915
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 585,96 +3,93%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 43,92%</i>			€ 257,34720
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,86998

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.J	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana J - Vaso di espansione a membrana Da 150 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.274 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 150	1,00000 cad	€ 245,67519 0%	€ 245,67519
	Totale MT			€ 245,67519
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,94000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 136,79820
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,94000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 152,71740
	Totale RU			€ 289,51560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 535,19079 +3,75%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,54912 = 5% * B)			€ 90,98243
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,61732
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 688,79 +3,75%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 42,03%</i>			€ 289,51560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,54912



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.K	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana K - Vaso di espansione a membrana Da 200 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.275 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 200	1,00000 cad	€ 279,69324 0%	€ 279,69324
	Totale MT			€ 279,69324
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
	Totale RU			€ 321,68400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 601,37724 +3,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,11171 = 5% * B)			€ 102,23413
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,36114
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 773,97 +3,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 41,56%</i>			€ 321,68400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,11171

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.L	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana L - Vaso di espansione a membrana Da 250 l			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.276 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 250	1,00000 cad	€ 377,64752 0%	€ 377,64752
	Totale MT			€ 377,64752
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
	Totale RU			€ 321,68400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 699,33152 +3,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,94432 = 5% * B)			€ 118,88636
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,82179
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 900,04 +3,17%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 35,74%</i>			€ 321,68400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,94432

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.M	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana M - Vaso di espansione a membrana Da 300 l			



MT				
CAM24_MT.M.001.277	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 300	1,00000 cad	€ 435,11531 0%	€ 435,11531
Totale MT				€ 435,11531
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 151,99800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 169,68600
Totale RU				€ 321,68400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 756,79931 +2,93%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,43279 = 5% * B)				€ 128,65588
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,54552
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 974,00 +2,93%
Incidenza Manodopera sul totale 33,03%				€ 321,68400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,43279

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M05.010.095.N	CAM24_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 095 - Vaso di espansione a membrana N - Vaso di espansione a membrana Da 500 l			
MT				
CAM24_MT.M.001.278	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 500	1,00000 cad	€ 663,28284 0%	€ 663,28284
Totale MT				€ 663,28284
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 182,39760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 203,62320
Totale RU				€ 386,02080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.049,30364 +2,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,91908 = 5% * B)				€ 178,38162
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 122,76853
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.350,45 +2,52%
Incidenza Manodopera sul totale 28,58%				€ 386,02080
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,91908

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.A	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 111,61690
Totale MT				€ 111,61690
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 14,64320
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 16,91008
Totale RU				€ 31,55328
Sommano euro (A)				€ 149,22851
Scostamento % su anno 2023				+1,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26844 = 5% * B)				€ 25,36885
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,45974
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 192,06
Scostamento % su anno 2023				+1,44%
Incidenza Manodopera sul totale 16,43%				€ 31,55328
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,26844

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.B	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX B - Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 132,79231
Totale MT				€ 132,79231
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 14,64320
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 16,91008
Totale RU				€ 31,55328



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 170,40392 +1,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44843 = 5% * B)	€ 28,96867
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 19,93726
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 219,31 +1,26%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,39%</i>	€ 31,55328
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,44843

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.C	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 159,75189
	Totale MT			€ 159,75189
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
	Totale RU			€ 34,51140
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 200,32162 +1,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70273 = 5% * B)			€ 34,05468
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,43763
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 257,81 +1,17%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,39%</i>			€ 34,51140
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,70273

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.D	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 190,98867
Totale MT				€ 190,98867
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
Totale RU				€ 34,51140
Sommano euro (A)				€ 231,55840
Scostamento % su anno 2023				+1,01%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96825 = 5% * B)				€ 39,36493
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 27,09233
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 298,02
Scostamento % su anno 2023				+1,01%
Incidenza Manodopera sul totale 11,58%				€ 34,51140
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,96825

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.E	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 225,47212
Totale MT				€ 225,47212
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 17,84640
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,85800	€ 24,02000	€ 20,60916



	Operaio 4^ categoria - C2	h	+7,18%	
	Totale RU			€ 38,45556
	Sommano euro (A)			€ 269,98601
	Scostamento % su anno 2023			+0,97%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29488 = 5% * B)			€ 45,89762
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,58836
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 347,47
	Scostamento % su anno 2023			+0,97%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,07%</i>			€ 38,45556
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,29488

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.F	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 256,13269
	Totale MT			€ 256,13269
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 19,67680
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 22,72292
	Totale RU			€ 42,39972
	Sommano euro (A)			€ 304,59074
	Scostamento % su anno 2023			+0,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,58902 = 5% * B)			€ 51,78043
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,63712
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 392,01
	Scostamento % su anno 2023			+0,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,82%</i>			€ 42,39972
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,58902

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.G	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 317,47600
Totale MT				€ 317,47600
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 22,88000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 26,42200
Totale RU				€ 49,30200
Sommano euro (A)				€ 372,83633
Scostamento % su anno 2023				+0,9%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,16911 = 5% * B)				€ 63,38218
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 43,62185
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 479,84
Scostamento % su anno 2023				+0,9%
Incidenza Manodopera sul totale 10,27%				€ 49,30200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,16911

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.H	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 363,50564
Totale MT				€ 363,50564
RU				



CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 27,45600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 31,70640
Totale RU				€ 59,16240
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 428,72637 +0,94%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,64417 = 5% * B)				€ 72,88348
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 50,16099
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 551,77 +0,94%
Incidenza Manodopera sul totale 10,72%				€ 59,16240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,64417

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.I	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 410,08933
Totale MT				€ 410,08933
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 36,60800
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 42,27520
Totale RU				€ 78,88320
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 495,03086 +1,08%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,20776 = 5% * B)				€ 84,15525
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 57,91861
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 637,10 +1,08%
Incidenza Manodopera sul totale 12,38%				€ 78,88320
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,20776

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.J	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI			



<p>010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 451,95259
Totale MT				€ 451,95259
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 41,64160
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 48,08804
Totale RU				€ 89,72964
Sommano euro (A)				€ 547,74056
Scostamento % su anno 2023				+1,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,65580 = 5% * B)				€ 93,11590
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 64,08565
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 704,94
Scostamento % su anno 2023				+1,11%
Incidenza Manodopera sul totale 12,73%				€ 89,72964
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,65580

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.K	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 482,61316



			Totale MT	€ 482,61316
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 50,33600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 58,12840
			Totale RU	€ 108,46440
Sommano euro (A)				
Scostamento % su anno 2023				€ 597,13589 +1,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,07566 = 5% * B)				€ 101,51310
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 69,86490
TOTALE (A + B + C) euro / m				
Scostamento % su anno 2023				€ 768,51 +1,23%
Incidenza Manodopera sul totale 14,11%				€ 108,46440
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,07566

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.L	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
			Totale AT	€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 538,15013
			Totale MT	€ 538,15013
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,08000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 64,06400
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,08000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 73,98160
			Totale RU	€ 138,04560
Sommano euro (A)				
Scostamento % su anno 2023				€ 682,25406 +1,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,79916 = 5% * B)				€ 115,98319
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 79,82373
TOTALE (A + B + C) euro / m				
Scostamento % su anno 2023				€ 878,06 +1,38%
Incidenza Manodopera sul totale 15,72%				€ 138,04560
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,79916



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.M	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,27618 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 15,56%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,20000 h</p> <p>1,00000 m</p> <p>3,30000 h</p> <p>3,30000 h</p>	<p>€ 60,58325 0%</p> <p>€ 578,35128 0%</p> <p>€ 20,80000 +7,22%</p> <p>€ 24,02000 +7,18%</p>	<p>€ 12,11665</p> <p>€ 12,11665</p> <p>€ 578,35128</p> <p>€ 578,35128</p> <p>€ 68,64000</p> <p>€ 79,26600</p> <p>€ 147,90600</p> <p>€ 738,37393 +1,36%</p> <p>€ 125,52357</p> <p>€ 86,38975</p> <p>€ 950,29 +1,36%</p> <p>€ 147,90600</p> <p>€ 6,27618</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.N	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p>	<p>0,24000 h</p>	<p>€ 60,58325 0%</p>	<p>€ 14,53998</p> <p>€ 14,53998</p>



CAM24_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 0%	€ 633,96581
Totale MT				€ 633,96581
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,74000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 77,79200
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,74000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 89,83480
Totale RU				€ 167,62680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 816,13259 +1,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,93713 = 5% * B)				€ 138,74254
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 95,48751
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 1.050,36 +1,4%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,96%</i>				€ 167,62680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,93713

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.010.O	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 18,17498
Totale AT				€ 18,17498
MT				
CAM24_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 0%	€ 696,89367
Totale MT				€ 696,89367
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,23500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 88,08800
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,23500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 101,72470
Totale RU				€ 189,81270
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 904,88135 +1,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,69149 = 5% * B)				€ 153,82983
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 105,87112
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 1.164,58 +1,43%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,3%</i>				€ 189,81270



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,69149
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.A	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73712 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 12%</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
				€ 6,05833
				€ 166,75496
				€ 31,55328
				€ 204,36657 +1,05%
				€ 34,74232
				€ 23,91089
				€ 263,02 +1,05%
				€ 31,55328
				€ 1,73712

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.B	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a</p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833



	cassone fisso con gru da 8500 kg				
	Totale AT				€ 6,05833
MT					
CAM24_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 0%		€ 192,96105
	Totale MT				€ 192,96105
RU					
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%		€ 14,64320
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%		€ 16,91008
	Totale RU				€ 31,55328
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 230,57266 +0,93%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,95987 = 5% * B)				€ 39,19735
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 26,97700
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 296,75 +0,93%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,63%</i>				€ 31,55328
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,95987

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.C	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
CAM24_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 0%	€ 227,65504
	Totale MT			€ 227,65504
	RU			
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
	Totale RU			€ 34,51140
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 268,22477 +0,87%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,27991 = 5% * B)		€ 45,59821
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 31,38230
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 345,21
	Scostamento % su anno 2023		+0,87%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10%</i>		€ 34,51140
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,27991

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.D	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 258,96938
	Totale MT			€ 258,96938
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
	Totale RU			€ 34,51140
	Sommano euro (A)			€ 299,53911
	Scostamento % su anno 2023			+0,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,54608 = 5% * B)			€ 50,92165
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,04608
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 385,51
	Scostamento % su anno 2023			+0,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,95%</i>			€ 34,51140
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,54608

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.E	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 307,33707
Totale MT				€ 307,33707
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 17,84640
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 20,60916
Totale RU				€ 38,45556
Sommano euro (A)				€ 351,85096
Scostamento % su anno 2023				+0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,99073 = 5% * B)				€ 59,81466
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 41,16656
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 452,83
Scostamento % su anno 2023				+0,74%
Incidenza Manodopera sul totale 8,49%				€ 38,45556
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,99073

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.F	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 343,20562
Totale MT				€ 343,20562
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 19,67680
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 22,72292



	Totale RU	€ 42,39972
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 391,66367 +0,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,32914 = 5% * B)	€ 66,58282
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 45,82465
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 504,07 +0,73%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,41%	€ 42,39972
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 3,32914

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.G	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 417,25860
	Totale MT			€ 417,25860
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 22,88000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 26,42200
	Totale RU			€ 49,30200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 472,61893 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,01726 = 5% * B)			€ 80,34522
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 55,29642
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 608,26 +0,71%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,11%			€ 49,30200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,01726

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.H	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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.			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 466,80086
Totale MT				€ 466,80086
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 27,45600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 31,70640
Totale RU				€ 59,16240
Sommano euro (A)				€ 532,02159
Scostamento % su anno 2023				+0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,52218 = 5% * B)				€ 90,44367
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 62,24653
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 684,71
Scostamento % su anno 2023				+0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 8,64%				€ 59,16240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,52218

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.I	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 520,85300
Totale MT				



				€ 520,85300
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 36,60800
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 42,27520
	Totale RU			€ 78,88320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 605,79453 +0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,14925 = 5% * B)			€ 102,98507
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,87796
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 779,66 +0,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,12%</i>			€ 78,88320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,14925

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.J	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
CAM24_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 0%	€ 574,89407
	Totale MT			€ 574,89407
	RU			
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 41,64160
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 48,08804
	Totale RU			€ 89,72964
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 670,68204 +0,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,70080 = 5% * B)			€ 114,01595
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,46980
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 863,17 +0,91%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,4%</i>			€ 89,72964
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,70080



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.020.K	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,28134 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 11,4%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,10000 h</p> <p>1,00000 m</p> <p>2,42000 h</p> <p>2,42000 h</p>	<p>€ 60,58325 0%</p> <p>€ 624,45848 0%</p> <p>€ 20,80000 +7,22%</p> <p>€ 24,02000 +7,18%</p>	<p>€ 6,05833</p> <p>€ 6,05833</p> <p>€ 624,45848</p> <p>€ 624,45848</p> <p>€ 50,33600</p> <p>€ 58,12840</p> <p>€ 108,46440</p> <p>€ 738,98121 +1%</p> <p>€ 125,62681</p> <p>€ 86,46080</p> <p>€ 951,07 +1%</p> <p>€ 108,46440</p> <p>€ 6,28134</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.A	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p>	<p>0,10000 h</p>	<p>€ 60,58325 0%</p>	<p>€ 6,05833</p>



					€ 6,05833
	MT				
	CAM24_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 0%	€ 137,66786
		Totale MT			€ 137,66786
	RU				
	CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 14,64320
	CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 16,91008
		Totale RU			€ 31,55328
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 175,27947 +1,22%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48988 = 5% * B)			€ 29,79751
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,50770
		TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 225,58 +1,22%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,99%</i>			€ 31,55328
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,48988

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M06.010.030.B	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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				
	AT				
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
		Totale AT		€ 6,05833	
	MT				
	CAM24_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 0%	€ 160,92646
		Totale MT		€ 160,92646	
	RU				
	CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 14,64320
	CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 16,91008
		Totale RU		€ 31,55328	
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 198,53807 +1,08%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68757 = 5% * B)		€ 33,75147
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 23,22895
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 255,52
	Scostamento % su anno 2023		+1,08%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,35%</i>		€ 31,55328
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,68757

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.C	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 191,62027
	Totale MT			€ 191,62027
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
	Totale RU			€ 34,51140
	Sommano euro (A)			€ 232,19000
	Scostamento % su anno 2023			+1,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97362 = 5% * B)			€ 39,47230
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,16623
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 298,83
	Scostamento % su anno 2023			+1,01%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,55%</i>			€ 34,51140
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,97362

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.D	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 223,94297
Totale MT				€ 223,94297
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
Totale RU				€ 34,51140
Sommano euro (A)				€ 264,51270
Scostamento % su anno 2023				+0,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,24836 = 5% * B)				€ 44,96716
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 30,94799
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 340,43
Scostamento % su anno 2023				+0,88%
Incidenza Manodopera sul totale 10,14%				€ 34,51140
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,24836

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.E	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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 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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 263,61223
Totale MT				€ 263,61223



RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 17,84640
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 20,60916
Totale RU				€ 38,45556
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 308,12612 +0,85%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,61907 = 5% * B)				€ 52,38144
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 36,05076
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 396,56 +0,85%
Incidenza Manodopera sul totale 9,7%				€ 38,45556
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,61907

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.F	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_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 0%	€ 299,62483
Totale MT				€ 299,62483
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 19,67680
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 22,72292
Totale RU				€ 42,39972
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 348,08288 +0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,95870 = 5% * B)				€ 59,17409
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 40,72570
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 447,98 +0,82%
Incidenza Manodopera sul totale 9,46%				€ 42,39972
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,95870



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.G	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,16911 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,27%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
				€ 6,05833
		1,00000 m	€ 317,47600 0%	€ 317,47600
				€ 317,47600
		1,10000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 22,88000
		1,10000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 26,42200
				€ 49,30200
				€ 372,83633 +0,9%
				€ 63,38218
				€ 43,62185
				€ 479,84 +0,9%
				€ 49,30200
				€ 3,16911

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.H	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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 bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833



				Totale AT	€ 6,05833
MT					
CAM24_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 0%		€ 363,66078
				Totale MT	€ 363,66078
RU					
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 20,80000 +7,22%		€ 27,45600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 24,02000 +7,18%		€ 31,70640
				Totale RU	€ 59,16240
				Sommano euro (A)	€ 428,88151
				Scostamento % su anno 2023	+0,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,64549 = 5% * B)				€ 72,90986
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 50,17914
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 551,97
				Scostamento % su anno 2023	+0,94%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,72%				€ 59,16240
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,64549

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M06.010.030.I	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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				
	AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833	
				Totale AT	€ 6,05833
	MT				
CAM24_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 0%	€ 410,22230	
				Totale MT	€ 410,22230
	RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 36,60800	
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 42,27520	
				Totale RU	€ 78,88320
				Sommano euro (A)	€ 495,16383
				Scostamento % su anno 2023	+1,08%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,20889 = 5% * B)		€ 84,17785
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 57,93417
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 637,28
	Scostamento % su anno 2023		+1,08%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,38%</i>		€ 78,88320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 4,20889

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.J	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p>			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 452,09664
	Totale MT			€ 452,09664
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 41,64160
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 48,08804
	Totale RU			€ 89,72964
	Sommano euro (A)			€ 547,88461
	Scostamento % su anno 2023			+1,11%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,65702 = 5% * B)			€ 93,14038
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,10250
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 705,13
	Scostamento % su anno 2023			+1,11%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,73%</i>			€ 89,72964
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,65702

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.K	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p>			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_MT.M.001.315	- 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 550/650	1,00000 m	€ 482,76829 0%	€ 482,76829
Totale MT				€ 482,76829
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 50,33600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 58,12840
Totale RU				€ 108,46440
Sommano euro (A)				€ 597,29102
Scostamento % su anno 2023				+1,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,07697 = 5% * B)				€ 101,53947
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 69,88305
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 768,71
Scostamento % su anno 2023				+1,23%
Incidenza Manodopera sul totale 14,11%				€ 108,46440
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,07697

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.L	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 10,90499
Totale AT				€ 10,90499
MT				
CAM24_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 0%	€ 538,39391
Totale MT				€ 538,39391



RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,08000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 64,06400
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,08000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 73,98160
Totale RU				€ 138,04560
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 687,34450 +1,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,84243 = 5% * B)				€ 116,84857
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 80,41931
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 884,61 +1,37%
Incidenza Manodopera sul totale 15,61%				€ 138,04560
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,84243

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.M	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 12,11665
Totale AT				€ 12,11665
MT				
CAM24_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 0%	€ 578,58397
Totale MT				€ 578,58397
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 68,64000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 79,26600
Totale RU				€ 147,90600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 738,60662 +1,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,27816 = 5% * B)				€ 125,56313
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 86,41698
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 950,59 +1,36%
Incidenza Manodopera sul totale 15,56%				€ 147,90600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,27816



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.N	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,93911 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 15,95%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,24000 h	€ 60,58325 0%	€ 14,53998
				€ 14,53998
				€ 634,19851
				€ 634,19851
				€ 77,79200
				€ 89,83480
				€ 167,62680
				€ 816,36529 +1,4%
				€ 138,78210
				€ 95,51474
				€ 1.050,66 +1,4%
				€ 167,62680
				€ 6,93911

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.010.030.O	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p>	0,30000 h	€ 60,58325 0%	€ 18,17498



			Totale AT	€ 18,17498
MT				
CAM24_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 0%	€ 697,21502
			Totale MT	€ 697,21502
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,23500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 88,08800
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,23500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 101,72470
			Totale RU	€ 189,81270
			Sommano euro (A)	€ 905,20270
			Scostamento % su anno 2023	+1,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,69422 = 5% * B)				€ 153,88446
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 105,90872
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 1.165,00
			Scostamento % su anno 2023	+1,43%
Incidenza Manodopera sul totale 16,29%				€ 189,81270
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,69422

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.A	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
			Totale AT	€ 6,05833
	MT			
	CAM24_MT.M.001.320 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 130 mm	1,00000 m	€ 49,63090 0%	€ 49,63090
			Totale MT	€ 49,63090
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,57200 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 11,89760
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,57200 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 13,73944
			Totale RU	€ 25,63704
			Sommano euro (A)	€ 81,32627
			Scostamento % su anno 2023	+2,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69127 = 5% * B)				€ 13,82547
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 9,51517
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 104,67
			Scostamento % su anno 2023	+2,16%
Incidenza Manodopera sul totale 24,49%				€ 25,63704



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,69127
--	--	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.B	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>020 - CONDOTTI</p> <p>010 - Condotto di esalazione in acciaio inox</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.321 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 150 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75428 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 22,45%</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,10000 h</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,57200 h</p> <p>0,57200 h</p>	<p>€ 60,58325 0%</p> <p>€ 57,04396 0%</p> <p>€ 20,80000 +7,22%</p> <p>€ 24,02000 +7,18%</p>	<p>€ 6,05833</p> <hr/> <p>€ 6,05833</p> <p>€ 57,04396</p> <hr/> <p>€ 57,04396</p> <p>€ 11,89760</p> <p>€ 13,73944</p> <hr/> <p>€ 25,63704</p> <hr/> <p>€ 88,73933</p> <p>+1,98%</p> <p>€ 15,08569</p> <p>€ 10,38250</p> <hr/> <p>€ 114,21</p> <p>+1,98%</p> <p>€ 25,63704</p> <p>€ 0,75428</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.C	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>020 - CONDOTTI</p> <p>010 - Condotto di esalazione in acciaio inox</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.322 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 180 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p>	<p>0,10000 h</p> <p>1,00000 m</p>	<p>€ 60,58325 0%</p> <p>€ 67,55964 0%</p>	<p>€ 6,05833</p> <hr/> <p>€ 6,05833</p> <p>€ 67,55964</p> <hr/> <p>€ 67,55964</p>



RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 14,64320
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 16,91008
Totale RU				€ 31,55328
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 105,17125 +2,06%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89396 = 5% * B)				€ 17,87911
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,30504
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 135,36 +2,06%
Incidenza Manodopera sul totale 23,31%				€ 31,55328
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,89396

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.D	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_MT.M.001.323	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 200 mm	1,00000 m	€ 74,88405 0%	€ 74,88405
Totale MT				€ 74,88405
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 14,64320
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 16,91008
Totale RU				€ 31,55328
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 112,49566 +1,92%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95621 = 5% * B)				€ 19,12426
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 13,16199
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 144,78 +1,92%
Incidenza Manodopera sul totale 21,79%				€ 31,55328
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,95621

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.E	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			



<p>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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_MT.M.001.324	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 250 mm	1,00000 m	€ 91,03985 0%	€ 91,03985
Totale MT				€ 91,03985
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 16,01600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 18,49540
Totale RU				€ 34,51140
Sommano euro (A)				€ 131,60958
Scostamento % su anno 2023				+1,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11868 = 5% * B)				€ 22,37363
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,39832
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 169,38
Scostamento % su anno 2023				+1,79%
Incidenza Manodopera sul totale 20,37%				€ 34,51140
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,11868

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.F	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>020 - CONDOTTI</p> <p>010 - Condotto di esalazione in acciaio inox</p> <p>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</p>			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_MT.M.001.325	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 300 mm	1,00000 m	€ 101,55553 0%	€ 101,55553
Totale MT				€ 101,55553
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 17,84640
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 20,60916
Totale RU				€ 38,45556
Sommano euro (A)				€ 146,06942
Scostamento % su anno 2023				+1,8%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24159 = 5% * B)		€ 24,83180
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 17,09012
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 187,99
	Scostamento % su anno 2023		+1,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,46%</i>		€ 38,45556
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,24159

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.G	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM24_MT.M.001.326 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 350 mm	1,00000 m	€ 112,18202 0%	€ 112,18202
	Totale MT			€ 112,18202
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,92400 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 19,21920
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,92400 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 22,19448
	Totale RU			€ 41,41368
	Sommano euro (A)			€ 159,65403
	Scostamento % su anno 2023			+1,77%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35706 = 5% * B)			€ 27,14119
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,67952
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 205,47
	Scostamento % su anno 2023			+1,77%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,16%</i>			€ 41,41368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,35706

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.H	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833



				€ 6,05833
MT				
CAM24_MT.M.001.327	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 400 mm	1,00000 m	€ 123,66173 0%	€ 123,66173
Totale MT				€ 123,66173
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 22,88000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 26,42200
Totale RU				€ 49,30200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 179,02206 +1,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52169 = 5% * B)				€ 30,43375
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,94558
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 230,40 +1,88%
Incidenza Manodopera sul totale 21,4%				€ 49,30200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,52169

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.I	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 6,05833
Totale AT				€ 6,05833
MT				
CAM24_MT.M.001.328	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 450 mm	1,00000 m	€ 139,69565 0%	€ 139,69565
Totale MT				€ 139,69565
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 27,45600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 31,70640
Totale RU				€ 59,16240
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 204,91638 +1,98%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74179 = 5% * B)				€ 34,83578
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,97522
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 263,73 +1,98%
Incidenza Manodopera sul totale 22,43%				€ 59,16240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,74179



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.J	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.329 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 500 mm</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08931 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 24,94%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	Totale MT	1,00000 m	€ 160,85997 0%	€ 160,85997
	Totale MT			€ 160,85997
	Totale RU	1,76000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 36,60800
	Totale RU	1,76000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 42,27520
	Totale RU			€ 78,88320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 245,80150 +2,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08931 = 5% * B)			€ 41,78626
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,75878
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 316,35 +2,2%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,94%</i>			€ 78,88320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,08931

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.K	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.330 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 550 mm</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	0,14000 h	€ 60,58325 0%	€ 8,48166
	Totale AT			€ 8,48166
	Totale MT	1,00000 m	€ 177,00470 0%	€ 177,00470
	Totale MT			€ 177,00470
	Totale RU	2,20000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 45,76000



CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,20000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 52,84400
Totale RU				€ 98,60400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 284,09036 +2,39%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,41477 = 5% * B)				€ 48,29536
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 33,23857
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 365,62 +2,39%
Incidenza Manodopera sul totale 26,97%				€ 98,60400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,41477

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.L	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotta di esalazione in acciaio inox L - Condotta 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 10,90499
Totale AT				€ 10,90499
MT				
CAM24_MT.M.001.331	- Materiali per impianti termici - Condotta di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 600 mm	1,00000 m	€ 194,93343 0%	€ 194,93343
Totale MT				€ 194,93343
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 50,33600
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 58,12840
Totale RU				€ 108,46440
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 314,30282 +2,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,67157 = 5% * B)				€ 53,43148
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 36,77343
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 404,51 +2,37%
Incidenza Manodopera sul totale 26,81%				€ 108,46440
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,67157

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.M	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotta di esalazione in acciaio inox M - Condotta 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				
AT				
CAM24_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 0%	€ 12,11665
Totale AT				€ 12,11665
MT				
CAM24_MT.M.001.332	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 650 mm	1,00000 m	€ 212,78460 0%	€ 212,78460
Totale MT				€ 212,78460
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,86000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 59,48800
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,86000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 68,69720
Totale RU				€ 128,18520
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 353,08645 +2,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,00124 = 5% * B)				€ 60,02470
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 41,31112
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 454,42 +2,5%
Incidenza Manodopera sul totale 28,21%				€ 128,18520
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,00124

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.N	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 14,53998
Totale AT				€ 14,53998
MT				
CAM24_MT.M.001.333	- Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 700 mm	1,00000 m	€ 251,40119 0%	€ 251,40119
Totale MT				€ 251,40119
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 68,64000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 79,26600
Totale RU				€ 147,90600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 413,84717 +2,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,51770 = 5% * B)				€ 70,35402
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 48,42012



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 532,62 +2,46%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 27,77%</i>	€ 147,90600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 3,51770

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.020.010.O	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 18,17498
	Totale AT			€ 18,17498
	MT			
	CAM24_MT.M.001.334 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 750 mm	1,00000 m	€ 275,77895 0%	€ 275,77895
	Totale MT			€ 275,77895
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,85000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 80,08000
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,85000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 92,47700
	Totale RU			€ 172,55700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 466,51093 +2,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,96534 = 5% * B)			€ 79,30686
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,58178
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 600,40 +2,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,74%</i>			€ 172,55700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,96534

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.010.A	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 030 - ACCESSORI 010 - Sostegno canna fumaria 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			
	AT			
	CAM24_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%	€ 0,15146
	Totale AT			€ 0,15146
	MT			



CAM24_MT.M.001.335	- Materiali per impianti termici - Antiruggine al minio di piombo	0,03000 kg	€ 3,52369 0%	€ 0,10571
CAM24_MT.M.001.336	- Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio nero verniciato per sostegno canna fumaria	1,00000 kg	€ 2,60399 0%	€ 2,60399
CAM24_MT.M.001.337	- Materiali per impianti termici - Smalto sintetico per ferro	0,03400 kg	€ 6,68172 0%	€ 0,22718
Totale MT				€ 2,93688
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,02200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,50666
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,02200 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 0,52844
Totale RU				€ 1,03510
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 4,12344 +1,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03505 = 5% * B)				€ 0,70098
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 0,48244
TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2023				€ 5,31 +1,71%
Incidenza Manodopera sul totale 19,5%				€ 1,03510
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,03505

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.010.B	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 030 - ACCESSORI 010 - Sostegno canna fumaria 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			
AT				
CAM24_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%	€ 0,15146
Totale AT				€ 0,15146
MT				
CAM24_MT.M.001.338	- Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria	1,00000 kg	€ 3,05830 0%	€ 3,05830
Totale MT				€ 3,05830
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,01980 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,45599
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,01980 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 0,47560
Totale RU				€ 0,93159
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 4,14135 +1,53%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03520 = 5% * B)				€ 0,70403
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 0,48454
TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2023				€ 5,33 +1,53%
Incidenza Manodopera sul totale 17,48%				€ 0,93159
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,03520



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.010.C	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>030 - ACCESSORI</p> <p>010 - Sostegno canna fumaria</p> <p>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</p> <p>Struttura in acciaio zincato verniciato</p>			
	<p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg</p>	0,00250 h	€ 60,58325 0%	€ 0,15146
	Totale AT			€ 0,15146
	<p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.338 - Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria</p> <p>CAM24_MT.M.001.339 - Materiali per impianti termici - Smalto per superfici zincate</p>	1,00000 kg 0,04000 kg	€ 3,05830 0% € 7,80088 0%	€ 3,05830 € 0,31204
	Totale MT			€ 3,37034
	<p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p>	0,02200 h 0,02200 h	€ 23,03000 +7,17% € 24,02000 +7,18%	€ 0,50666 € 0,52844
	Totale RU			€ 1,03510
	<p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03873 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p>			€ 4,55690 +1,54% € 0,77467 € 0,53316
	<p>TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 17,65%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 5,86 +1,54% € 1,03510 € 0,03873

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.020.A	<p>CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>030 - ACCESSORI</p> <p>020 - Piastra controllo fumi</p> <p>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</p> <p>Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro</p>			
	<p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.340 - Materiali per impianti termici - Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro</p>	1,00000 cad	€ 25,96231 0%	€ 25,96231
	Totale MT			€ 25,96231
	<p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p>	0,66000 h 0,66000 h	€ 20,80000 +7,22% € 24,02000 +7,18%	€ 13,72800 € 15,85320
	Totale RU			€ 29,58120
	<p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p>			



				€ 55,54351 +3,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47212 = 5% * B)			€ 9,44240
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,49859
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 71,48 +3,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 41,38%</i>			€ 29,58120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,47212

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.030.A	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 030 - ACCESSORI 030 - Termometro per fumi con quadrante circolare 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.341 - Materiali per impianti termici - Termometro per fumi per camino con gambo mm 150	1,00000 cad	€ 14,22775 0%	€ 14,22775
	Totale MT			€ 14,22775
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 1,14400
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 1,32110
	Totale RU			€ 2,46510
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 16,69285 +1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14189 = 5% * B)			€ 2,83778
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,95306
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 21,48 +1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,47%</i>			€ 2,46510
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,14189

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.030.B	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 030 - ACCESSORI 030 - Termometro per fumi con quadrante circolare 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.342 - Materiali per impianti termici - Termometro per fumi per camino con gambo mm 200	1,00000 cad	€ 14,30531 0%	€ 14,30531
	Totale MT			€ 14,30531
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 1,14400
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 1,32110
	Totale RU			€ 2,46510
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 16,77041 +1%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14255 = 5% * B)		€ 2,85097
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 1,96214
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 21,58 +1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,42%</i>		€ 2,46510
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,14255

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M06.030.030.C	CAM24_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 030 - ACCESSORI 030 - Termometro per fumi con quadrante circolare 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.343 - Materiali per impianti termici - Termometro per fumi per camino con gambo mm 300	1,00000 cad	€ 15,01448 0%	€ 15,01448
	Totale MT			€ 15,01448
	RU			
	CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 1,14400
	CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 1,32110
	Totale RU			€ 2,46510
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 17,47958 +0,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14858 = 5% * B)			€ 2,97153
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,04511
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 22,50 +0,96%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,96%</i>			€ 2,46510
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,14858

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.010.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 010 - Radiatori in ghisa del tipo a colonna 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.344 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a colonna H = 600 mm	1,00000 cad	€ 19,89718 0%	€ 19,89718
	Totale MT			€ 19,89718
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 20,05802 +0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17049 = 5% * B)			€ 3,40986
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,34679



TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 25,81 +0,05%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,62%</i>	€ 0,16084
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,17049

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.010.B	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 010 - Radiatori in ghisa del tipo a colonna 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.345 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a colonna H = 700 mm	1,00000 cad	€ 20,00797 0%	€ 20,00797
	Totale MT			€ 20,00797
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 20,16881 +0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17144 = 5% * B)			€ 3,42870
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,35975
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 25,96 +0,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,62%</i>			€ 0,16084
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,17144

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.010.C	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 010 - Radiatori in ghisa del tipo a colonna 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.346 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a colonna H = 900 mm	1,00000 cad	€ 22,54497 0%	€ 22,54497
	Totale MT			€ 22,54497
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 22,70581 +0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19300 = 5% * B)			€ 3,85999
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,65658
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 29,22 +0,05%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,55%</i>		€ 0,16084
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,19300

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.020.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.347 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 560 mm	1,00000 cad	€ 17,29371 0%	€ 17,29371
	Totale MT			€ 17,29371
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 17,45455 +0,06%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14836 = 5% * B)			€ 2,96727
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,04218
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 22,46 +0,06%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,72%</i>			€ 0,16084
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,14836

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.020.B	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.348 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 690 mm	1,00000 cad	€ 18,27971 0%	€ 18,27971
	Totale MT			€ 18,27971
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 18,44055 +0,06%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15674 = 5% * B)			€ 3,13489
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,15754
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 23,73 +0,06%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,68%</i>			€ 0,16084
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,15674



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.020.C	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.349 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 880 mm	1,00000 cad	€ 19,48728 0%	€ 19,48728
	Totale MT			€ 19,48728
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 19,64812 +0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16701 = 5% * B)			€ 3,34018
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,29883
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 25,29 +0,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,64%</i>			€ 0,16084
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,16701

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.030.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 030 - Radiatori in alluminio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.350 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 350 mm	1,00000 cad	€ 15,14446 0%	€ 15,14446
	Totale MT			€ 15,14446
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 15,30530 +0,07%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13010 = 5% * B)			€ 2,60190
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,79072
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 19,70 +0,07%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,82%</i>			€ 0,16084
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,13010

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM24_M07.010.030.B	<p>CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 030 - Radiatori in alluminio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.351 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 500 mm</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13716 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 0,77%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 15,97536 0%	€ 15,97536
				€ 15,97536
				€ 0,07600
				€ 0,08484
				€ 0,16084
				€ 16,13620 +0,07%
				€ 2,74315
				€ 1,88794
				€ 20,77 +0,07%
				€ 0,16084
				€ 0,13716

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.030.C	<p>CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 030 - Radiatori in alluminio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.352 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 600 mm</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14469 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 0,73%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 16,86165 0%	€ 16,86165
				€ 16,86165
				€ 0,07600
				€ 0,08484
				€ 0,16084
				€ 17,02249 +0,06%
				€ 2,89382
				€ 1,99163
				€ 21,91 +0,06%
				€ 0,16084
				€ 0,14469

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.030.D	<p>CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI</p>			



030 - Radiatori in alluminio 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.353	- Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 700 mm	1,00000 cad	€ 18,76717 0%	€ 18,76717
Totale MT				€ 18,76717
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 18,92801 +0,06%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16089 = 5% * B)				€ 3,21776
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,21458
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 24,36 +0,06%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,66%</i>				€ 0,16084
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,16089

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.030.E	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 030 - Radiatori in alluminio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.354	- Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 800 mm	1,00000 cad	€ 20,68377 0%	€ 20,68377
Totale MT				€ 20,68377
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 20,84461 +0,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17718 = 5% * B)				€ 3,54358
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,43882
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 26,83 +0,05%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,6%</i>				€ 0,16084
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,17718

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.355	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 300 mm	1,00000 cad	€ 11,21155 0%	€ 11,21155
Totale MT				€ 11,21155
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 11,37239 +0,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09667 = 5% * B)				€ 1,93331
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,33057
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 14,64 +0,09%
Incidenza Manodopera sul totale 1,1%				€ 0,16084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,09667

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.B	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.356	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 400 mm	1,00000 cad	€ 11,41097 0%	€ 11,41097
Totale MT				€ 11,41097
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 11,57181 +0,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09836 = 5% * B)				€ 1,96721
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,35390
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 14,89 +0,09%
Incidenza Manodopera sul totale 1,08%				€ 0,16084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,09836

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.C	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			



MT				
CAM24_MT.M.001.357	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 500 mm	1,00000 cad	€ 11,93166 0%	€ 11,93166
Totale MT				€ 11,93166
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 12,09250 +0,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10279 = 5% * B)				€ 2,05573
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,41482
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 15,56 +0,09%
Incidenza Manodopera sul totale 1,03%				€ 0,16084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,10279

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.D	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.358	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 600 mm	1,00000 cad	€ 12,02029 0%	€ 12,02029
Totale MT				€ 12,02029
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 12,18113 +0,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10354 = 5% * B)				€ 2,07079
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,42519
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 15,68 +0,09%
Incidenza Manodopera sul totale 1,03%				€ 0,16084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,10354

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.E	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.359	- Materiali per impianti termici - Radiatori	1,00000	€ 12,39697	€ 12,39697



	con tubi verticali di acciaio H = 750 mm	cad	0%	
	Totale MT			€ 12,39697
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 12,55781 +0,09%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10674 = 5% * B)			€ 2,13483
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,46926
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 16,16 +0,09%
	Incidenza Manodopera sul totale 1%			€ 0,16084
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,10674

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.F	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.360	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 900 mm	1,00000 cad	€ 12,57422 0%	€ 12,57422
	Totale MT			€ 12,57422
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 12,73506 +0,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10825 = 5% * B)			€ 2,16496
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,49000
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 16,39 +0,08%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,98%			€ 0,16084
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,10825

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.G	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.361	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1000 mm	1,00000 cad	€ 12,99521 0%	€ 12,99521
	Totale MT			



					€ 12,99521
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
		Totale RU			€ 0,16084
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 13,15605 +0,08%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11183 = 5% * B)			€ 2,23653
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,53926
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 16,93 +0,08%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,95%</i>			€ 0,16084
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,11183

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M07.010.040.H	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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				
	MT				
	CAM24_MT.M.001.362	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1500 mm	1,00000 cad	€ 21,53682 0%	€ 21,53682
		Totale MT		€ 21,53682	
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
		Totale RU		€ 0,16084	
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 21,69766 +0,05%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18443 = 5% * B)			€ 3,68860
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,53863
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 27,92 +0,05%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,58%</i>			€ 0,16084
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,18443

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M07.010.040.I	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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				
	MT				
	CAM24_MT.M.001.363	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1800 mm	1,00000 cad	€ 24,50589 0%	€ 24,50589
		Totale MT		€ 24,50589	



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 24,66673 +0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20967 = 5% * B)				€ 4,19334
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,88601
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 31,75 +0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,51%				€ 0,16084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,20967

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.J	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.364	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 2000 mm	1,00000 cad	€ 27,19799 0%	€ 27,19799
Totale MT				€ 27,19799
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,07600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
Totale RU				€ 0,16084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 27,35883 +0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23255 = 5% * B)				€ 4,65100
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,20098
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 35,21 +0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,46%				€ 0,16084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,23255

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.040.K	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 040 - Radiatori con tubi verticali di acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.365	- Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 2500 mm	1,00000 cad	€ 34,19967 0%	€ 34,19967
Totale MT				€ 34,19967
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,00330	€ 23,03000	€ 0,07600



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,08484
	Totale RU			€ 0,16084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 34,36051 +0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29206 = 5% * B)			€ 5,84129
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,02018
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 44,22 +0,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,36%			€ 0,16084
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,29206

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 77,37301
	Totale MT			€ 90,33498
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,33325
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,07025
	Totale RU			€ 13,40350
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 103,73848 +0,87%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88178 = 5% * B)			€ 17,63554
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,13740
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 133,51 +0,87%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,04%			€ 13,40350
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,88178

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.B	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 94,95477
	Totale MT			



					€ 107,91674
	RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430	
	Totale RU				€ 16,08420
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 124,00094 +0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05401 = 5% * B)			€ 21,08016	
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,50811	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 159,59 +0,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,08%</i>			€ 16,08420	
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,05401	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.C	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 128,06874
	Totale MT			€ 141,03071
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430
	Totale RU			€ 16,08420
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 157,11491 +0,69%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33548 = 5% * B)			€ 26,70953
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,38244
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 202,21 +0,69%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,95%</i>			€ 16,08420
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,33548

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.D	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio D - Corpi scaldanti costituiti da radiatore 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197



CAM24_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 0%	€ 98,47777
Totale MT				€ 111,43974
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430
Totale RU				€ 16,08420
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 127,52394 +0,85%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08395 = 5% * B)				€ 21,67907
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,92030
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 164,12 +0,85%
Incidenza Manodopera sul totale 9,8%				€ 16,08420
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,08395

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.E	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 116,10384
Totale MT				€ 129,06581
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,37400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,61322
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,37400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,61554
Totale RU				€ 18,22876
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 147,29457 +0,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25200 = 5% * B)				€ 25,04008
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,23347
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 189,57 +0,83%
Incidenza Manodopera sul totale 9,62%				€ 18,22876
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,25200

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.F	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			



MT				
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 167,39780
Totale MT				€ 180,35977
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,62654
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,74678
Totale RU				€ 20,37332
Sommano euro (A)				€ 200,73309
Scostamento % su anno 2023				+0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70623 = 5% * B)				€ 34,12463
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,48577
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 258,34
Scostamento % su anno 2023				+0,68%
Incidenza Manodopera sul totale 7,89%				€ 20,37332
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,70623

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.G	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 151,22303
Totale MT				€ 164,18500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,11988
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,18116
Totale RU				€ 19,30104
Sommano euro (A)				€ 183,48604
Scostamento % su anno 2023				+0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55963 = 5% * B)				€ 31,19263
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,46787
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 236,15
Scostamento % su anno 2023				+0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 8,17%				€ 19,30104
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,55963

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.H	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 172,38318
Totale MT				€ 185,34515
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,62654
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,74678
Totale RU				€ 20,37332
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 205,71847 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74861 = 5% * B)				€ 34,97214
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 24,06906
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 264,76 +0,67%
Incidenza Manodopera sul totale 7,7%				€ 20,37332
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,74861

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.010.050.I	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 010 - CORPI SCALDANTI 050 - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.366	- Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	1,00000 cad	€ 12,96197 0%	€ 12,96197
CAM24_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 0%	€ 210,05045
Totale MT				€ 223,01242
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
Totale RU				€ 22,51788
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 245,53030 +0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08701 = 5% * B)				€ 41,74015
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 28,72705
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 316,00 +0,62%
Incidenza Manodopera sul totale 7,13%				€ 22,51788
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,08701

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.020.010.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 020 - PANNELLI RADIANTI 010 - Sistema radiante a pavimento 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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.376	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 200, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 16,61792 0%	€ 16,61792
CAM24_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM24_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM24_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 0%	€ 16,06400
CAM24_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031 0%	€ 7,09031
Totale MT				€ 50,71789
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
Totale RU				€ 12,86736
Sommano euro (A)				€ 63,58525
Scostamento % su anno 2023				+1,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54047 = 5% * B)				€ 10,80949
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,43947
TOTALE (A + B + C) euro / mq				€ 81,83
Scostamento % su anno 2023				+1,37%
Incidenza Manodopera sul totale 15,72%				€ 12,86736
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,54047

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.020.010.B	<p>CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 020 - PANNELLI RADIANTI 010 - Sistema radiante a pavimento 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 fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 250</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM24_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM24_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 0%	€ 16,06400
CAM24_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031 0%	€ 7,09031
CAM24_MT.M.001.381	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 250, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 17,72578 0%	€ 17,72578
Totale MT				€ 51,82575
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,58658



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,35306
Totale RU				€ 13,93964
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 65,76539 +1,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55901 = 5% * B)				€ 11,18012
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,69455
TOTALE (A + B + C) euro / mq Scostamento % su anno 2023				€ 84,64 +1,44%
Incidenza Manodopera sul totale 16,47%				€ 13,93964
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,55901

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.020.010.C	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 020 - PANNELLI RADIANTI 010 - Sistema radiante a pavimento 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 fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 300			
	MT			
CAM24_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM24_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM24_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 0%	€ 16,06400
CAM24_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031 0%	€ 7,09031
CAM24_MT.M.001.382	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 300, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 19,83071 0%	€ 19,83071
Totale MT				€ 53,93068
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 68,94260 +1,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58601 = 5% * B)				€ 11,72024
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,06628
TOTALE (A + B + C) euro / mq Scostamento % su anno 2023				€ 88,73 +1,48%
Incidenza Manodopera sul totale 16,92%				€ 15,01192
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,58601

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.020.010.D	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 020 - PANNELLI RADIANTI 010 - Sistema radiante a pavimento 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 fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 400				
MT				
CAM24_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM24_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM24_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 0%	€ 16,06400
CAM24_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031 0%	€ 7,09031
CAM24_MT.M.001.383	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 400, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 22,04643 0%	€ 22,04643
Totale MT				€ 56,14640
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
Totale RU				€ 17,15648
Sommano euro (A)				€ 73,30288
Scostamento % su anno 2023				+1,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62307 = 5% * B)				€ 12,46149
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,57644
TOTALE (A + B + C) euro / mq				€ 94,34
Scostamento % su anno 2023				+1,59%
Incidenza Manodopera sul totale 18,19%				€ 17,15648
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,62307

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.020.010.E	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 020 - PANNELLI RADIANTI 010 - Sistema radiante a pavimento 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 fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500			
MT				
CAM24_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM24_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM24_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 0%	€ 16,06400
CAM24_MT.M.001.380	- Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	1,00000 m	€ 7,09031 0%	€ 7,09031
CAM24_MT.M.001.384	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 500, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 24,81609 0%	€ 24,81609
Totale MT				€ 58,91606
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,11988
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,18116
Totale RU				€ 19,30104



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 78,21710 +1,68%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66485 = 5% * B)	€ 13,29691
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 9,15140
	TOTALE (A + B + C) euro / mq Scostamento % su anno 2023	€ 100,67 +1,68%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,17%</i>	€ 19,30104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,66485

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.020.020.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 020 - PANNELLI RADIANTI 020 - Sistema radiante modulare a parete e soffitto 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			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 18,50130
	CAM24_MT.M.001.386 - Materiali per impianti termici - Binario modulare di supporto	10,00000 m	€ 1,49561 0%	€ 14,95610
	CAM24_MT.M.001.387 - Materiali per impianti termici - Pannello isolante con superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm	1,00000 mq	€ 7,42267 0%	€ 7,42267
	CAM24_MT.M.001.388 - Materiali per impianti termici - Tasselli per isolante e muratura diametro 6 mm	4,00000 cad	€ 0,37667 0%	€ 1,50668
	CAM24_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 0%	€ 13,16140
	Totale MT			€ 55,54815
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
	Totale RU			€ 12,86736
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 68,41551 +1,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58153 = 5% * B)			€ 11,63064
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,00462
	TOTALE (A + B + C) euro / mq Scostamento % su anno 2023			€ 88,05 +1,27%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,61%</i>			€ 12,86736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,58153

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.030.010.A	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI 010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore A - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al			



miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso				
MT				
CAM24_MT.M.001.390	- Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	1,00000 cad	€ 87,52102 0%	€ 87,52102
Totale MT				€ 87,52102
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,33000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 6,86400
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,33000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 7,92660
Totale RU				€ 14,79060
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 102,31162 +0,98%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86965 = 5% * B)				€ 17,39298
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 11,97046
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 131,68 +0,98%
Incidenza Manodopera sul totale 11,23%				€ 14,79060
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,86965

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.030.010.B	CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI 010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore B - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.			
MT				
CAM24_MT.M.001.390	- Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	1,00000 cad	€ 87,52102 0%	€ 87,52102
Totale MT				€ 87,52102
RU				
CAM24_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,82500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 17,16000
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,82500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 19,81650
Totale RU				€ 36,97650
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 124,49752 +2,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05823 = 5% * B)				€ 21,16458
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,56621
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 160,23 +2,04%
Incidenza Manodopera sul totale 23,08%				€ 36,97650
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,05823

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M07.030.010.C	<p>CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI 010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore C - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.391 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96382 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,14%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 98,59963 0%	€ 98,59963
				€ 98,59963
		0,33000 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 6,86400
		0,33000 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 7,92660
				€ 14,79060
				€ 113,39023 +0,88%
				€ 19,27634
				€ 13,26666
				€ 145,93 +0,88%
				€ 14,79060
				€ 0,96382

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M07.030.010.D	<p>CAM24_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI 030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI 010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore D - Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata in alto e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.391 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM24_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15240 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p>	1,00000 cad	€ 98,59963 0%	€ 98,59963
				€ 98,59963
		0,82500 h	€ 20,80000 +7,22%	€ 17,16000
		0,82500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 19,81650
				€ 36,97650
				€ 135,57613 +1,87%
				€ 23,04794
				€ 15,86241



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 174,49 +1,87%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,19%</i>	€ 36,97650
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,15240

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.010.A	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 010 - Ventilconvettore in posizione verticale 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.392 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,10839 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 8,82%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			
				€ 532,75050
				€ 68,23600
				€ 600,98650 +0,77%
				€ 102,16771
				€ 70,31542
				€ 773,47 +0,77%
				€ 68,23600
				€ 5,10839

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.010.B	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 010 - Ventilconvettore in posizione verticale 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori</p>			
				€ 9,31500
				€ 34,77600
				€ 105,96150



	dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad		0%	
CAM24_MT.M.001.396	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad		€ 411,07500 0%	€ 411,07500
Totale MT					€ 561,12750
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h		€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h		€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU					€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 639,11150 +0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,43245 = 5% * B)					€ 108,64896
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 74,77605
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 822,54 +0,82%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,48%</i>					€ 77,98400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 5,43245

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M08.010.010.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 010 - Ventilconvettore in posizione verticale 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				
MT					
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500	
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600	
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150	
CAM24_MT.M.001.397	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 479,58750 0%	€ 479,58750	
Totale MT					€ 629,64000
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120	
Totale RU					€ 83,83280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 713,47280 +0,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,06452 = 5% * B)					€ 121,29038
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 83,47632
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 918,24 +0,79%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,13%</i>					€ 83,83280
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 6,06452



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.010.D	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 010 - Ventilconvettore in posizione verticale D - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600</p> <p>CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150</p> <p>CAM24_MT.M.001.398 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800 1,00000 cad € 525,42000 0% € 525,42000</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>€ 675,47250</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,86000 h € 23,03000 +7,17% € 42,83580</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,86000 h € 25,71000 +7,17% € 47,82060</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p>€ 90,65640</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>€ 766,12890 +0,8%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,51210 = 5% * B) € 130,24191</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 89,63708</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 986,01 +0,8%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 9,19% € 90,65640 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 6,51210</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.010.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 010 - Ventilconvettore in posizione verticale E - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600</p> <p>CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150</p> <p>CAM24_MT.M.001.399 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000 1,00000 cad € 604,86750 0% € 604,86750</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>€ 754,92000</p> <p>RU</p>			



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,83580
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,82060
Totale RU				€ 90,65640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 845,57640 +0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,18740 = 5% * B)				€ 143,74799
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 98,93244
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.088,26 +0,72%
Incidenza Manodopera sul totale 8,33%				€ 90,65640
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,18740

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.010.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 010 - Ventilconvettore in posizione verticale 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_MT.M.001.400	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 671,82750 0%	€ 671,82750
Totale MT				€ 821,88000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 919,36000 +0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,81456 = 5% * B)				€ 156,29120
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 107,56512
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.183,22 +0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 8,24%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,81456

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.015.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.401	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 369,90000 0%	€ 369,90000
Totale MT				€ 379,21500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 457,19900 +1,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,88619 = 5% * B)				€ 77,72383
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 53,49228
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 588,42 +1,15%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,25%</i>				€ 77,98400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 3,88619

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.015.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.402	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	1,00000 cad	€ 482,32800 0%	€ 482,32800
Totale MT				€ 491,64300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
Totale RU				€ 83,83280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 575,47580 +0,98%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,89154 = 5% * B)				€ 97,83089
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 67,33067
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				



				€ 740,64 +0,98%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,32%</i>	€ 83,83280
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 4,89154

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.015.C	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale C - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.403 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650 1,00000 cad € 580,98600 0% € 580,98600</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 590,30100</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,84000 h € 23,03000 +7,17% € 42,37520</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,84000 h € 25,71000 +7,17% € 47,30640</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 89,68160</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,77985 = 5% * B)</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,25%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 679,98260 +0,89%
				€ 115,59704
				€ 79,55796
				€ 875,14 +0,89%
				€ 89,68160
				€ 5,77985

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.015.D	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale D - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.404 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800 1,00000 cad € 616,61250 0% € 616,61250</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 625,92750</p> <p>RU</p>			€ 625,92750



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,21760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,36320
Totale RU				€ 93,58080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 719,50830 +0,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,11582 = 5% * B)				€ 122,31641
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 84,18247
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 926,01 +0,88%
Incidenza Manodopera sul totale 10,11%				€ 93,58080
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,11582

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.015.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.405	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	1,00000 cad	€ 712,53000 0%	€ 712,53000
Totale MT				€ 721,84500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 823,22420 +0,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,99741 = 5% * B)				€ 139,94811
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 96,31723
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.059,49 +0,83%
Incidenza Manodopera sul totale 9,57%				€ 101,37920
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,99741

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.015.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 015 - Ventilconvettore in posizione orizzontale 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.406	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	1,00000 cad	€ 761,85900 0%	€ 761,85900
Totale MT				€ 771,17400
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 878,40200 +0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,46642 = 5% * B)				€ 149,32834
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 102,77303
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.130,50 +0,82%
Incidenza Manodopera sul totale 9,48%				€ 107,22800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,46642

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.020.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 020 - Ventilconvettore da incasso 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_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 0%	€ 294,09750
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
Totale MT				€ 349,66350
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
Totale RU				€ 83,83280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 433,49630 +1,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,68472 = 5% * B)				€ 73,69437



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 50,71907
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 557,91 +1,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,03%	€ 83,83280
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 3,68472

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.020.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 020 - Ventilconvettore da incasso B - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
	CAM24_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
	CAM24_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
	CAM24_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 0%	€ 338,06700
	Totale MT			€ 393,63300
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
	Totale RU			€ 87,73200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 481,36500 +1,23%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,09160 = 5% * B)			€ 81,83205
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,31971
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 619,52 +1,23%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,16%			€ 87,73200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,09160

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.020.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 020 - Ventilconvettore da incasso C - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650			



MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_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 0%	€ 380,92950
Totale MT				€ 436,49550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
Totale RU				€ 87,73200
Sommano euro (A)				€ 524,22750
Scostamento % su anno 2023				+1,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,45593 = 5% * B)				€ 89,11868
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 61,33462
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 674,68
Scostamento % su anno 2023				+1,13%
Incidenza Manodopera sul totale 13%				€ 87,73200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,45593

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.020.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 020 - Ventilconvettore da incasso D - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_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 0%	€ 443,96100
Totale MT				€ 499,52700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 597,00700 +1,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,07456 = 5% * B)	€ 101,49119
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 69,84982
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 768,35 +1,1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,69%</i>	€ 97,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 5,07456

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.020.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 020 - Ventilconvettore da incasso E - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
	CAM24_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
	CAM24_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
	CAM24_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 0%	€ 465,88500
	Totale MT			€ 521,45100
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 48,82360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 54,50520
	Totale RU			€ 103,32880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 624,77980 +1,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,31063 = 5% * B)			€ 106,21257
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,09924
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 804,09 +1,12%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,85%</i>			€ 103,32880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,31063

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.020.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 020 - Ventilconvettore da incasso F - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_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 0%	€ 515,21400
Totale MT				€ 570,78000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,96900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 59,13300
Totale RU				€ 112,10200
Sommano euro (A)				€ 682,88200
Scostamento % su anno 2023				+1,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,80450 = 5% * B)				€ 116,08994
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 79,89719
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 878,87
Scostamento % su anno 2023				+1,11%
Incidenza Manodopera sul totale 12,76%				€ 112,10200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,80450

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.025.A	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo</p> <p>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 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 418,82400
Totale MT				€ 568,87650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,24200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,40000	€ 25,71000	€ 35,99400



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 68,23600
	Sommano euro (A)			€ 637,11250
	Scostamento % su anno 2023		+0,72%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,41546 = 5% * B)			€ 108,30913
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,54216
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 819,96
	Scostamento % su anno 2023		+0,72%	
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,32%</i>			€ 68,23600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,41546

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.025.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo 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 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
	CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM24_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 0%	€ 448,32150
	Totale MT			€ 598,37400
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
	Totale RU			€ 77,98400
	Sommano euro (A)			€ 676,35800
	Scostamento % su anno 2023		+0,78%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,74904 = 5% * B)			€ 114,98086
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,13389
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 870,47
	Scostamento % su anno 2023		+0,78%	
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,96%</i>			€ 77,98400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,74904

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.025.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo 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,			



<p>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 = 7,960 PF = 4,140 PA=650</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 517,95450
Totale MT				€ 668,00700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
Totale RU				€ 83,83280
Sommano euro (A)				€ 751,83980
Scostamento % su anno 2023				+0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,39064 = 5% * B)				€ 127,81277
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 87,96526
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 967,62
Scostamento % su anno 2023				+0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 8,66%				€ 83,83280
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,39064

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.025.D	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo 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 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 602,91000
Totale MT				€ 752,96250
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,83580
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,82060



	Totale RU	€ 90,65640
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 843,61890 +0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,17076 = 5% * B)	€ 143,41521
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 98,70341
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.085,74 +0,72%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,35%	€ 90,65640
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 7,17076

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.025.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo E - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
	CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM24_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 0%	€ 685,53000
	Totale MT			€ 835,58250
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,83580
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,82060
	Totale RU			€ 90,65640
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 926,23890 +0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,87303 = 5% * B)			€ 157,46061
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,36995
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.192,07 +0,66%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,6%			€ 90,65640
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,87303

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.025.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo F - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il			



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				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 751,84200
Totale MT				€ 901,89450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 999,37450 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,49468 = 5% * B)				€ 169,89367
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 116,92682
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.286,19 +0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 7,58%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,49468

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.030.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_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 0%	€ 405,78300
Totale MT				€ 415,09800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				



				€ 493,08200 +1,07%
				€ 83,82394
				€ 57,69059
			TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 634,60 +1,07%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,29%</i>	€ 77,98400
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 4,19120

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.030.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo B - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_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 0%	€ 515,21400
	Totale MT			€ 524,52900
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
	Totale RU			€ 83,83280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 608,36180 +0,93%
				€ 103,42151
				€ 71,17833
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 782,96 +0,93%
				€ 83,83280
				€ 5,17108

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.030.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo C - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650			



MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_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 0%	€ 619,35300
Totale MT				€ 628,66800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,37520
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,30640
Totale RU				€ 89,68160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 718,34960 +0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,10597 = 5% * B)				€ 122,11943
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 84,04690
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 924,52 +0,84%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,7%</i>				€ 89,68160
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,10597

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.030.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.425	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	1,00000 cad	€ 715,27050 0%	€ 715,27050
Totale MT				€ 724,58550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,21760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,36320
Totale RU				€ 93,58080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 818,16630 +0,77%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,95441 = 5% * B)				€ 139,08827
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 95,72546
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.052,98 +0,77%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,89%</i>				€ 93,58080
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,95441



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.030.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo E - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_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 0% € 767,34000</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 776,65500</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 23,03000 +7,17% € 47,90240</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 25,71000 +7,17% € 53,47680</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 101,37920</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 878,03420</p> <p style="text-align: right;">+0,78%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,46329 = 5% * B) € 149,26581</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 102,73000</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 1.130,03</p> <p style="text-align: right;">+0,78%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 8,97%</p> <p style="text-align: right;">€ 101,37920</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p> <p style="text-align: right;">€ 7,46329</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.030.F	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo F - Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_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 0% € 783,78300</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 793,09800</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 23,03000 +7,17% € 50,66600</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 2,20000 h € 25,71000 € 56,56200</p>			



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 107,22800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 900,32600 +0,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,65277 = 5% * B)			€ 153,05542
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,33814
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.158,72 +0,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,25%</i>			€ 107,22800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,65277

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.035.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo 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 velocità, completo di bacchetta di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
	CAM24_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
	CAM24_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
	CAM24_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 0%	€ 330,16950
	Totale MT			€ 385,73550
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
	Totale RU			€ 83,83280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 469,56830 +1,21%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,99133 = 5% * B)			€ 79,82661
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,93949
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 604,33 +1,21%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,87%</i>			€ 83,83280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,99133

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.035.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE			



<p>035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_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 0%	€ 379,16100
Totale MT				€ 434,72700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
Totale RU				€ 87,73200
Sommano euro (A)				€ 522,45900
Scostamento % su anno 2023				+1,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,44090 = 5% * B)				€ 88,81803
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 61,12770
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 672,40
Scostamento % su anno 2023				+1,14%
Incidenza Manodopera sul totale 13,05%				€ 87,73200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,44090

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.035.C	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600



CAM24_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 0%	€ 421,67250
Totale MT				€ 477,23850
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 43,29640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 48,33480
Totale RU				€ 91,63120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 568,86970 +1,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,83539 = 5% * B)				€ 96,70785
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 66,55776
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 732,14 +1,09%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,52%</i>				€ 91,63120
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,83539

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.035.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_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 0%	€ 498,77100
Totale MT				€ 554,33700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 651,81700 +1,01%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,54044 = 5% * B)				€ 110,80889
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 76,26259
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				



				€ 838,89 +1,01%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,62%</i>	€ 97,48000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 5,54044

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.035.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso 1,00000 cad € 19,52100 0% € 19,52100</p> <p>CAM24_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400</p> <p>CAM24_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni 1,00000 cad € 15,87600 0% € 15,87600</p> <p>CAM24_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 0% € 520,69500</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 576,26100</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3ª categoria - D2 2,12000 h € 23,03000 +7,17% € 48,82360</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5ª categoria - C3 2,12000 h € 25,71000 +7,17% € 54,50520</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 103,32880</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 679,58980 +1,03%</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,77651 = 5% * B) € 115,53027</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 79,51201</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 874,63 +1,03%</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 11,81%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p> <p style="text-align: right;">€ 103,32880</p> <p style="text-align: right;">€ 5,77651</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.035.F	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA</p>			



(m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_MT.M.001.433	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	1,00000 cad	€ 604,75950 0%	€ 604,75950
Totale MT				€ 660,32550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,96900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 59,13300
Totale RU				€ 112,10200
Sommano euro (A)				€ 772,42750
Scostamento % su anno 2023				+0,98%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,56563 = 5% * B)				€ 131,31268
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 90,37402
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 994,11
Scostamento % su anno 2023				+0,98%
Incidenza Manodopera sul totale 11,28%				€ 112,10200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,56563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.040.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale 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 velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 434,60550
Totale MT				€ 584,65800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,24200
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,40000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 35,99400
Totale RU				



			€ 68,23600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 652,89400 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,54960 = 5% * B)		€ 110,99198
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 76,38860
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 840,27 +0,7%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,12%</i>		€ 68,23600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 5,54960

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.040.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale 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 velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
	CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM24_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 0%	€ 468,62550
	Totale MT			€ 618,67800
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
	Totale RU			€ 77,98400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 696,66200 +0,75%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,92163 = 5% * B)			€ 118,43254
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,50945
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 896,60 +0,75%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,7%</i>			€ 77,98400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,92163

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.040.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale 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 velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie			



per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 531,65700
Totale MT				€ 681,70950
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
Totale RU				€ 83,83280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 765,54230 +0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,50711 = 5% * B)				€ 130,14219
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 89,56845
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 985,25 +0,74%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,51%</i>				€ 83,83280
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,50711

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.040.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 605,65050
Totale MT				€ 755,70300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,83580
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,82060



	Totale RU	€ 90,65640
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 846,35940 +0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,19406 = 5% * B)	€ 143,88110
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 99,02405
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.089,26 +0,72%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,32%	€ 90,65640
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 7,19406

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.040.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale 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 7° 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
	CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM24_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 0%	€ 709,97850
	Totale MT			€ 860,03100
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,83580
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,82060
	Totale RU			€ 90,65640
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 950,68740 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,08084 = 5% * B)			€ 161,61686
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 111,23043
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.223,53 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,41%			€ 90,65640
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,08084

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.040.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 040 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 777,73500
Totale MT				€ 927,78750
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.025,26750 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,71477 = 5% * B)				€ 174,29548
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 119,95630
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.319,52 +0,64%
Incidenza Manodopera sul totale 7,39%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,71477

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.045.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.440	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	1,00000 cad	€ 454,92300 0%	€ 454,92300
Totale MT				€ 464,23800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				



				€ 542,22200 +0,97%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,60889 = 5% * B)			€ 92,17774
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,43997
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 697,84 +0,97%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,18%</i>			€ 77,98400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,60889

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.045.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale B - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450 MT CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa CAM24_MT.M.001.441 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450 Totale MT RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,38072 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023 <i>Incidenza Manodopera sul totale 10,29%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			
		1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
		1,00000 cad	€ 539,87850 0%	€ 539,87850
	Totale MT			€ 549,19350
		1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
		1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
	Totale RU			€ 83,83280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 633,02630 +0,89%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,38072 = 5% * B)			€ 107,61447
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,06408
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 814,70 +0,89%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,29%</i>			€ 83,83280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,38072

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.045.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale C - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650			



MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.442	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	1,00000 cad	€ 646,75800 0%	€ 646,75800
Totale MT				€ 656,07300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 42,37520
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 47,30640
Totale RU				€ 89,68160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 745,75460 +0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,33891 = 5% * B)				€ 126,77828
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 87,25329
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 959,79 +0,81%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,34%</i>				€ 89,68160
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,33891

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.045.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale D - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 ° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.443	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	1,00000 cad	€ 739,93500 0%	€ 739,93500
Totale MT				€ 749,25000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,21760
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,36320
Totale RU				€ 93,58080
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 842,83080 +0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,16406 = 5% * B)				€ 143,28124
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 98,61120
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.084,72 +0,75%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,63%</i>				€ 93,58080
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,16406



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.045.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale E - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.444 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000 1,00000 cad € 791,91000 0% € 791,91000</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 801,22500</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 23,03000 +7,17% € 47,90240</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 25,71000 +7,17% € 53,47680</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 101,37920</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 902,60420</p> <p style="text-align: right;">+0,76%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,67214 = 5% * B) € 153,44271</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 105,60469</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 1.161,65</p> <p style="text-align: right;">+0,76%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 8,73%</p> <p style="text-align: right;">€ 101,37920</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p> <p style="text-align: right;">€ 7,67214</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.045.F	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 045 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale F - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.445 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250 1,00000 cad € 819,27450 0% € 819,27450</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 828,58950</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 23,03000 +7,17% € 50,66600</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 2,20000 h € 25,71000 € 56,56200</p>			



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 107,22800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 935,81750 +0,77%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,95445 = 5% * B)			€ 159,08898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 109,49065
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.204,40 +0,77%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,9%</i>			€ 107,22800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,95445

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.050.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. 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 MT CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa CAM24_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso CAM24_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione CAM24_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni CAM24_MT.M.001.446 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300 Totale MT RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,08898 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023 <i>Incidenza Manodopera sul totale 13,54%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			
		1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
		1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
		1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
		1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
		1,00000 cad	€ 341,65800 0%	€ 341,65800
	Totale MT			€ 397,22400
		1,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 39,61160
		1,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,22120
	Totale RU			€ 83,83280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 481,05680 +1,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,08898 = 5% * B)			€ 81,77966
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,28365
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 619,12 +1,18%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,54%</i>			€ 83,83280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,08898

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.050.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE			



<p>050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso 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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_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 0%	€ 392,09400
Totale MT				€ 431,78400
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
Totale RU				€ 87,73200
Sommano euro (A)				€ 519,51600
Scostamento % su anno 2023				+1,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,41589 = 5% * B)				€ 88,31772
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 60,78337
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 668,62
Scostamento % su anno 2023				+1,14%
Incidenza Manodopera sul totale 13,12%				€ 87,73200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,41589

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.050.C	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso 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</p> <p>MT</p>			
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_MT.M.001.448	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 3,960 PF = 3,255	1,00000 cad	€ 446,70150 0%	€ 446,70150



	PA=650			
	Totale MT			€ 502,26750
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 43,29640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 48,33480
	Totale RU			€ 91,63120
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 593,89870 +1,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,04814 = 5% * B)			€ 100,96278
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,48615
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 764,35 +1,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,99%			€ 91,63120
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,04814

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.050.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM24_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 0%	€ 523,43550
	Totale MT			€ 579,00150
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
	Totale RU			€ 97,48000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 676,48150 +0,97%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,75009 = 5% * B)			€ 115,00186
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,14834
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 870,63 +0,97%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,2%			€ 97,48000



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 5,75009
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.050.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM24_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso 1,00000 cad € 19,52100 0% € 19,52100</p> <p>CAM24_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400</p> <p>CAM24_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni 1,00000 cad € 15,87600 0% € 15,87600</p> <p>CAM24_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 0% € 578,16450</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 633,73050</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,12000 h € 23,03000 +7,17% € 48,82360</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,12000 h € 25,71000 +7,17% € 54,50520</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 103,32880</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">€ 737,05930 +0,95%</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,26500 = 5% * B) € 125,30008</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 86,23594</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">€ 948,60 +0,95%</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 10,89%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p> <p style="text-align: right;">€ 103,32880</p> <p style="text-align: right;">€ 6,26500</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.050.F	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso 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 velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori 1,00000 € 9,31500 € 9,31500</p>			



	dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad		0%	
CAM24_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100	0%	€ 19,52100
CAM24_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400	0%	€ 10,85400
CAM24_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600	0%	€ 15,87600
CAM24_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	0%	€ 605,65050
Totale MT					€ 661,21650
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 23,03000	+7,17%	€ 52,96900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 25,71000	+7,17%	€ 59,13300
Totale RU					€ 112,10200
Sommano euro (A)					€ 773,31850
Scostamento % su anno 2023					+0,98%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,57321 = 5% * B)					€ 131,46415
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 90,47827
TOTALE (A + B + C) euro / cad					€ 995,26
Scostamento % su anno 2023					+0,98%
Incidenza Manodopera sul totale 11,26%					€ 112,10200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 6,57321

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M08.010.055.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi 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				
	AT				
CAM24_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	
Totale AT					€ 51,48673
	MT				
CAM24_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	
Totale MT					€ 756,54000
	RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000	€ 34,54500	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,50000	€ 25,71000	€ 38,56500	



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 73,11000
	Sommano euro (A)			€ 881,13673
	Scostamento % su anno 2023			+0,56%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,48966 = 5% * B)			€ 149,79324
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 103,09300
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.134,02
	Scostamento % su anno 2023			+0,56%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,45%			€ 73,11000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,48966

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.055.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi 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 sincro 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			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 821,34000
	Totale MT			€ 821,34000
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
	Totale RU			€ 73,11000
	Sommano euro (A)			€ 945,93673
	Scostamento % su anno 2023			+0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,04046 = 5% * B)			€ 160,80924
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,67460
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.217,42
	Scostamento % su anno 2023			+0,52%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,01%			€ 73,11000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,04046

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M08.010.055.C	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,60503 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,61%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,50000 h</p> <p>1,50000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 887,76000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 1.012,35673 +0,49%</p> <p>€ 172,10064</p> <p>€ 118,44574</p> <p>€ 1.302,90 +0,49%</p> <p>€ 73,11000</p> <p>€ 8,60503</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 887,76000</p> <p>€ 887,76000</p> <p>€ 34,54500</p> <p>€ 38,56500</p> <p>€ 73,11000</p> <p>€ 1.012,35673 +0,49%</p> <p>€ 172,10064</p> <p>€ 118,44574</p> <p>€ 1.302,90 +0,49%</p> <p>€ 73,11000</p> <p>€ 8,60503</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.055.D	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p>			



collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,21 a 6,33 kW - Potenza termica :da 5,11 a 8,01 kW				
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.083,78000
Totale MT				€ 1.083,78000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A)				€ 1.208,37673
Scostamento % su anno 2023				+0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,27120 = 5% * B)				€ 205,42404
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 141,38008
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.555,18
Scostamento % su anno 2023				+0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 4,7%				€ 73,11000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,27120

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.055.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi 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 sincro 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.163,16000
Totale MT				€ 1.163,16000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,50000	€ 23,03000	€ 34,54500



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
	Totale RU			€ 73,11000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.287,75673 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,94593 = 5% * B)			€ 218,91864
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,66754
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.657,34 +0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,41%			€ 73,11000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,94593

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.060.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi 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 sfianto delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 1,85 a 2,77 kW - Potenza termica : da 2,43 a 3,62 kW			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
CAM24_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 0%	€ 848,07000
	Totale MT			€ 848,07000
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
	Totale RU			€ 97,48000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 997,03673 +0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,47481 = 5% * B)			€ 169,49624
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,65330
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.283,19 +0,66%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,6%			€ 97,48000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,47481
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_M08.010.060.B	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,17708 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,02%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,00000 h</p> <p>2,00000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 930,69000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 1.079,65673 +0,61%</p> <p>€ 183,54164</p> <p>€ 126,31984</p> <p>€ 1.389,52 +0,61%</p> <p>€ 97,48000</p> <p>€ 9,17708</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 930,69000</p> <p>€ 930,69000</p> <p>€ 46,06000</p> <p>€ 51,42000</p> <p>€ 97,48000</p> <p>€ 1.079,65673 +0,61%</p> <p>€ 183,54164</p> <p>€ 126,31984</p> <p>€ 1.389,52 +0,61%</p> <p>€ 97,48000</p> <p>€ 9,17708</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.060.C	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi 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</p>			



collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,38 a 4,53 kW - Potenza termica :da 2,2 a 3,79 kW				
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_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 0%	€ 997,11000
Totale MT				€ 997,11000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A)				€ 1.146,07673
Scostamento % su anno 2023				+0,57%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,74165 = 5% * B)				€ 194,83304
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 134,09098
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.475,00
Scostamento % su anno 2023				+0,57%
Incidenza Manodopera sul totale 6,61%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,74165

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.060.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi 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 sincro 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_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 0%	€ 1.207,71000
Totale MT				€ 1.207,71000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	2,00000	€ 23,03000	€ 46,06000



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.356,67673 +0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,53175 = 5% * B)				€ 230,63504
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 158,73118
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.746,04 +0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 5,58%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 11,53175

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.060.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 060 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi 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 sfiatore 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			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
	MT			
CAM24_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 0%	€ 1.290,33000
Totale MT				€ 1.290,33000
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.439,29673 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,23402 = 5% * B)				€ 244,68044
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 168,39772
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.852,37 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,26%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,23402
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_M08.010.065.A	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,70659 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 9,7%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,72000 h</p> <p>1,72000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 9,31500 0%</p> <p>€ 17,38800 0%</p> <p>€ 105,96150 0%</p> <p>€ 403,38000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 9,31500</p> <p>€ 17,38800</p> <p>€ 105,96150</p> <p>€ 403,38000</p> <p>€ 536,04450</p> <p>€ 39,61160</p> <p>€ 44,22120</p> <p>€ 83,83280</p> <p>€ 671,36403 +0,84%</p> <p>€ 114,13189</p> <p>€ 78,54959</p> <p>€ 864,05 +0,84%</p> <p>€ 83,83280</p> <p>€ 5,70659</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.065.B	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p>			



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				
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 447,93000
Totale MT				€ 580,59450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
Totale RU				€ 87,73200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 719,81323 +0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,11841 = 5% * B)				€ 122,36825
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 84,21815
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 926,40 +0,82%
Incidenza Manodopera sul totale 9,47%				€ 87,73200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,11841

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.065.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi C - Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobilità 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			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori	1,00000	€ 105,96150	€ 105,96150



	dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad		0%	
CAM24_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 0%	€ 500,58000
Totale MT					€ 633,24450
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h		€ 23,03000 +7,17%	€ 43,29640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h		€ 25,71000 +7,17%	€ 48,33480
Totale RU					€ 91,63120
Sommano euro (A)					€ 776,36243
Scostamento % su anno 2023					+0,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,59908 = 5% * B)					€ 131,98161
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 90,83440
TOTALE (A + B + C) euro / cad					€ 999,18
Scostamento % su anno 2023					+0,8%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,17%</i>					€ 91,63120
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 6,59908

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M08.010.065.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi 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				
AT					
CAM24_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 0%	€ 51,48673	
Totale AT					€ 51,48673
MT					
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500	
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800	
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150	
CAM24_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 0%	€ 541,89000	
Totale MT					€ 674,55450
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000	
Totale RU					€ 97,48000
Sommano euro (A)					
Scostamento % su anno 2023					



				€ 823,52123 +0,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,99993 = 5% * B)			€ 139,99861
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,35198
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.059,87 +0,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,2%</i>			€ 97,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,99993

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.065.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>065 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi</p> <p>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 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,70372 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 8,86%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,12000 h</p> <p>2,12000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 9,31500 0%</p> <p>€ 17,38800 0%</p> <p>€ 105,96150 0%</p> <p>€ 618,84000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 9,31500</p> <p>€ 17,38800</p> <p>€ 105,96150</p> <p>€ 618,84000</p> <p>€ 751,50450</p> <p>€ 48,82360</p> <p>€ 54,50520</p> <p>€ 103,32880</p> <p>€ 906,32003 +0,77%</p> <p>€ 154,07441</p> <p>€ 106,03944</p> <p>€ 1.166,43 +0,77%</p> <p>€ 103,32880</p> <p>€ 7,70372</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM24_M08.010.070.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi 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)						
	AT						
	CAM24_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 0%	€ 51,48673		
	Totale AT						
					€ 51,48673		
	MT						
	CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500		
	CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800		
	CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150		
	CAM24_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 0%	€ 428,49000		
	Totale MT						
					€ 561,15450		
	RU						
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400		
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800		
Totale RU							
				€ 87,73200			
Sommano euro (A)							
Scostamento % su anno 2023				€ 700,37323 +0,84%			
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,95317 = 5% * B)				€ 119,06345			
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 81,94367			
TOTALE (A + B + C) euro / cad							
Scostamento % su anno 2023				€ 901,38 +0,84%			
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,73%</i>				€ 87,73200			
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 5,95317			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.070.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi 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)				
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 479,52000
Totale MT				€ 612,18450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 43,29640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 48,33480
Totale RU				€ 91,63120
Sommano euro (A)				€ 755,30243
Scostamento % su anno 2023				+0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,42007 = 5% * B)				€ 128,40141
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,37038
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 972,07
Scostamento % su anno 2023				+0,82%
Incidenza Manodopera sul totale 9,43%				€ 91,63120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,42007

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.070.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi 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)			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150



CAM24_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 0%	€ 554,85000
Totale MT				€ 687,51450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 836,48123 +0,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11009 = 5% * B)				€ 142,20181
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 97,86830
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.076,55 +0,79%
Incidenza Manodopera sul totale 9,05%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,11009

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.070.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi 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 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)			
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM24_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM24_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 0%	€ 597,78000
Totale MT				€ 730,44450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 48,82360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 54,50520
Totale RU				€ 103,32880
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 885,26003 +0,79%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,52471 = 5% * B)		€ 150,49421
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 103,57542
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.139,33
	Scostamento % su anno 2023		+0,79%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,07%</i>		€ 103,32880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 7,52471

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.070.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 070 - Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi 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)			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	CAM24_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM24_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 0%	€ 680,40000
	Totale MT			€ 813,06450
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 48,82360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 54,50520
	Totale RU			€ 103,32880
	Sommano euro (A)			€ 967,88003
	Scostamento % su anno 2023			+0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,22698 = 5% * B)			€ 164,53961
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 113,24196
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.245,66
	Scostamento % su anno 2023			+0,72%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,3%</i>			€ 103,32880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 8,22698

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.075.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE			



<p>075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p>				
AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM24_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 0%	€ 378,27000
Totale MT				€ 404,97300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
Totale RU				€ 87,73200
Sommano euro (A)				€ 544,19173
Scostamento % su anno 2023				+1,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,62563 = 5% * B)				€ 92,51259
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 63,67043
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 700,37
Scostamento % su anno 2023				+1,09%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,53%</i>				€ 87,73200
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,62563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.075.B	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p> <p>AT</p>	1,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 51,48673



				Totale AT	€ 51,48673
MT					
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800	€ 17,38800
CAM24_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 0%	€ 423,63000	€ 423,63000
				Totale MT	€ 450,33300
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 43,29640	€ 43,29640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 48,33480	€ 48,33480
				Totale RU	€ 91,63120
				Sommano euro (A)	€ 593,45093
				Scostamento % su anno 2023	+1,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,04433 = 5% * B)				€ 100,88666
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 69,43376
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 763,77
	Scostamento % su anno 2023				+1,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 12%				€ 91,63120
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,04433

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M08.010.075.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi 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				
	AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673	
				Totale AT	€ 51,48673
	MT				
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500	
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800	
CAM24_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 0%	€ 477,09000	
				Totale MT	€ 503,79300
	RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000	



	Totale RU	€ 97,48000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 652,75973 +1,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,54846 = 5% * B)	€ 110,96915
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 76,37289
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 840,10 +1,01%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,6%</i>	€ 97,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 5,54846

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.075.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi 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 isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica : da 3,09 a 6,51 kW			
	AT			
	CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	CAM24_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 0%	€ 514,35000
	Totale MT			€ 541,05300
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 48,82360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 54,50520
	Totale RU			€ 103,32880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 695,86853 +1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,91488 = 5% * B)			€ 118,29765
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,41662
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 895,58 +1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,54%</i>			€ 103,32880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,91488

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM24_M08.010.075.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM24_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,53453 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,44%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,12000 h</p> <p>2,12000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 9,31500 0%</p> <p>€ 17,38800 0%</p> <p>€ 587,25000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 9,31500</p> <p>€ 17,38800</p> <p>€ 587,25000</p> <p>€ 613,95300</p> <p>€ 48,82360</p> <p>€ 54,50520</p> <p>€ 103,32880</p> <p>€ 768,76853 +0,91%</p> <p>€ 130,69065</p> <p>€ 89,94592</p> <p>€ 989,41 +0,91%</p> <p>€ 103,32880</p> <p>€ 6,53453</p>
---------------------	--	---	---	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.080.A	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra,</p>	1,00000	€ 51,48673	€ 51,48673



	demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	0%	
	Totale AT			€ 51,48673
MT				
CAM24_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 0%	€ 403,38000
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	Totale MT			€ 430,08300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,45400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,27800
	Totale RU			€ 87,73200
	Sommano euro (A)			€ 569,30173
	Scostamento % su anno 2023			+1,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,83906 = 5% * B)			€ 96,78129
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,60830
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 732,69
	Scostamento % su anno 2023			+1,04%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,97%</i>			€ 87,73200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,83906

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.080.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi 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 isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 1,44 a 3,19 kW -- Potenza termica nominale - da 1,47 a 2,74 kW			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
CAM24_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 0%	€ 455,22000
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	Totale MT			€ 481,92300
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 43,29640



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 48,33480
Totale RU				€ 91,63120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 625,04093 +0,99%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,31285 = 5% * B)				€ 106,25696
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 73,12979
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 804,43 +0,99%
Incidenza Manodopera sul totale 11,39%				€ 91,63120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,31285

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.080.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi 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 sincro 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			
	AT			
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
	MT			
CAM24_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 0%	€ 532,17000
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
Totale MT				€ 558,87300
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 46,06000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 51,42000
Totale RU				€ 97,48000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 707,83973 +0,93%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,01664 = 5% * B)				€ 120,33275
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 82,81725
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 910,99 +0,93%
Incidenza Manodopera sul totale 10,7%				€ 97,48000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,01664



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.080.D	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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</p> <p>CAM24_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM24_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,38306 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,69%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,12000 h</p> <p>2,12000 h</p>	<p>€ 51,48673 0%</p> <p>€ 569,43000 0%</p> <p>€ 9,31500 0%</p> <p>€ 17,38800 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 569,43000</p> <p>€ 9,31500</p> <p>€ 17,38800</p> <p>€ 596,13300</p> <p>€ 48,82360</p> <p>€ 54,50520</p> <p>€ 103,32880</p> <p>€ 750,94853 +0,93%</p> <p>€ 127,66125</p> <p>€ 87,86098</p> <p>€ 966,47 +0,93%</p> <p>€ 103,32880</p> <p>€ 6,38306</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.080.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi 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</p>			



AT				
CAM24_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 0%	€ 51,48673
Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM24_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 0%	€ 649,62000
CAM24_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM24_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
Totale MT				€ 676,32300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 48,82360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 54,50520
Totale RU				€ 103,32880
Sommano euro (A)				€ 831,13853
Scostamento % su anno 2023				+0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,06468 = 5% * B)				€ 141,29355
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 97,24321
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.069,68
Scostamento % su anno 2023				+0,84%
Incidenza Manodopera sul totale 9,66%				€ 103,32880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,06468

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.452	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 500 W N	1,00000 cad	€ 39,04597 0%	€ 39,04597
Totale MT				€ 39,04597
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,60600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,14200
Totale RU				€ 9,74800
Sommano euro (A)				€ 48,79397
Scostamento % su anno 2023				+1,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41475 = 5% * B)				€ 8,29497
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,70889
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 62,80
Scostamento % su anno 2023				+1,35%
Incidenza Manodopera sul totale 15,52%				€ 9,74800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,41475
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_M08.010.090.B	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.453 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 750 WN 1,00000 cad € 42,46717 0% Totale MT € 42,46717</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,20000 h € 23,03000 +7,17% CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,20000 h € 25,71000 +7,17% Totale RU € 9,74800</p> <p>Sommano euro (A) € 52,21517 Scostamento % su anno 2023 +1,26%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44383 = 5% * B) € 8,87658 Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 6,10918</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 67,20 Scostamento % su anno 2023 +1,26%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 14,51%</i> € 9,74800 <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,44383</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.C	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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</p> <p>MT CAM24_MT.M.001.454 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1000 WN 1,00000 cad € 45,18196 0% Totale MT € 45,18196</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,20000 h € 23,03000 +7,17% CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,20000 h € 25,71000 +7,17% Totale RU € 9,74800</p> <p>Sommano euro (A) € 54,92996 Scostamento % su anno 2023 +1,2%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46690 = 5% * B) € 9,33809 Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 6,42681</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 70,69 Scostamento % su anno 2023 +1,2%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 13,79%</i> € 9,74800 <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,46690</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM24_M08.010.090.D	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.455 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1250 WN 1,00000 cad € 49,29571 0% € 49,29571</p> <p>Totale MT € 49,29571</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,30000 h € 23,03000 +7,17% € 6,90900</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,30000 h € 25,71000 +7,17% € 7,71300</p> <p>Totale RU € 14,62200</p> <p>Sommano euro (A) € 63,91771 Scostamento % su anno 2023 +1,55%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54330 = 5% * B) € 10,86601</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 7,47837</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 82,26 Scostamento % su anno 2023 +1,55%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 17,77%</i> € 14,62200</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,54330</p>			
---------------------	---	--	--	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.456 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1500 WN 1,00000 cad € 51,33181 0% € 51,33181</p> <p>Totale MT € 51,33181</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,30000 h € 23,03000 +7,17% € 6,90900</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,30000 h € 25,71000 +7,17% € 7,71300</p> <p>Totale RU € 14,62200</p> <p>Sommano euro (A) € 65,95381 Scostamento % su anno 2023 +1,51%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56061 = 5% * B) € 11,21215</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 7,71660</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 84,88 Scostamento % su anno 2023 +1,51%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 17,23%</i> € 14,62200</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,56061</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.457	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 2000 WN	1,00000 cad	€ 61,69235 0%	€ 61,69235
Totale MT				€ 61,69235
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,90900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,71300
Totale RU				€ 14,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 76,31435 +1,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64867 = 5% * B)				€ 12,97344
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,92878
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 98,22 +1,3%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,89%</i>				€ 14,62200
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,64867

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.G	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.458	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 500 W F	1,00000 cad	€ 45,88836 0%	€ 45,88836
Totale MT				€ 45,88836
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,60600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,14200
Totale RU				€ 9,74800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 55,63636 +1,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47291 = 5% * B)				€ 9,45818
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 6,50945
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 71,60 +1,19%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,61%</i>				€ 9,74800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,47291

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.H	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI			



010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore H - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettieria, 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.459	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 750 W F	1,00000 cad	€ 49,29571 0%	€ 49,29571
Totale MT				€ 49,29571
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,60600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,14200
Totale RU				€ 9,74800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 59,04371 +1,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50187 = 5% * B)				€ 10,03743
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 6,90811
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 75,99 +1,12%
Incidenza Manodopera sul totale 12,83%				€ 9,74800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,50187

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.I	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore I - Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettieria, 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.460	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1000 W F	1,00000 cad	€ 52,02436 0%	€ 52,02436
Totale MT				€ 52,02436
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,60600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,14200
Totale RU				€ 9,74800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 61,77236 +1,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52507 = 5% * B)				€ 10,50130
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,22737
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 79,50 +1,07%
Incidenza Manodopera sul totale 12,26%				€ 9,74800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,52507

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.J	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE			



090 - Convettore 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.461	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1250 W F	1,00000 cad	€ 55,44555 0%	€ 55,44555
Totale MT				€ 55,44555
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,90900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,71300
Totale RU				€ 14,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 70,06755 +1,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59557 = 5% * B)				€ 11,91148
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,19790
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 90,18 +1,42%
Incidenza Manodopera sul totale 16,21%				€ 14,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,59557

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.K	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.462	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1500 W F	1,00000 cad	€ 58,16035 0%	€ 58,16035
Totale MT				€ 58,16035
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,90900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,71300
Totale RU				€ 14,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 72,78235 +1,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61865 = 5% * B)				€ 12,37300
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,51554
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 93,67 +1,36%
Incidenza Manodopera sul totale 15,61%				€ 14,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,61865

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.L	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore			



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				
MT				
CAM24_MT.M.001.463	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1750 W F	1,00000 cad	€ 65,11355 0%	€ 65,11355
Totale MT				€ 65,11355
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,90900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,71300
Totale RU				€ 14,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 79,73555 +1,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67775 = 5% * B)				€ 13,55504
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 9,32906
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 102,62 +1,24%
Incidenza Manodopera sul totale 14,25%				€ 14,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,67775

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.090.M	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 090 - Convettore 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.464	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 2000 W F	1,00000 cad	€ 68,53475 0%	€ 68,53475
Totale MT				€ 68,53475
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,90900
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,71300
Totale RU				€ 14,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 83,15675 +1,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70683 = 5% * B)				€ 14,13665
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 9,72934
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 107,02 +1,19%
Incidenza Manodopera sul totale 13,66%				€ 14,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,70683

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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				
MT				
CAM24_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 0%	€ 638,28000
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
Totale MT				€ 714,67650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 792,66050 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,73761 = 5% * B)				€ 134,75229
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 92,74128
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.020,15 +0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 7,64%				€ 77,98400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,73761

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AA	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 885,60000
Totale MT				€ 961,99650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.073,12370 +0,7%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,12155 = 5% * B)				€ 182,43103
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 125,55547
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.381,11 +0,7%



	Incidenza Manodopera sul totale 8,05%		€ 111,12720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,12155

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AB	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_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</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,14545 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 5,73% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,34000 h</p> <p>2,34000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.356,07500 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.356,07500</p> <p>€ 1.432,47150</p> <p>€ 53,89020</p> <p>€ 60,16140</p> <p>€ 114,05160</p> <p>€ 1.546,52310 +0,5%</p> <p>€ 262,90893</p> <p>€ 180,94320</p> <p>€ 1.990,38 +0,5%</p> <p>€ 114,05160</p> <p>€ 13,14545</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AC	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.495 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30 P = 6 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,28000 h</p> <p>2,28000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.002,24000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.002,24000</p> <p>€ 1.078,63650</p> <p>€ 52,50840</p> <p>€ 58,61880</p>



	Totale RU	€ 111,12720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.189,76370 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,11299 = 5% * B)	€ 202,25983
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 139,20235
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.531,23 +0,63%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,26%	€ 111,12720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 10,11299

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AD	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 926,64000
	Totale MT			€ 1.003,03650
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
	Totale RU			€ 111,12720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.114,16370 +0,67%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,47039 = 5% * B)			€ 189,40783
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,35715
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.433,93 +0,67%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,75%			€ 111,12720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 9,47039

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AE	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 1.005,80400
Totale MT				€ 1.082,20050
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.193,32770 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,14329 = 5% * B)				€ 202,86571
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 139,61934
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.535,81 +0,63%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,24%</i>				€ 111,12720
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 10,14329

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AF	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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 polli, 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 polli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 992,95200
Totale MT				€ 1.069,34850
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 53,89020
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 60,16140
Totale RU				€ 114,05160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.183,40010 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,05890 = 5% * B)				€ 201,17802
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 138,45781
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.523,04 +0,65%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,49%</i>				€ 114,05160
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 10,05890

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AG	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio AG - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 1.103,05800
Totale MT				€ 1.179,45450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 53,89020
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 60,16140
Totale RU				€ 114,05160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.293,50610 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,99480 = 5% * B)				€ 219,89604
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 151,34021
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.664,74 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 6,85%				€ 114,05160
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,99480

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AH	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 950,44050
Totale MT				€ 1.026,83700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 53,89020
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 60,16140
Totale RU				€ 114,05160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.140,88860 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,69755 = 5% * B)				€ 193,95106
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 133,48397
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.468,32 +0,67%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,77%		€ 114,05160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,69755

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AI	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.501 - Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,44 P = 6 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,63873 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 7,08% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,34000 h</p> <p>2,34000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.061,16750 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.061,16750</p> <p style="text-align: right;">€ 1.137,56400</p> <p>€ 53,89020</p> <p>€ 60,16140</p> <p style="text-align: right;">€ 114,05160</p> <p style="text-align: right;">€ 1.251,61560 +0,61%</p> <p>€ 212,77465</p> <p>€ 146,43903</p> <p style="text-align: right;">€ 1.610,83 +0,61%</p> <p>€ 114,05160</p> <p>€ 10,63873</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.AJ	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.493 - Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,34000 h</p> <p>2,34000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.011,58200 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.011,58200</p> <p style="text-align: right;">€ 1.087,97850</p> <p>€ 53,89020</p> <p>€ 60,16140</p>



	Totale RU	€ 114,05160
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.202,03010 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,21726 = 5% * B)	€ 204,34512
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 140,63752
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.547,01 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,37%	€ 114,05160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 10,21726

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 679,32000
	Totale MT			€ 755,71650
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
	Totale RU			€ 77,98400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 833,70050 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,08645 = 5% * B)			€ 141,72909
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,54296
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.072,97 +0,63%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,27%			€ 77,98400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,08645

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 605,97450
Totale MT				€ 682,37100
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 760,35500 +0,69%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,46302 = 5% * B)				€ 129,26035
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,96154
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 978,58 +0,69%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,97%</i>				€ 77,98400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,46302

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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 polli, 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 polli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 651,65850
Totale MT				€ 728,05500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 806,03900 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,85133 = 5% * B)				€ 137,02663
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 94,30656
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.037,37 +0,65%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,52%</i>				€ 77,98400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,85133

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio E - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.470	- Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	1,00000 cad	€ 638,28000 0%	€ 638,28000
Totale MT				€ 714,67650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 792,66050 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,73761 = 5% * B)				€ 134,75229
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 92,74128
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.020,15 +0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 7,64%				€ 77,98400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,73761

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.F	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermino con scambiatore a tubi alettati in acciaio F - Aerotermino 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.471	- Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	1,00000 cad	€ 680,67000 0%	€ 680,67000
Totale MT				€ 757,06650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 835,05050 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,09793 = 5% * B)				€ 141,95859
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 97,70091
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.074,71 +0,63%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,26%		€ 77,98400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,09793

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.G	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.472 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 15,60 P = 4 N = 2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,36120 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 7,96% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p style="text-align: right;">€ 777,31650</p> <p>1,82000 h</p> <p>1,82000 h</p> <p style="text-align: right;">€ 88,70680</p> <p style="text-align: right;">€ 866,02330 +0,69%</p> <p style="text-align: right;">€ 147,22396</p> <p style="text-align: right;">€ 101,32473</p> <p style="text-align: right;">€ 1.114,57 +0,69%</p> <p style="text-align: right;">€ 88,70680</p> <p style="text-align: right;">€ 7,36120</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 700,92000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p style="text-align: right;">€ 88,70680</p> <p style="text-align: right;">€ 866,02330 +0,69%</p> <p style="text-align: right;">€ 147,22396</p> <p style="text-align: right;">€ 101,32473</p> <p style="text-align: right;">€ 1.114,57 +0,69%</p> <p style="text-align: right;">€ 88,70680</p> <p style="text-align: right;">€ 7,36120</p>	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.H	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.473 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70 P = 4 N = 3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p style="text-align: right;">€ 824,83650</p> <p>1,82000 h</p> <p>1,82000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 748,44000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	



	Totale RU	€ 88,70680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 913,54330 +0,65%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,76512 = 5% * B)	€ 155,30236
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 106,88457
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.175,73 +0,65%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,54%	€ 88,70680
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 7,76512

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.I	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 658,77300
	Totale MT			€ 735,16950
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
	Totale RU			€ 88,70680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 823,87630 +0,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,00295 = 5% * B)			€ 140,05897
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,39353
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.060,33 +0,73%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,37%			€ 88,70680
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,00295

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.J	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 714,17700
Totale MT				€ 790,57350
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 879,28030 +0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,47388 = 5% * B)				€ 149,47765
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 102,87580
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.131,63 +0,68%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,84%</i>				€ 88,70680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,47388

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.K	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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 polli, 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 polli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.476	- Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2	1,00000 cad	€ 700,92000 0%	€ 700,92000
Totale MT				€ 777,31650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 866,02330 +0,69%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,36120 = 5% * B)				€ 147,22396
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 101,32473
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.114,57 +0,69%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,96%</i>				€ 88,70680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,36120

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.L	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio L - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.477	- Materiali per impianti termici - Aeroterme elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	1,00000 cad	€ 748,44000 0%	€ 748,44000
Totale MT				€ 824,83650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 913,54330 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,76512 = 5% * B)				€ 155,30236
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 106,88457
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.175,73 +0,65%
Incidenza Manodopera sul totale 7,54%				€ 88,70680
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,76512

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.M	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aeroterme con scambiatore a tubi alettati in acciaio M - Aeroterme 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.478	- Materiali per impianti termici - Aeroterme elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,90 P = 4 N =2	1,00000 cad	€ 734,71050 0%	€ 734,71050
Totale MT				€ 811,10700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 912,48620 +0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,75613 = 5% * B)				€ 155,12265
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 106,76089
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.174,37 +0,75%



	Incidenza Manodopera sul totale 8,63%		€ 101,37920
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,75613

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.N	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.479 - Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 27,70 P = 4 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,62559 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 7,76% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,08000 h</p> <p>2,08000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 837,00000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 837,00000</p> <p>€ 913,39650</p> <p>€ 47,90240</p> <p>€ 53,47680</p> <p>€ 101,37920</p> <p>€ 1.014,77570 +0,67%</p> <p>€ 172,51187</p> <p>€ 118,72876</p> <p>€ 1.306,02 +0,67%</p> <p>€ 101,37920</p> <p>€ 8,62559</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.O	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.480 - Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,95 P = 6 N =2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,08000 h</p> <p>2,08000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 748,44000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 748,44000</p> <p>€ 824,83650</p> <p>€ 47,90240</p> <p>€ 53,47680</p>



	Totale RU	€ 101,37920
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 926,21570 +0,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,87283 = 5% * B)	€ 157,45667
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 108,36724
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.192,04 +0,74%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,5%</i>	€ 101,37920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 7,87283

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.P	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 799,78050
	Totale MT			€ 876,17700
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
	Totale RU			€ 101,37920
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 977,55620 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,30923 = 5% * B)			€ 166,18455
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 114,37408
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.258,11 +0,7%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,06%</i>			€ 101,37920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 8,30923

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.Q	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 756,00000
Totale MT				€ 832,39650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 933,77570 +0,73%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,93709 = 5% * B)				€ 158,74187
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 109,25176
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.201,77 +0,73%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,44%</i>				€ 101,37920
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,93709

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.R	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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 polli, 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 polli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N = 3			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 837,00000
Totale MT				€ 913,39650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.014,77570 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,62559 = 5% * B)				€ 172,51187
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 118,72876
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.306,02 +0,67%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,76%</i>				€ 101,37920
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 8,62559

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.S	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio S - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N = 2</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 823,56750
Totale MT				€ 899,96400
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.007,19200 +0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,56113 = 5% * B)				€ 171,22264
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 117,84146
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.296,26 +0,72%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,27%</i>				€ 107,22800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 8,56113

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.T	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 909,36000
Totale MT				€ 985,75650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.092,98450 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,29037 = 5% * B)				€ 185,80737
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 127,87919
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.406,67 +0,66%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,62%		€ 107,22800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,29037

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.U	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.486 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,30 P = 6 N =2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,29285 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 8,54% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,20000 h</p> <p>2,20000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 792,00450 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 792,00450</p> <p>€ 868,40100</p> <p>€ 50,66600</p> <p>€ 56,56200</p> <p>€ 107,22800</p> <p>€ 975,62900 +0,74%</p> <p>€ 165,85693</p> <p>€ 114,14859</p> <p>€ 1.255,63 +0,74%</p> <p>€ 107,22800</p> <p>€ 8,29285</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.V	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.487 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 26,70 P = 6 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,20000 h</p> <p>2,20000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 877,05450 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 877,05450</p> <p>€ 953,45100</p> <p>€ 50,66600</p> <p>€ 56,56200</p>



	Totale RU	€ 107,22800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.060,67900 +0,68%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,01577 = 5% * B)	€ 180,31543
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 124,09944
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.365,09 +0,68%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,85%</i>	€ 107,22800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 9,01577

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.W	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_MT.M.001.488 - Materiali per impianti termici - Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N = 2	1,00000 cad	€ 837,00000 0%	€ 837,00000
	Totale MT			€ 913,39650
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
	Totale RU			€ 107,22800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.020,62450 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,67531 = 5% * B)			€ 173,50617
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 119,41307
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.313,54 +0,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,16%</i>			€ 107,22800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 8,67531

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.X	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 934,33500
Totale MT				€ 1.010,73150
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.117,95950 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,50266 = 5% * B)				€ 190,05312
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 130,80126
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.438,81 +0,65%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,45%</i>				€ 107,22800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 9,50266

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.Y	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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 polli, 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 polli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 926,64000
Totale MT				€ 1.003,03650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.114,16370 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,47039 = 5% * B)				€ 189,40783
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 130,35715
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.433,93 +0,67%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,75%</i>				€ 111,12720
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 9,47039

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.095.Z	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 1.002,24000
Totale MT				€ 1.078,63650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.189,76370 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,11299 = 5% * B)				€ 202,25983
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 139,20235
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.531,23 +0,63%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,26%</i>				€ 111,12720
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 10,11299

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.A	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 677,82150
Totale MT				€ 754,21800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 832,20200 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,07372 = 5% * B)				€ 141,47434
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 97,36763
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.071,04 +0,63%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,28%		€ 77,98400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,07372

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AA	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.528 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,95 P = 6 N = 2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,93857 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 7,38% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,28000 h</p> <p>2,28000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 981,72000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 981,72000</p> <p>€ 1.058,11650</p> <p>€ 111,12720</p> <p>€ 1.169,24370 +0,64%</p> <p>€ 198,77143</p> <p>€ 136,80151</p> <p>€ 1.504,82 +0,64%</p> <p>€ 111,12720</p> <p>€ 9,93857</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AB	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_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</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,34000 h</p> <p>2,34000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.489,32000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.489,32000</p> <p>€ 1.565,71650</p> <p>€ 53,89020</p> <p>€ 60,16140</p>



	Totale RU	€ 114,05160
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.679,76810 +0,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,27803 = 5% * B)	€ 285,56058
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 196,53287
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 2.161,86 +0,46%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,28%	€ 114,05160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 14,27803

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AC	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 1.206,36000
	Totale MT			€ 1.282,75650
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
	Totale RU			€ 111,12720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.393,88370 +0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,84801 = 5% * B)			€ 236,96023
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 163,08439
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.793,93 +0,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,19%			€ 111,12720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,84801

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AD	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 1.095,12000
Totale MT				€ 1.171,51650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.282,64370 +0,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,90247 = 5% * B)				€ 218,04943
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 150,06931
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.650,76 +0,58%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,73%</i>				€ 111,12720
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 10,90247

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AE	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 1.206,36000
Totale MT				€ 1.282,75650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.393,88370 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,84801 = 5% * B)				€ 236,96023
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 163,08439
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.793,93 +0,54%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,19%</i>				€ 111,12720
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 11,84801

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AF	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame AF - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.533	- Materiali per impianti termici - Aeroterme elicoidale a parete con tubi in rame PT = 51,70 P = 4 N = 2	1,00000 cad	€ 1.096,64550 0%	€ 1.096,64550
Totale MT				€ 1.173,04200
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 53,89020
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 60,16140
Totale RU				€ 114,05160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.287,09360 +0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,94030 = 5% * B)				€ 218,80591
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 150,58995
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.656,49 +0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 6,89%				€ 114,05160
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,94030

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AG	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aeroterme con tubi alettati in rame AG - Aeroterme 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_MT.M.001.534	- Materiali per impianti termici - Aeroterme elicoidale a parete con tubi in rame PT = 59,40 P = 4 N = 3	1,00000 cad	€ 1.218,36150 0%	€ 1.218,36150
Totale MT				€ 1.294,75800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 53,89020
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 60,16140
Totale RU				€ 114,05160
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.408,80960 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,97488 = 5% * B)				€ 239,49763
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 164,83072
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.813,14 +0,54%



	Incidenza Manodopera sul totale 6,29%		€ 114,05160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 11,97488

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AH	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.535 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,40 P = 6 N =2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,54165 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 7,15% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,34000 h</p> <p>2,34000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.049,74650 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.049,74650</p> <p>€ 1.126,14300</p> <p>€ 53,89020</p> <p>€ 60,16140</p> <p>€ 114,05160</p> <p>€ 1.240,19460 +0,62%</p> <p>€ 210,83308</p> <p>€ 145,10277</p> <p>€ 1.596,13 +0,62%</p> <p>€ 114,05160</p> <p>€ 10,54165</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AI	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.536 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,44 P = 6 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,34000 h</p> <p>2,34000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.172,09700 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.172,09700</p> <p>€ 1.248,49350</p> <p>€ 53,89020</p> <p>€ 60,16140</p>



	Totale RU	€ 114,05160
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.362,54510 +0,56%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,58163 = 5% * B)	€ 231,63267
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 159,41778
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.753,60 +0,56%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,5%	€ 114,05160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 11,58163

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.AJ	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 1.117,31400
	Totale MT			€ 1.193,71050
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 53,89020
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 60,16140
	Totale RU			€ 114,05160
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.307,76210 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,11598 = 5% * B)			€ 222,31956
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 153,00817
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.683,09 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,78%			€ 114,05160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,11598

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.B	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 727,59600
Totale MT				€ 803,99250
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 881,97650 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,49680 = 5% * B)				€ 149,93601
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 103,19125
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.135,10 +0,59%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,87%</i>				€ 77,98400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,49680

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 669,24900
Totale MT				€ 745,64550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 823,62950 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,00085 = 5% * B)				€ 140,01702
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 96,36465
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.060,01 +0,64%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,36%</i>				€ 77,98400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,00085

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame D - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 719,77950
Totale MT				€ 796,17600
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A)				€ 874,16000
Scostamento % su anno 2023				+0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,43036 = 5% * B)				€ 148,60720
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 102,27672
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.125,04
Scostamento % su anno 2023				+0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 6,93%				€ 77,98400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,43036

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.E	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 698,36850
Totale MT				€ 774,76500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 36,84800
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,13600
Totale RU				€ 77,98400
Sommano euro (A)				€ 852,74900
Scostamento % su anno 2023				+0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,24837 = 5% * B)				€ 144,96733
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 99,77163
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.097,49
Scostamento % su anno 2023				+0,62%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,11%		€ 77,98400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,24837

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.F	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>096 - Aerotermo con tubi alettati in rame</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_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</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,70197 = 5% * B)</p> <p style="text-align: center;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 6,69%</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p style="text-align: right;">€ 828,13050</p> <p>1,60000 h</p> <p>1,60000 h</p> <p style="text-align: right;">€ 77,98400</p> <p style="text-align: right;">€ 906,11450 +0,58%</p> <p style="text-align: right;">€ 154,03947</p> <p style="text-align: right;">€ 106,01540</p> <p style="text-align: right;">€ 1.166,17 +0,58%</p> <p style="text-align: right;">€ 77,98400</p> <p style="text-align: right;">€ 7,70197</p>		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.G	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>096 - Aerotermo con tubi alettati in rame</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.508 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 15,60 P = 4 N = 2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p style="text-align: right;">€ 813,21300</p> <p>1,60000 h</p> <p>1,60000 h</p> <p style="text-align: right;">€ 36,84800</p> <p style="text-align: right;">€ 41,13600</p>		



	Totale RU	€ 77,98400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 891,19700 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,57517 = 5% * B)	€ 151,50349
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 104,27005
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.146,97 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,8%	€ 77,98400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 7,57517

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.H	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 799,42950
	Totale MT			€ 875,82600
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
	Totale RU			€ 88,70680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 964,53280 +0,62%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,19853 = 5% * B)			€ 163,97058
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 112,85034
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.241,35 +0,62%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,15%			€ 88,70680
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,19853

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.I	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 727,59600
Totale MT				€ 803,99250
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 892,69930 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,58794 = 5% * B)				€ 151,75888
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 104,44582
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.148,90 +0,67%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,72%</i>				€ 88,70680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,58794

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.J	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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 antifuoribombola, 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 788,76450
Totale MT				€ 865,16100
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 953,86780 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,10788 = 5% * B)				€ 162,15753
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 111,60253
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.227,63 +0,63%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,23%</i>				€ 88,70680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 8,10788

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.K	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame K - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 757,45800
Totale MT				€ 833,85450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 922,56130 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,84177 = 5% * B)				€ 156,83542
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 107,93967
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.187,34 +0,65%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,47%</i>				€ 88,70680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,84177

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.L	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 821,48850
Totale MT				€ 897,88500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 41,91460
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 46,79220
Totale RU				€ 88,70680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 986,59180 +0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,38603 = 5% * B)				€ 167,72061
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 115,43124
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.269,74 +0,61%



	Incidenza Manodopera sul totale 6,99%		€ 88,70680
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 8,38603

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.M	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>096 - Aerotermo con tubi alettati in rame</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.514 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,90 P = 4 N =2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,30123 = 5% * B)</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 7,06%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,82000 h</p> <p>1,82000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 811,51200 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 811,51200</p> <p>€ 887,90850</p> <p>€ 41,91460</p> <p>€ 46,79220</p> <p>€ 88,70680</p> <p>€ 976,61530 +0,61%</p> <p>€ 166,02460</p> <p>€ 114,26399</p> <p>€ 1.256,90 +0,61%</p> <p>€ 88,70680</p> <p>€ 8,30123</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.N	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>096 - Aerotermo con tubi alettati in rame</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.515 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 27,70 P = 4 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,08000 h</p> <p>2,08000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 890,48700 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 890,48700</p> <p>€ 966,88350</p> <p>€ 47,90240</p> <p>€ 53,47680</p>



	Totale RU	€ 101,37920
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.068,26270 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,08023 = 5% * B)	€ 181,60466
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 124,98674
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.374,85 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,37%	€ 101,37920
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 9,08023

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.O	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 804,35700
	Totale MT			€ 880,75350
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
	Totale RU			€ 101,37920
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 982,13270 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,34813 = 5% * B)			€ 166,96256
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 114,90953
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.264,00 +0,7%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,02%			€ 101,37920
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,34813

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.P	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 883,34550
Totale MT				€ 959,74200
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.061,12120 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,01953 = 5% * B)				€ 180,39060
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 124,15118
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.365,66 +0,64%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,42%</i>				€ 101,37920
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 9,01953

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.Q	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 839,92950
Totale MT				€ 916,32600
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.017,70520 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,65049 = 5% * B)				€ 173,00988
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 119,07151
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.309,79 +0,67%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,74%</i>				€ 101,37920
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 8,65049

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.R	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 918,16200
Totale MT				€ 994,55850
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 47,90240
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 53,47680
Totale RU				€ 101,37920
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.095,93770 +0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,31547 = 5% * B)				€ 186,30941
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 128,22471
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.410,47 +0,62%
Incidenza Manodopera sul totale 7,19%				€ 101,37920
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,31547

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.S	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 1.015,20000
Totale MT				€ 1.091,59650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.198,82450 +0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,19001 = 5% * B)				€ 203,80017
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 140,26247
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.542,89 +0,6%



	Incidenza Manodopera sul totale 6,95%		€ 107,22800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 10,19001

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.T	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.521 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30 P = 4 N =3</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,06211 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 6,4% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,20000 h</p> <p>2,20000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 1.117,80000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 1.117,80000</p> <p>€ 1.194,19650</p> <p>€ 50,66600</p> <p>€ 56,56200</p> <p>€ 107,22800</p> <p>€ 1.301,42450 +0,55%</p> <p>€ 221,24217</p> <p>€ 152,26667</p> <p>€ 1.674,93 +0,55%</p> <p>€ 107,22800</p> <p>€ 11,06211</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.U	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM24_MT.M.001.522 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,30 P = 6 N =2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>2,20000 h</p> <p>2,20000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 899,64000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 899,64000</p> <p>€ 976,03650</p> <p>€ 50,66600</p> <p>€ 56,56200</p>



	Totale RU	€ 107,22800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.083,26450 +0,67%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,20775 = 5% * B)	€ 184,15497
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 126,74195
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.394,16 +0,67%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,69%	€ 107,22800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 9,20775

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.V	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM24_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 0%	€ 1.015,20000
	Totale MT			€ 1.091,59650
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
	Totale RU			€ 107,22800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.198,82450 +0,6%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,19001 = 5% * B)			€ 203,80017
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 140,26247
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.542,89 +0,6%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,95%			€ 107,22800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,19001

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.W	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM24_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 0%	€ 981,72000
Totale MT				€ 1.058,11650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.165,34450 +0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,90543 = 5% * B)				€ 198,10857
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 136,34531
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.499,80 +0,62%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,15%</i>				€ 107,22800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 9,90543

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.X	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 1.095,12000
Totale MT				€ 1.171,51650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 50,66600
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 56,56200
Totale RU				€ 107,22800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.278,74450 +0,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,86933 = 5% * B)				€ 217,38657
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 149,61311
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.645,74 +0,56%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,52%</i>				€ 107,22800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 10,86933

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.Y	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame Y - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda,			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 994,28850
Totale MT				€ 1.070,68500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.181,81220 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,04540 = 5% * B)				€ 200,90807
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 138,27203
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.520,99 +0,63%
Incidenza Manodopera sul totale 7,31%				€ 111,12720
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,04540

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.096.Z	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermo con tubi alettati in rame 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM24_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 0%	€ 1.117,80000
Totale MT				€ 1.194,19650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 52,50840
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 58,61880
Totale RU				€ 111,12720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.305,32370 +0,57%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,09525 = 5% * B)				€ 221,90503
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 152,72287
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.679,95 +0,57%



	Incidenza Manodopera sul totale 6,61%		€ 111,12720
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 11,09525

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.097.A	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 097 - Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusioni 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_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% € 0,25763</p> <p>CAM24_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 0% € 2,54858</p> <p>CAM24_MT.M.001.540 - Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14 0,20000 cad € 1,48206 0% € 0,29641</p> <p>CAM24_MT.M.001.541 - Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata 2,00000 cad € 6,87010 0% € 13,74020</p> <p>CAM24_MT.M.001.542 - Materiali per impianti termici - Tee a saldare per tubi di diametro mm 12 1,50000 cad € 0,58174 0% € 0,87261</p> <p>CAM24_MT.M.001.543 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12 20,00000 m € 1,84218 0% € 36,84360</p> <p>CAM24_MT.M.001.544 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14 4,00000 m € 2,16076 0% € 8,64304</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 63,20207</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,90000 h € 23,03000 +7,17% € 20,72700</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,90000 h € 25,71000 +7,17% € 23,13900</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 43,86600</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023 € 107,06807 +2,82%</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91008 = 5% * B) € 18,20157</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 12,52696</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023 € 137,80 +2,82%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 31,83% € 43,86600</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 0,91008</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.097.B	<p>CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 097 - Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette</p>			



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				
MT				
CAM24_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%	€ 0,25763
CAM24_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 0%	€ 2,54858
CAM24_MT.M.001.540	- Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,20000 cad	€ 1,48206 0%	€ 0,29641
CAM24_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 13,74020
CAM24_MT.M.001.542	- Materiali per impianti termici - Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	1,50000 cad	€ 0,58174 0%	€ 0,87261
CAM24_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	20,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 36,84360
CAM24_MT.M.001.544	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	4,00000 m	€ 2,16076 0%	€ 8,64304
CAM24_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
CAM24_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
CAM24_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
CAM24_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
CAM24_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870 0%	€ 0,67870
Totale MT				€ 87,01982
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 140,63382 +2,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19539 = 5% * B)				€ 23,90775
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,45416
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 181,00 +2,62%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 29,62%</i>				€ 53,61400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,19539

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.097.C	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 097 - Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.538	- Materiali per impianti termici - Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm	0,60000 m	€ 0,85876 0%	€ 0,51526



	12			
CAM24_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 0%	€ 5,09716
CAM24_MT.M.001.540	- Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,40000 cad	€ 1,48206 0%	€ 0,59282
CAM24_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	4,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 27,48040
CAM24_MT.M.001.542	- Materiali per impianti termici - Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	3,00000 cad	€ 0,58174 0%	€ 1,74522
CAM24_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	40,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 73,68720
CAM24_MT.M.001.544	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	8,00000 m	€ 2,16076 0%	€ 17,28608
CAM24_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
CAM24_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
CAM24_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
CAM24_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
CAM24_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870 0%	€ 0,67870
	Totale MT			€ 150,22189
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
	Totale RU			€ 64,33680
	Sommano euro (A)			€ 214,55869
	Scostamento % su anno 2023			+2,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82375 = 5% * B)			€ 36,47498
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,10337
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 276,14
	Scostamento % su anno 2023			+2,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,3%</i>			€ 64,33680
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,82375

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.097.D	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 097 - Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 13,74020
CAM24_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	16,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 29,47488
CAM24_MT.M.001.550	- Materiali per impianti termici - Valvola idroscopica a tenuta per radiatori	1,00000 cad	€ 3,29654 0%	€ 3,29654
CAM24_MT.M.001.551	- Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	2,00000 cad	€ 1,67597 0%	€ 3,35194
CAM24_MT.M.001.552	- Materiali per impianti termici - Gomito con	2,00000	€ 2,42393	€ 4,84786



	flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	cad		0%	
CAM24_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%	€ 0,24932
Totale MT					€ 54,96074
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h		€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h		€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900
Totale RU					€ 43,86600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 98,82674 +3,06%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84003 = 5% * B)					€ 16,80055
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 11,56273
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 127,19 +3,06%
Incidenza Manodopera sul totale 34,49%					€ 43,86600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 0,84003

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M08.010.097.E	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 097 - Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore				
MT					
CAM24_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 13,74020	
CAM24_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	16,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 29,47488	
CAM24_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896	
CAM24_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920	
CAM24_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491	
CAM24_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598	
CAM24_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870 0%	€ 0,67870	
CAM24_MT.M.001.551	- Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	2,00000 cad	€ 1,67597 0%	€ 3,35194	
CAM24_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 0%	€ 4,84786	
CAM24_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%	€ 0,24932	
Totale MT					€ 75,48195
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100	
Totale RU					



			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 129,09595 +2,86%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09732 = 5% * B)		€ 21,94631
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 15,10423
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 166,15 +2,86%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 32,27%</i>		€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,09732

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M08.010.097.F	CAM24_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 097 - Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.541 - Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	4,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 27,48040
	CAM24_MT.M.001.543 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	32,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 58,94976
	CAM24_MT.M.001.545 - Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
	CAM24_MT.M.001.546 - Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
	CAM24_MT.M.001.547 - Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
	CAM24_MT.M.001.548 - Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
	CAM24_MT.M.001.549 - Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870 0%	€ 0,67870
	CAM24_MT.M.001.551 - Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	4,00000 cad	€ 1,67597 0%	€ 6,70388
	CAM24_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 0%	€ 9,69572
	CAM24_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%	€ 0,49864
	Totale MT			€ 127,14615
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
	Totale RU			€ 64,33680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 191,48295 +2,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,62761 = 5% * B)			€ 32,55210
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,40351
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 246,44 +2,3%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 26,11%</i>			€ 64,33680



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,62761
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.A	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>010 - Sonda di temperatura</p> <p>A - Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35° C</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.554 - Materiali per impianti termici - Sonda esterna scala -35/35 °C</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84404 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 6,29%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,16500 h</p> <p>0,16500 h</p>	<p>€ 91,25634 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 91,25634</p> <p style="text-align: right;">€ 91,25634</p> <p>€ 3,79995</p> <p>€ 4,24215</p> <p style="text-align: right;">€ 8,04210</p> <p style="text-align: right;">€ 99,29844 +0,54%</p> <p>€ 16,88073</p> <p>€ 11,61792</p> <p style="text-align: right;">€ 127,80 +0,54%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 0,84404</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.B	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>010 - Sonda di temperatura</p> <p>B - Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30° C</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.555 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente scala 0/30 °C</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91062 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 5,83%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,16500 h</p> <p>0,16500 h</p>	<p>€ 99,09013 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 99,09013</p> <p style="text-align: right;">€ 99,09013</p> <p>€ 3,79995</p> <p>€ 4,24215</p> <p style="text-align: right;">€ 8,04210</p> <p style="text-align: right;">€ 107,13223 +0,5%</p> <p>€ 18,21248</p> <p>€ 12,53447</p> <p style="text-align: right;">€ 137,88 +0,5%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 0,91062</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M09.010.010.C	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.556 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente scala -32/40 °C</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08785 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,88%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,16500 h</p> <p>0,16500 h</p>	<p>€ 119,93969 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 127,98179 +0,42%</p> <p>€ 21,75690</p> <p>€ 14,97387</p> <p>€ 164,71 +0,42%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 1,08785</p>	<p>€ 119,93969</p> <p>€ 119,93969</p> <p>€ 3,79995</p> <p>€ 4,24215</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 127,98179 +0,42%</p> <p>€ 21,75690</p> <p>€ 14,97387</p> <p>€ 164,71 +0,42%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 1,08785</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.D	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.557 - Materiali per impianti termici - Sonda con potenziometro scala 0/30 °C</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50846 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 3,52%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,16500 h</p> <p>0,16500 h</p>	<p>€ 169,42393 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p> <p>€ 177,46603 +0,3%</p> <p>€ 30,16923</p> <p>€ 20,76353</p> <p>€ 228,40 +0,3%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 1,50846</p>	<p>€ 169,42393</p> <p>€ 169,42393</p> <p>€ 3,79995</p> <p>€ 4,24215</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 177,46603 +0,3%</p> <p>€ 30,16923</p> <p>€ 20,76353</p> <p>€ 228,40 +0,3%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 1,50846</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.E	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura</p>			



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				
MT				
CAM24_MT.M.001.558	- Materiali per impianti termici - Sonda da canale scala 0/30 °C	1,00000 cad	€ 122,74963 0%	€ 122,74963
Totale MT				€ 122,74963
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 130,79173 +0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11173 = 5% * B)				€ 22,23459
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,30263
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 168,33 +0,41%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,78%</i>				€ 8,04210
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,11173

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.F	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.559	- Materiali per impianti termici - Sonda da canale scala -32/40 °C	1,00000 cad	€ 161,66313 0%	€ 161,66313
Totale MT				€ 161,66313
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 169,70523 +0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44249 = 5% * B)				€ 28,84989
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,85551
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 218,41 +0,32%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,68%</i>				€ 8,04210
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,44249

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.G	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura 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			
MT				



CAM24_MT.M.001.560	- Materiali per impianti termici - Sonda da canale scala 20/105 °C	1,00000 cad	€ 160,62916 0%	€ 160,62916
Totale MT				€ 160,62916
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 168,67126 +0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43371 = 5% * B)				€ 28,67411
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,73454
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 217,08 +0,32%
Incidenza Manodopera sul totale 3,7%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,43371

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.H	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.561	- Materiali per impianti termici - Sonda ad immersione scala 0/30 °C	1,00000 cad	€ 146,46996 0%	€ 146,46996
Totale MT				€ 146,46996
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 154,51206 +0,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31335 = 5% * B)				€ 26,26705
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 18,07791
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 198,86 +0,35%
Incidenza Manodopera sul totale 4,04%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,31335

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.010.I	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 010 - Sonda di temperatura 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.562	- Materiali per impianti termici - Sonda ad immersione scala -32/40 °C	1,00000 cad	€ 162,22268 0%	€ 162,22268
Totale MT				€ 162,22268



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 170,26478 +0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44725 = 5% * B)				€ 28,94501
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,92098
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 219,13 +0,32%
Incidenza Manodopera sul totale 3,67%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,44725

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.020.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 020 - Sonda di umidità' A - Sonda di umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.			
MT				
CAM24_MT.M.001.563	- Materiali per impianti termici - Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.	1,00000 cad	€ 230,13579 0%	€ 230,13579
Totale MT				€ 230,13579
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 238,17789 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,02451 = 5% * B)				€ 40,49024
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 27,86681
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 306,53 +0,23%
Incidenza Manodopera sul totale 2,62%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,02451

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.020.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 020 - Sonda di umidità' B - Sonda di umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.			
MT				
CAM24_MT.M.001.564	- Materiali per impianti termici - Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.	1,00000 cad	€ 297,90293 0%	€ 297,90293
Totale MT				€ 297,90293
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,16500	€ 25,71000	€ 4,24215



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A)			€ 305,94503
	Scostamento % su anno 2023			+0,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,60053 = 5% * B)			€ 52,01066
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,79557
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 393,75
	Scostamento % su anno 2023			+0,18%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,04%			€ 8,04210
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,60053

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.020.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 020 - Sonda di umidità' C - Sonda di umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.565 - Materiali per impianti termici - Sonda da canale, scala 30/80% U.R.	1,00000 cad	€ 258,17443 0%	€ 258,17443
	Totale MT			€ 258,17443
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A)			€ 266,21653
	Scostamento % su anno 2023			+0,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26284 = 5% * B)			€ 45,25681
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,14733
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 342,62
	Scostamento % su anno 2023			+0,2%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,35%			€ 8,04210
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,26284

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.035.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 035 - Sonda di temperatura e umidità' A - Sonda di temperatura e umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.566 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	1,00000 cad	€ 266,62860 0%	€ 266,62860
	Totale MT			€ 266,62860
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 274,67070 +0,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,33470 = 5% * B)	€ 46,69402
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 32,13647
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 353,50 +0,2%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,27%</i>	€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 2,33470

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.035.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 035 - Sonda di temperatura e umidità B - Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 295,94448
	Totale MT			€ 295,94448
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 303,98658 +0,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,58389 = 5% * B)			€ 51,67772
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,56643
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 391,23 +0,18%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,06%</i>			€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,58389

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.035.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 035 - Sonda di temperatura e umidità C - Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, Sonda con potenziometro, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.			
	MT			
	CAM24_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 0%	€ 379,40353
	Totale MT			€ 379,40353
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 387,44563 +0,14%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,29329 = 5% * B)		€ 65,86576
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 45,33114
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 498,64 +0,14%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,61%		€ 8,04210
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,29329

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.038.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 038 - Sonda di velocità dell'aria A - Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0-15 m/s			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.569 - Materiali per impianti termici - Scala 0-15 m/s	1,00000 cad	€ 239,92803 0%	€ 239,92803
	Totale MT			€ 239,92803
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 247,97013 +0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10775 = 5% * B)			€ 42,15492
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,01251
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 319,14 +0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,52%			€ 8,04210
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,10775

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.042.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 042 - Sonda di pressione differenziale A - Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/ 1 mbar			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.570 - Materiali per impianti termici - Scala 0/10 mbar	1,00000 cad	€ 269,04929 0%	€ 269,04929
	Totale MT			€ 269,04929
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 277,09139 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35528 = 5% * B)			€ 47,10554
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,41969
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 319,14 +0,22%



				€ 356,62 +0,19%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,26%</i>	€ 8,04210
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 2,35528

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.042.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 042 - Sonda di pressione differenziale B - Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/3 mbar			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.571 - Materiali per impianti termici - Scala 0/3 mbar	1,00000 cad	€ 267,94234 0%	€ 267,94234
	Totale MT			€ 267,94234
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 275,98444 +0,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34587 = 5% * B)			€ 46,91735
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,29018
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 355,19 +0,2%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,26%</i>			€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,34587

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.042.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 042 - Sonda di pressione differenziale C - Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/10 mbar			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.570 - Materiali per impianti termici - Scala 0/10 mbar	1,00000 cad	€ 269,04929 0%	€ 269,04929
	Totale MT			€ 269,04929
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 277,09139 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35528 = 5% * B)			€ 47,10554
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,41969
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 356,62 +0,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,26%</i>			€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,35528



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.045.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 045 - Potenzimetro di comando A - Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro temperatura scala 0/30° C			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.572 - Materiali per impianti termici - Potenzimetro temperatura scala 0/30° C	1,00000 cad	€ 114,89151 0%	€ 114,89151
	Totale MT			€ 114,89151
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 122,93361 +0,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04494 = 5% * B)			€ 20,89871
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,38323
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 158,22 +0,44%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,08%</i>			€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,04494

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.045.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 045 - Potenzimetro di comando B - Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro temperatura scala -32/40° C			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.573 - Materiali per impianti termici - Potenzimetro temperatura scala -32/40° C	1,00000 cad	€ 114,56308 0%	€ 114,56308
	Totale MT			€ 114,56308
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 122,60518 +0,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04214 = 5% * B)			€ 20,84288
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,34481
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 157,79 +0,44%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,1%</i>			€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,04214

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.045.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 045 - Potenzimetro di comando C - Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro temperatura scala 20/105° C</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.574	- Materiali per impianti termici - Potenzimetro temperatura scala 20/105° C	1,00000 cad	€ 114,74554 0%	€ 114,74554
Totale MT				€ 114,74554
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 122,78764 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04370 = 5% * B)				€ 20,87390
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,36615
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 158,03 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 5,09%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,04370

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.045.D	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 045 - Potenzimetro di comando D - Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro umidità scala 30/80 %</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.575	- Materiali per impianti termici - Potenzimetro umidità scala 30/80 %	1,00000 cad	€ 113,41964 0%	€ 113,41964
Totale MT				€ 113,41964
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 121,46174 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03243 = 5% * B)				€ 20,64850
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,21102
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 156,32 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 5,14%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,03243

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.045.E	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 045 - Potenzimetro di comando E - Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura</p>			



dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro di posizione scala 0/100 %				
MT				
CAM24_MT.M.001.576	- Materiali per impianti termici - Potenziometro di posizione scala 0/100 %	1,00000 cad	€ 151,91955 0%	€ 151,91955
Totale MT				€ 151,91955
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 159,96165 +0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35967 = 5% * B)				€ 27,19348
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 18,71551
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 205,87 +0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 3,91%				€ 8,04210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,35967

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.048.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 048 - Valvola di zona a sfera a due vie 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")			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_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 0%	€ 156,31085
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
Totale MT				€ 156,38897
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 171,40089 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45691 = 5% * B)				€ 29,13815
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,05390
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 220,59 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 6,81%				€ 15,01192
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,45691

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.048.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE			



048 - Valvola di zona a sfera a due vie 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")				
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 156,90690
Totale MT				€ 156,99708
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
Totale RU				€ 21,44560
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 178,44268 +0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51676 = 5% * B)				€ 30,33526
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,87779
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 229,66 +0,81%
Incidenza Manodopera sul totale 9,34%				€ 21,44560
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,51676

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.048.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 048 - Valvola di zona a sfera a due vie 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")			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 166,74779
Totale MT				€ 166,83797
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
Totale RU				€ 32,16840
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 199,00637 +1,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69155 = 5% * B)				€ 33,83108
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,28375
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 256,12 +1,09%
Incidenza Manodopera sul totale 12,56%				€ 32,16840
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,69155



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.052.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 052 - Valvola di zona a due vie 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")			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 147,06600
	Totale MT			€ 147,14412
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
	Totale RU			€ 15,01192
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 162,15604 +0,62%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,37833 = 5% * B)			€ 27,56653
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,97226
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 208,69 +0,62%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,19%</i>			€ 15,01192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,37833

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.052.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 052 - Valvola di zona a due vie 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")			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 147,74720
	Totale MT			€ 147,83738
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
	Totale RU			€ 21,44560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 169,28298 +0,85%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43891 = 5% * B)			€ 28,77811
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,80611



TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 217,87 +0,85%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,84%</i>	€ 21,44560
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,43891

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.052.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 052 - Valvola di zona a due vie 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")			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 159,53438
	Totale MT			€ 159,62456
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
	Totale RU			€ 32,16840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 191,79296 +1,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63024 = 5% * B)			€ 32,60480
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,43978
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 246,84 +1,13%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,03%</i>			€ 32,16840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,63024

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.055.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 323,71551
	Totale MT			€ 323,80569
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
	Totale RU			€ 21,44560



				€ 21,44560
				€ 345,25129 +0,42%
				€ 58,69272
				€ 40,39440
				€ 444,34 +0,42%
				€ 21,44560
				€ 2,93464

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.055.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 331,61012
	Totale MT			€ 331,70030
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
	Totale RU			€ 32,16840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 363,86870 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,09288 = 5% * B)			€ 61,85768
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,57264
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 468,30 +0,59%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,87%</i>			€ 32,16840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,09288

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.055.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_MT.M.001.587 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore	1,00000 cad	€ 371,02235 0%	€ 371,02235



		diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16			
		Totale MT			€ 371,11253
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,77000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,73310	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,77000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,79670	
		Totale RU			€ 37,52980
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 408,64233 +0,62%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47346 = 5% * B)			€ 69,46920
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,81115
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 525,92 +0,62%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,14%			€ 37,52980
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,47346

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.055.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 404,51058
		Totale MT		€ 404,62278
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
		Totale RU		€ 42,89120
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 447,51398 +0,65%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,80387 = 5% * B)		€ 76,07738
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 52,35914
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 575,95 +0,65%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,45%		€ 42,89120
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,80387

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.055.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 055 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 438,65568
Totale MT				€ 438,78598
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,79970
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,45290
Totale RU				€ 48,25260
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 487,03858 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,13983 = 5% * B)				€ 82,79656
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 56,98351
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 626,82 +0,67%
Incidenza Manodopera sul totale 7,7%				€ 48,25260
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,13983

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
MT				
CAM24_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 0%	€ 535,19131
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
CAM24_MT.M.001.592	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 5,74153 0%	€ 11,48306
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 1,07048
CAM24_MT.M.001.594	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 2,35986
Totale MT				€ 555,35967
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,79970
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,45290
Totale RU				€ 48,25260
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 620,22526 +0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,27191 = 5% * B)				€ 105,43829



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 72,56636
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 798,23 +0,52%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,04%		€ 48,25260
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 5,27191

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 20,76624
	MT			
	CAM24_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
	CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 1,60572
	CAM24_MT.M.001.594 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 2,35986
	CAM24_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 0%	€ 552,25778
	CAM24_MT.M.001.596 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 6,79983 0%	€ 13,59966
	Totale MT			€ 575,07798
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,05600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 24,31968
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,05600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 27,14976
	Totale RU			€ 51,46944
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 647,31366 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,50217 = 5% * B)			€ 110,04332
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 75,73570
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 833,09 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,18%			€ 51,46944
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,50217

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 23,25819
	MT			



CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM24_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 3,35734
CAM24_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 0%	€ 566,02774
CAM24_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 9,02589 0%	€ 18,05178
Totale MT				€ 594,83278
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 27,35964
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 30,54348
Totale RU				€ 57,90312
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 675,99409 +0,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,74595 = 5% * B)				€ 114,91900
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 79,09131
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 870,00 +0,58%
Incidenza Manodopera sul totale 6,66%				€ 57,90312
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,74595

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM24_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 0%	€ 603,48152
CAM24_MT.M.001.601	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 11,27628 0%	€ 22,55256
CAM24_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 4,42780
Totale MT				€ 643,11276
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,25400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,87962
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,25400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,24034
Totale RU				€ 61,11996
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 729,15221 +0,56%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,19779 = 5% * B)		€ 123,95588
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 85,31081
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 938,42 +0,56%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,51%</i>		€ 61,11996
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 6,19779

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 24,91949
	MT			
	CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
	CAM24_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 0%	€ 648,80558
	CAM24_MT.M.001.604 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 14,93772 0%	€ 29,87544
	CAM24_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
	CAM24_MT.M.001.606 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,49368 0%	€ 4,98736
	Totale MT			€ 696,31926
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
	Totale RU			€ 64,33680
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 785,57555 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,67739 = 5% * B)			€ 133,54784
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 91,91234
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.011,04 +0,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,36%</i>			€ 64,33680
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,67739

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.F	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274



				Totale AT	€ 29,07274
MT					
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,67620	
CAM24_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992	
CAM24_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 0%	€ 719,72327	
CAM24_MT.M.001.608	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 19,92507 0%	€ 39,85014	
CAM24_MT.M.001.609	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,39383 0%	€ 6,78766	
				Totale MT	€ 779,54719
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,48500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,19955	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,48500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,17935	
				Totale RU	€ 72,37890
				Sommano euro (A)	€ 880,99883
				Scostamento % su anno 2023	+0,55%
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,48849 = 5% * B)	€ 149,76980
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 103,07686
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 1.133,85
				Scostamento % su anno 2023	+0,55%
				Incidenza Manodopera sul totale 6,38%	€ 72,37890
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 7,48849

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M09.010.058.G	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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				
AT					
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598	
				Totale AT	€ 33,22598
MT					
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,67620	
CAM24_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 0%	€ 796,52846	
CAM24_MT.M.001.611	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 18,87888	
CAM24_MT.M.001.612	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424	
CAM24_MT.M.001.613	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 25,28951 0%	€ 50,57902	
				Totale MT	€ 877,56680
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150	
				Totale RU	



			€ 80,42100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 991,21378 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,42532 = 5% * B)		€ 168,50634
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 115,97201
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 1.275,69 +0,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,3%</i>		€ 80,42100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 8,42532

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.H	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
	Totale AT			€ 41,53248
	MT			
	CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
	CAM24_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 0%	€ 960,69742
	CAM24_MT.M.001.615 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 6,42273 0%	€ 12,84546
	CAM24_MT.M.001.616 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,42322 0%	€ 34,15728
	CAM24_MT.M.001.617 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 43,34129 0%	€ 86,68258
	Totale MT			€ 1.097,59418
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,14500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 49,39935
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,14500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 55,14795
	Totale RU			€ 104,54730
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.243,67396 +0,57%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,57123 = 5% * B)			€ 211,42457
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 145,50985
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.600,61 +0,57%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,53%</i>			€ 104,54730
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 10,57123

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.058.I	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.618	- Materiali per impianti termici - Doppio microinterruttore ausiliario per valvola a tre vie	1,00000 cad	€ 69,59178 0%	€ 69,59178
Totale MT				€ 69,59178
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
Totale RU				€ 8,04210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 77,63388 +0,7%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65989 = 5% * B)				€ 13,19776
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 9,08316
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 99,91 +0,7%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,05%</i>				€ 8,04210
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,65989

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.062.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 170,28759
Totale MT				€ 170,36571
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,06660
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,65620
Totale RU				€ 10,72280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 181,08851 +0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53925 = 5% * B)				€ 30,78505
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,18736
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 233,06 +0,4%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,6%</i>				€ 10,72280
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,53925

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM24_M09.010.062.B	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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</p>				
	MT				
	CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 172,06358
	Totale MT				€ 172,14170
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,06660
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,65620
	Totale RU				€ 10,72280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 182,86450 +0,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55435 = 5% * B)				€ 31,08697
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,39515
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 235,35 +0,39%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,56%				€ 10,72280
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,55435

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M09.010.062.C	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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</p>				
	MT				
	CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 178,57146
	Totale MT				€ 178,64958
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
	Totale RU				€ 15,01192
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 193,66150 +0,52%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64612 = 5% * B)		€ 32,92246
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 22,65840
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 249,24
	Scostamento % su anno 2023		+0,52%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,02%</i>		€ 15,01192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,64612

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.062.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 180,39610
	Totale MT			€ 180,47422
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
	Totale RU			€ 15,01192
	Sommano euro (A)			€ 195,48614
	Scostamento % su anno 2023			+0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66163 = 5% * B)			€ 33,23264
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,87188
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 251,59
	Scostamento % su anno 2023			+0,52%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,97%</i>			€ 15,01192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,66163

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.062.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 210,80677



			Totale MT	€ 210,88489
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
			Totale RU	€ 21,44560
			Sommano euro (A)	€ 232,33049
			Scostamento % su anno 2023	+0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97481 = 5% * B)				€ 39,49618
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 27,18267
			TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 299,01
			Scostamento % su anno 2023	+0,62%
Incidenza Manodopera sul totale 7,17%				€ 21,44560
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,97481

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 678,99730
			Totale MT	€ 679,07542
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
			Totale RU	€ 15,01192
			Sommano euro (A)	€ 694,08734
			Scostamento % su anno 2023	+0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,89974 = 5% * B)				€ 117,99485
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 81,20822
			TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 893,29
			Scostamento % su anno 2023	+0,14%
Incidenza Manodopera sul totale 1,68%				€ 15,01192
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,89974

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			



<p>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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 683,59539
Totale MT				€ 683,67351
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 698,68543 +0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,93883 = 5% * B)				€ 118,77652
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 81,74620
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 899,21 +0,14%
Incidenza Manodopera sul totale 1,67%				€ 15,01192
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,93883

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.C	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo</p> <p>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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 684,78749
Totale MT				€ 684,86561
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 699,87753 +0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,94896 = 5% * B)				€ 118,97918
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 81,88567



TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 900,74 +0,14%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,67%</i>	€ 15,01192
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 5,94896

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 723,57934
	Totale MT			€ 723,66952
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
	Totale RU			€ 21,44560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 745,11512 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,33348 = 5% * B)			€ 126,66957
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,17847
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 958,96 +0,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,24%</i>			€ 21,44560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,33348

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 787,33227
	Totale MT			€ 787,42245



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
Totale RU				€ 32,16840
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 819,59085 +0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,96652 = 5% * B)				€ 139,33044
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 95,89213
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.054,81 +0,26%
Incidenza Manodopera sul totale 3,05%				€ 32,16840
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,96652

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.F	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 877,93174
Totale MT				€ 878,02192
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,77000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,73310
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,77000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,79670
Totale RU				€ 37,52980
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 915,55172 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,78219 = 5% * B)				€ 155,64379
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 107,11955
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.178,32 +0,27%
Incidenza Manodopera sul totale 3,19%				€ 37,52980
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,78219

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.G	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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				
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 900,92221
Totale MT				€ 901,03441
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 943,92561 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,02337 = 5% * B)				€ 160,46735
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 110,43930
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.214,83 +0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 3,53%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,02337

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.H	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 992,82325
Totale MT				€ 992,95355
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,79970
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,45290
Totale RU				€ 48,25260
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.041,20615 +0,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,85025 = 5% * B)				€ 177,00505
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 121,82112



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.340,03 +0,31%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,6%</i>	€ 48,25260
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 8,85025

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.I	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 23,25819
	MT			
	CAM24_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
	CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
	CAM24_MT.M.001.597 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 3,35734
	CAM24_MT.M.001.599 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 9,02589 0%	€ 18,05178
	CAM24_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 0%	€ 1.361,87499
	Totale MT			€ 1.390,68003
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 27,35964
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 30,54348
	Totale RU			€ 57,90312
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.471,84134 +0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,51065 = 5% * B)			€ 250,21303
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 172,20544
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.894,26 +0,26%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,06%</i>			€ 57,90312
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 12,51065

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.J	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
	AT			



CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM24_MT.M.001.601	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 11,27628 0%	€ 22,55256
CAM24_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 4,42780
CAM24_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 0%	€ 1.604,23588
Totale MT				€ 1.643,86712
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,25400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,87962
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,25400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,24034
Totale RU				€ 61,11996
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.729,90657 +0,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,70421 = 5% * B)				€ 294,08412
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 202,39907
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.226,39 +0,24%
Incidenza Manodopera sul totale 2,75%				€ 61,11996
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 14,70421

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.K	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM24_MT.M.001.604	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 14,93772 0%	€ 29,87544
CAM24_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM24_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,49368 0%	€ 4,98736
CAM24_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 0%	€ 1.939,78722
Totale MT				€ 1.987,30090



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 30,39960
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,93720
Totale RU				€ 64,33680
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.076,55719 +0,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,65074 = 5% * B)				€ 353,01472
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 242,95719
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.672,53 +0,21%
Incidenza Manodopera sul totale 2,41%				€ 64,33680
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 17,65074

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.065.L	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 065 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo 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			
MT				
CAM24_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 0%	€ 238,17637
Totale MT				€ 238,17637
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,33325
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,07025
Totale RU				€ 13,40350
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 251,57987 +0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13843 = 5% * B)				€ 42,76858
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 29,43485
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 323,78 +0,36%
Incidenza Manodopera sul totale 4,14%				€ 13,40350
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,13843

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice	0,30000	€ 41,53248	€ 12,45974



	elettrica con motore elettrico accoppiato	h	0%	
	Totale AT			€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM24_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM24_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
CAM24_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 0%	€ 1.385,19389
	Totale MT			€ 1.400,00999
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A)			€ 1.452,68023
	Scostamento % su anno 2023			+0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,34778 = 5% * B)			€ 246,95564
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 169,96359
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.869,60
	Scostamento % su anno 2023			+0,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,15%			€ 40,21050
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,34778

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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			
	AT			
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM24_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM24_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
CAM24_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 0%	€ 1.386,22786
	Totale MT			€ 1.401,04396
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,82500	€ 25,71000	€ 21,21075



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A)			€ 1.453,71420
	Scostamento % su anno 2023			+0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,35657 = 5% * B)			€ 247,13141
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 170,08456
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.870,93
	Scostamento % su anno 2023			+0,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,15%			€ 40,21050
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,35657

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
	CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
	CAM24_MT.M.001.636 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
	CAM24_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
	CAM24_MT.M.001.638 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
	CAM24_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 0%	€ 1.398,03936
	Totale MT			€ 1.412,85546
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A)			€ 1.465,52570
	Scostamento % su anno 2023			+0,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,45697 = 5% * B)			€ 249,13937
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 171,46651
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.886,13
	Scostamento % su anno 2023			+0,18%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,13%			€ 40,21050
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,45697

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40			



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				
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM24_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM24_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
CAM24_MT.M.001.642	- 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=1,5	1,00000 cad	€ 1.402,91723 0%	€ 1.402,91723
Totale MT				€ 1.417,73333
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
Totale RU				€ 40,21050
Sommano euro (A)				€ 1.470,40357
Scostamento % su anno 2023				+0,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,49843 = 5% * B)				€ 249,96861
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 172,03722
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.892,41
Scostamento % su anno 2023				+0,18%
Incidenza Manodopera sul totale 2,12%				€ 40,21050
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,49843

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM24_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM24_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
CAM24_MT.M.001.643	- Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con	1,00000 cad	€ 1.386,22786 0%	€ 1.386,22786



	servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=3,0			
	Totale MT			€ 1.401,04396
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.453,71420 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,35657 = 5% * B)			€ 247,13141
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 170,08456
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.870,93 +0,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,15%			€ 40,21050
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,35657

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.F	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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			
	AT			
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM24_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM24_MT.M.001.638	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
CAM24_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 0%	€ 1.928,54743
	Totale MT			€ 1.943,36353
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.996,03377 +0,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,96629 = 5% * B)			€ 339,32574
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 233,53595
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.568,90 +0,13%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,57%			€ 40,21050



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 16,96629
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.G	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55</p> <p>CAM24_MT.M.001.645 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 25</p> <p>CAM24_MT.M.001.646 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 25</p> <p>CAM24_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</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,06094 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 1,32%</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>0,30000 h</p> <p>6,00000 cad</p> <p>8,00000 cad</p> <p>2,00000 cad</p> <p>2,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>0,82500 h</p> <p>0,82500 h</p>	<p>€ 41,53248 0%</p> <p>€ 0,13381 0%</p> <p>€ 0,51090 0%</p> <p>€ 0,65687 0%</p> <p>€ 5,09683 0%</p> <p>€ 2.291,04263 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 12,45974</p> <p style="text-align: right;">€ 12,45974</p> <p>€ 0,80286</p> <p>€ 4,08720</p> <p>€ 1,31374</p> <p>€ 10,19366</p> <p>€ 2.291,04263</p> <p style="text-align: right;">€ 2.307,44009</p> <p>€ 18,99975</p> <p>€ 21,21075</p> <p style="text-align: right;">€ 40,21050</p> <p style="text-align: right;">€ 2.360,11033 +0,11%</p> <p>€ 401,21876</p> <p>€ 276,13291</p> <p style="text-align: right;">€ 3.037,46 +0,11%</p> <p>€ 40,21050</p> <p>€ 20,06094</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.H	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per</p>	<p>0,30000 h</p> <p>8,00000</p>	<p>€ 41,53248 0%</p> <p>€ 0,65687</p>	<p>€ 12,45974</p> <p style="text-align: right;">€ 12,45974</p> <p>€ 5,25496</p>



	flange 16x60	cad	0%	
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_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 0%	€ 2.530,13133
CAM24_MT.M.001.649	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 5,48609 0%	€ 10,97218
CAM24_MT.M.001.650	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 0,91232 0%	€ 1,82464
	Totale MT			€ 2.548,98597
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A)			€ 2.615,05971
	Scostamento % su anno 2023		+0,14%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,22801 = 5% * B)			€ 444,56015
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 305,96199
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.365,58
	Scostamento % su anno 2023		+0,14%	
	Incidenza Manodopera sul totale 1,59%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 22,22801

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.I	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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			
	AT			
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
CAM24_MT.M.001.592	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 5,74153 0%	€ 11,48306
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM24_MT.M.001.594	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 2,35986
CAM24_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 0%	€ 2.861,06025
	Totale MT			€ 2.880,96099
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A)			
	Scostamento % su anno 2023			



			€ 2.947,03473 +0,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,04980 = 5% * B)		€ 500,99590
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 344,80306
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 3.792,83 +0,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,41%		€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 25,04980

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.068.J	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 068 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40 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 MT CAM24_MT.M.001.652 - Materiali per impianti termici - Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua surriscaldata Totale MT RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29073 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023 Incidenza Manodopera sul totale 3,86% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 256,09434 0%	€ 256,09434
				€ 256,09434
		0,27500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,33325
		0,27500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,07025
				€ 13,40350
				€ 269,49784 +0,33%
				€ 45,81463
				€ 31,53125
				€ 346,84 +0,33%
				€ 13,40350
				€ 2,29073

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.072.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 072 - Valvola di zona a sfera a tre vie 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") MT CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica CAM24_MT.M.001.653 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2") CAM24_MT.M.001.654 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2") Totale MT	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
		0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
		1,00000 cad	€ 174,00986 0%	€ 174,00986
		1,00000 cad	€ 20,08321 0%	€ 20,08321
				€ 194,17119



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 212,93609 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80996 = 5% * B)				€ 36,19914
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 24,91352
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 274,05 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 6,85%				€ 18,76490
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,80996

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.072.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 072 - Valvola di zona a sfera a tre vie 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")			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_MT.M.001.655	- Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 20,86172 0%	€ 20,86172
CAM24_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 0%	€ 174,69106
Totale MT				€ 195,63090
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 222,43790 +0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,89072 = 5% * B)				€ 37,81444
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 26,02523
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 286,28 +0,81%
Incidenza Manodopera sul totale 9,36%				€ 26,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,89072

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.072.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 072 - Valvola di zona a sfera a tre vie 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")			
MT				



CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_MT.M.001.657	- Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 28,56170 0%	€ 28,56170
CAM24_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 0%	€ 187,17160
Totale MT				€ 215,81142
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,16638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,74588
Totale RU				€ 46,91226
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 262,72368 +1,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,23315 = 5% * B)				€ 44,66303
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 30,73867
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 338,13 +1,21%
Incidenza Manodopera sul totale 13,87%				€ 46,91226
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,23315

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.075.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 075 - Valvola di zona a tre vie 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")			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_MT.M.001.654	- Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	1,00000 cad	€ 20,08321 0%	€ 20,08321
CAM24_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 0%	€ 149,70565
Totale MT				€ 169,86698
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 188,63188 +0,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60337 = 5% * B)				€ 32,06742
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,06993
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 242,77 +0,67%
Incidenza Manodopera sul totale 7,73%				€ 18,76490
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,60337



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.075.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 075 - Valvola di zona a tre vie 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")			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_MT.M.001.655 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	1,00000 cad	€ 20,86172 0%	€ 20,86172
	CAM24_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 0%	€ 150,98290
	Totale MT			€ 171,92274
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 198,72974 +0,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68920 = 5% * B)			€ 33,78406
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,25138
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 255,77 +0,91%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,48%</i>			€ 26,80700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,68920

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.075.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 075 - Valvola di zona a tre vie 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")			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_MT.M.001.657 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	1,00000 cad	€ 28,56170 0%	€ 28,56170
	CAM24_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 0%	€ 163,47560
	Totale MT			€ 192,12748
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,16638
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,74588
	Totale RU			€ 46,91226
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 239,03974 +1,33%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,03184 = 5% * B)		€ 40,63676
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 27,96765
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 307,64 +1,33%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,25%</i>		€ 46,91226
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,03184

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.078.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 327,63240
	Totale MT			€ 327,72258
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
	Totale RU			€ 26,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 354,52958 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,01350 = 5% * B)			€ 60,27003
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 41,47996
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 456,28 +0,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,88%</i>			€ 26,80700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,01350

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.078.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 335,58784
	Totale MT			€ 335,67802



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,16638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,74588
Totale RU				€ 46,91226
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 382,59028 +0,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,25202 = 5% * B)				€ 65,04035
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 44,76306
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 492,39 +0,83%
Incidenza Manodopera sul totale 9,53%				€ 46,91226
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,25202

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.078.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 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			
	MT			
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 374,95141
Totale MT				€ 375,04159
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,16638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,74588
Totale RU				€ 46,91226
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 421,95385 +0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,58661 = 5% * B)				€ 71,73215
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 49,36860
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 543,05 +0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 8,64%				€ 46,91226
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,58661

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.078.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 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			
	MT			



CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 409,07218
Totale MT				€ 409,18438
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 462,79838 +0,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,93379 = 5% * B)				€ 78,67572
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 54,14741
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 595,62 +0,78%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9%</i>				€ 53,61400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 3,93379

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.078.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 078 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 443,89848
Totale MT				€ 444,02878
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,49963
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,81613
Totale RU				€ 60,31576
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 504,34454 +0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,28693 = 5% * B)				€ 85,73857
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 59,00831
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 649,09 +0,81%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,29%</i>				€ 60,31576
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,28693

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo
--------	------------------------------	----------	------------------	---------



				TOTALE
CAM24_M09.010.082.A	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg € 3,01674 0% € 0,06033</p> <p>CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM24_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 0% € 461,60966</p> <p>Totale MT € 461,69984</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96250 h € 23,03000 +7,17% € 22,16638</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96250 h € 25,71000 +7,17% € 24,74588</p> <p>Totale RU € 46,91226</p> <p>Sommano euro (A) € 508,61210 Scostamento % su anno 2023 +0,62%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,32320 = 5% * B) € 86,46406</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 59,50762</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 654,58 Scostamento % su anno 2023 +0,62%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,17% € 46,91226</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 4,32320</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.B	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg € 3,01674 0% € 0,06033</p> <p>CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM24_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 0% € 466,25641</p> <p>Totale MT € 466,34659</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96250 h € 23,03000 +7,17% € 22,16638</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96250 h € 25,71000 +7,17% € 24,74588</p> <p>Totale RU € 46,91226</p> <p>Sommano euro (A) € 513,25885 Scostamento % su anno 2023 +0,62%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,36270 = 5% * B) € 87,25400</p>			



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 60,05129
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 660,56 +0,62%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,1%	€ 46,91226
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 4,36270

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
	CAM24_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 0%	€ 468,81090
	Totale MT			€ 468,92310
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 522,53710 +0,69%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,44157 = 5% * B)			€ 88,83131
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 61,13684
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 672,51 +0,69%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,97%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,44157

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
	CAM24_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 0%	€ 520,74016
	Totale MT			€ 520,87046
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,23750	€ 23,03000	€ 28,49963



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,81613
	Totale RU			€ 60,31576
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 581,18622 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,94008 = 5% * B)			€ 98,80166
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,99879
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 747,99 +0,7%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,06%			€ 60,31576
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,94008

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 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 carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV=100			
	AT			
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,84000 h	€ 41,53248 0%	€ 34,88728
	Totale AT			€ 34,88728
	MT			
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 7,88244
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM24_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 5,03601
CAM24_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	3,00000 cad	€ 9,02589 0%	€ 27,07767
CAM24_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 0%	€ 625,79079
	Totale MT			€ 668,99835
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 31,91958
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 35,63406
	Totale RU			€ 67,55364
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 771,43927 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,55723 = 5% * B)			€ 131,14468
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 90,25840
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 992,84 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,8%			€ 67,55364
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,55723

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.F	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE			



010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE				
082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6				
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 carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") KV = 160				
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248 0%	€ 37,37923
Totale AT				€ 37,37923
MT				
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM24_MT.M.001.601	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	3,00000 cad	€ 11,27628 0%	€ 33,82884
CAM24_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 6,64170
CAM24_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 0%	€ 749,22162
Totale MT				€ 808,66848
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 33,69289
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 37,61373
Totale RU				€ 71,30662
Sommano euro (A)				€ 917,35433
Scostamento % su anno 2023				+0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79751 = 5% * B)				€ 155,95024
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 107,33046
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.180,64
Scostamento % su anno 2023				+0,52%
Incidenza Manodopera sul totale 6,04%				€ 71,30662
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,79751

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.G	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 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 carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") KV = 250			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248 0%	€ 37,37923
Totale AT				€ 37,37923
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM24_MT.M.001.604	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	3,00000 cad	€ 14,93772 0%	€ 44,81316
CAM24_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM24_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368 0%	€ 7,48104
CAM24_MT.M.001.673	- Materiali per impianti termici - Valvola a	1,00000	€ 1.091,35383	€ 1.091,35383



	tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	cad	0%	
	Totale MT			€ 1.162,62435
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 35,46620
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 39,59340
	Totale RU			€ 75,05960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.275,06318 +0,4%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,83804 = 5% * B)			€ 216,76074
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 149,18239
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.641,01 +0,4%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,57%</i>			€ 75,05960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 10,83804

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.082.H	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 082 - Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 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 carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario			
	MT			
CAM24_MT.M.001.618	- Materiali per impianti termici - Doppio microinterruttore ausiliario per valvola a tre vie	1,00000 cad	€ 69,59178 0%	€ 69,59178
	Totale MT			€ 69,59178
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,79995
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,24215
	Totale RU			€ 8,04210
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 77,63388 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65989 = 5% * B)			€ 13,19776
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,08316
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 99,91 +0,7%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,05%</i>			€ 8,04210
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,65989

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.085.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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			



MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 151,67626
Totale MT				€ 151,75438
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 170,51928 +0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44941 = 5% * B)				€ 28,98828
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,95076
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 219,46 +0,74%
Incidenza Manodopera sul totale 8,55%				€ 18,76490
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,44941

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.085.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 151,67626
Totale MT				€ 151,75438
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 170,51928 +0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44941 = 5% * B)				€ 28,98828
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,95076
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 219,46 +0,74%
Incidenza Manodopera sul totale 8,55%				€ 18,76490
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,44941



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.085.C	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,01600 kg € 3,01674 0% € 0,04827</p> <p>CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM24_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 0% € 155,00927</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 155,08739</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,38500 h € 23,03000 +7,17% € 8,86655</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,38500 h € 25,71000 +7,17% € 9,89835</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 18,76490</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">€ 173,85229 Scostamento % su anno 2023 +0,73%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47774 = 5% * B) € 29,55489</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 20,34072</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">€ 223,75 Scostamento % su anno 2023 +0,73%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 8,39% € 18,76490</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,47774</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.085.D	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,01600 kg € 3,01674 0% € 0,04827</p> <p>CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM24_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 0% € 155,00927</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 155,08739</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,38500 h € 23,03000 +7,17% € 8,86655</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,38500 h € 25,71000 +7,17% € 9,89835</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 18,76490</p>			



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 173,85229 +0,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47774 = 5% * B)	€ 29,55489
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 20,34072
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 223,75 +0,73%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,39%	€ 18,76490
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 1,47774

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.085.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 158,90184
	Totale MT			€ 158,97996
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
	Totale RU			€ 18,76490
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 177,74486 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51083 = 5% * B)			€ 30,21663
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,79615
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 228,76 +0,71%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,2%			€ 18,76490
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,51083

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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.			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985



CAM24_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 0%	€ 533,88974
Totale MT				€ 533,96786
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 552,73276 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69823 = 5% * B)				€ 93,96457
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 64,66973
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 711,37 +0,23%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,64%</i>				€ 18,76490
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,69823

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.B	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 536,67536
Totale MT				€ 536,75348
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 555,51838 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,72191 = 5% * B)				€ 94,43812
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 64,99565
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 714,95 +0,23%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,62%</i>				€ 18,76490
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,72191

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



<p>AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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</p>				
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 545,09303
Totale MT				€ 545,17115
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 563,93605 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,79346 = 5% * B)				€ 95,86913
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 65,98052
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 725,79 +0,22%
Incidenza Manodopera sul totale 2,59%				€ 18,76490
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,79346

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.D	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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</p>			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM24_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 0%	€ 565,39519
Totale MT				€ 565,47331
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835
Totale RU				€ 18,76490
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				



				€ 584,23821 +0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,96603 = 5% * B)			€ 99,32050
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,35587
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 751,91 +0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,5%			€ 18,76490
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,96603

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM24_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 0%	€ 615,94989
	Totale MT			€ 616,04007
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,16638
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,74588
	Totale RU			€ 46,91226
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 662,95233 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,63510 = 5% * B)			€ 112,70190
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,56542
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 853,22 +0,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,5%			€ 46,91226
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,63510

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.F	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa	0,00600	€ 4,97519	€ 0,02985



	pettinata per idraulica	kg	0%	
CAM24_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 0%	€ 686,18638
Totale MT				€ 686,27656
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,16638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,74588
Totale RU				€ 46,91226
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 733,18882 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,23211 = 5% * B)				€ 124,64210
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 85,78309
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 943,61 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 4,97%				€ 46,91226
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,23211

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.G	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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			
MT				
CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM24_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 0%	€ 705,19913
Totale MT				€ 705,31133
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 758,92533 +0,47%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,45087 = 5% * B)				€ 129,01731
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,79426
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 976,74 +0,47%
Incidenza Manodopera sul totale 5,49%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,45087

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM24_M09.010.088.H	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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</p>					
	MT					
	CAM24_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050	
	CAM24_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980	
	CAM24_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 0%	€ 776,84667	
	Totale MT				€ 776,97697	
	RU					
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,49963	
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,81613	
	Totale RU				€ 60,31576	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 837,29273 +0,48%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11699 = 5% * B)				€ 142,33976	
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 97,96325	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.077,60 +0,48%	
	Incidenza Manodopera sul totale 5,6%				€ 60,31576	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,11699	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M09.010.088.I	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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</p>				
	AT				
	CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,84000 h	€ 41,53248 0%	€ 34,88728
	Totale AT				€ 34,88728
	MT				
	CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 7,88244
	CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
	CAM24_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 5,03601
	CAM24_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	3,00000 cad	€ 9,02589 0%	€ 27,07767
	CAM24_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 0%	€ 1.069,66494
	Totale MT				



				€ 1.112,87250
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 31,91958
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 35,63406
	Totale RU			€ 67,55364
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.215,31342 +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,33016 = 5% * B)			€ 206,60328
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 142,19167
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.564,11 +0,37%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,32%			€ 67,55364
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,33016

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.J	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo 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			
	AT			
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,90000 h	€ 41,53248 0%	€ 37,37923
	Totale AT			€ 37,37923
	MT			
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM24_MT.M.001.601	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	3,00000 cad	€ 11,27628 0%	€ 33,82884
CAM24_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 6,64170
CAM24_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 0%	€ 1.259,42752
	Totale MT			€ 1.318,87438
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 33,69289
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 37,61373
	Totale RU			€ 71,30662
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.427,56023 +0,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,13426 = 5% * B)			€ 242,68524
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 167,02455
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.837,27 +0,34%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,88%			€ 71,30662



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 12,13426
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.K	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo</p> <p>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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.M.001.604 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100</p> <p>CAM24_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70</p> <p>CAM24_MT.M.001.606 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100</p> <p>CAM24_MT.M.001.687 - Materiali per impianti termici - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130,0</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,51677 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 3,41%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>0,90000 h</p> <p>24,00000 cad</p> <p>3,00000 cad</p> <p>24,00000 cad</p> <p>3,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,54000 h</p> <p>1,54000 h</p>	<p>€ 41,53248 0%</p> <p>€ 0,13381 0%</p> <p>€ 14,93772 0%</p> <p>€ 0,65687 0%</p> <p>€ 2,49368 0%</p> <p>€ 1.524,14633 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 37,37923</p> <p>€ 37,37923</p> <p>€ 3,21144</p> <p>€ 44,81316</p> <p>€ 15,76488</p> <p>€ 7,48104</p> <p>€ 1.524,14633</p> <p>€ 1.595,41685</p> <p>€ 35,46620</p> <p>€ 39,59340</p> <p>€ 75,05960</p> <p>€ 1.707,85568 +0,29%</p> <p>€ 290,33547</p> <p>€ 199,81912</p> <p>€ 2.198,01 +0,29%</p> <p>€ 75,05960</p> <p>€ 14,51677</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.088.L	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>088 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.688 - Materiali per impianti termici - Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua calda e refrigerata</p>	<p>1,00000 cad</p>	<p>€ 199,61564 0%</p>	<p>€ 199,61564</p>



		Totale MT		€ 199,61564
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,33325
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,07025
	Totale RU			€ 13,40350
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 213,01914 +0,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81066 = 5% * B)			€ 36,21325
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,92324
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 274,16 +0,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,89%			€ 13,40350
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,81066

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.092.A	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale 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			
	AT			
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,84000 h	€ 41,53248 0%	€ 34,88728
	Totale AT			€ 34,88728
	MT			
CAM24_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 7,88244
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM24_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 5,03601
CAM24_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	3,00000 cad	€ 9,02589 0%	€ 27,07767
CAM24_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 0%	€ 1.804,50839
	Totale MT			€ 1.847,71595
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 31,91958
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 35,63406
	Totale RU			€ 67,55364
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.950,15687 +0,23%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,57633 = 5% * B)			€ 331,52667
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 228,16835
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.509,85 +0,23%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,69%			€ 67,55364



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 16,57633
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.092.B	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60</p> <p>CAM24_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.M.001.601 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80</p> <p>CAM24_MT.M.001.602 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80</p> <p>CAM24_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</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,38659 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 2,71%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>0,90000 h</p> <p>24,00000 cad</p> <p>24,00000 cad</p> <p>3,00000 cad</p> <p>3,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,46300 h</p> <p>1,46300 h</p>	<p>€ 41,53248 0%</p> <p>€ 0,65687 0%</p> <p>€ 0,13381 0%</p> <p>€ 11,27628 0%</p> <p>€ 2,21390 0%</p> <p>€ 1.877,34803 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 37,37923</p> <p>€ 37,37923</p> <p>€ 15,76488</p> <p>€ 3,21144</p> <p>€ 33,82884</p> <p>€ 6,64170</p> <p>€ 1.877,34803</p> <p>€ 1.936,79489</p> <p>€ 33,69289</p> <p>€ 37,61373</p> <p>€ 71,30662</p> <p>€ 2.045,48074 +0,23%</p> <p>€ 347,73173</p> <p>€ 239,32125</p> <p>€ 2.632,53 +0,23%</p> <p>€ 71,30662</p> <p>€ 17,38659</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.092.C	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale 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</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p>	<p>0,90000 h</p>	<p>€ 41,53248 0%</p>	<p>€ 37,37923</p>



				Totale AT	€ 37,37923
MT					
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144	
CAM24_MT.M.001.604	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	3,00000 cad	€ 14,93772 0%	€ 44,81316	
CAM24_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488	
CAM24_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368 0%	€ 7,48104	
CAM24_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 0%	€ 2.153,13632	
				Totale MT	€ 2.224,40684
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 35,46620	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 39,59340	
				Totale RU	€ 75,05960
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 2.336,84567 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,86319 = 5% * B)					€ 397,26376
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 273,41094
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 3.007,52 +0,22%
Incidenza Manodopera sul totale 2,5%					€ 75,05960
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 19,86319

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_M09.010.092.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale 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				
AT					
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,05000 h	€ 41,53248 0%	€ 43,60910	
				Totale AT	€ 43,60910
MT					
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 4,01430	
CAM24_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488	
CAM24_MT.M.001.608	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	3,00000 cad	€ 19,92507 0%	€ 59,77521	
CAM24_MT.M.001.609	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 125	3,00000 cad	€ 3,39383 0%	€ 10,18149	
CAM24_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 0%	€ 2.186,69754	
				Totale MT	€ 2.276,43342
RU					



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 40,53280
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 45,24960
Totale RU				€ 85,78240
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.405,82492 +0,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,44951 = 5% * B)				€ 408,99024
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 281,48152
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 3.096,30 +0,24%
Incidenza Manodopera sul totale 2,77%				€ 85,78240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 20,44951

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.092.E	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale 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			
AT				
CAM24_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 49,83898
Totale AT				€ 49,83898
MT				
CAM24_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 4,01430
CAM24_MT.M.001.611	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 28,31832
CAM24_MT.M.001.612	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 150	3,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 13,35636
CAM24_MT.M.001.613	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	3,00000 cad	€ 25,28951 0%	€ 75,86853
CAM24_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 0%	€ 2.581,28207
Totale MT				€ 2.702,83958
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
Totale RU				€ 93,82450
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.846,50306 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,19528 = 5% * B)				€ 483,90552
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 333,04086
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 3.663,45 +0,22%
Incidenza Manodopera sul totale 2,56%				€ 93,82450
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 24,19528



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.092.F	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.694 - Materiali per impianti termici - Comando modulante</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09529 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,85%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,16500 h</p> <p>0,16500 h</p>	<p>€ 120,81551 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 120,81551</p> <p>€ 120,81551</p> <p>€ 3,79995</p> <p>€ 4,24215</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 128,85761 +0,42%</p> <p>€ 21,90579</p> <p>€ 15,07634</p> <p>€ 165,84 +0,42%</p> <p>€ 8,04210</p> <p>€ 1,09529</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.092.G	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>092 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.695 - Materiali per impianti termici - Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,10207 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,27500 h</p> <p>0,27500 h</p>	<p>€ 822,13424 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 822,13424</p> <p>€ 822,13424</p> <p>€ 6,33325</p> <p>€ 7,07025</p> <p>€ 13,40350</p> <p>€ 835,53774 +0,11%</p> <p>€ 142,04142</p> <p>€ 97,75792</p>



				€ 1.075,34 +0,11%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,25%</i>	€ 13,40350
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 7,10207

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.095.A	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg 0%</p> <p>CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg 0%</p> <p>CAM24_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 0%</p> <p>Totale MT</p> <p>€ 468,90108</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,04500 h € 23,03000 +7,17%</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,04500 h € 25,71000 +7,17%</p> <p>Totale RU</p> <p>€ 50,93330</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p>€ 519,83438 +0,66%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,41859 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p>€ 669,03 +0,66%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,61%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 0,06033 € 0,02985 € 468,81090 € 24,06635 € 26,86695 € 88,37184 € 60,82062 € 50,93330 € 4,41859

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.095.B	<p>CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg 0%</p> <p>CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg 0%</p> <p>CAM24_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 0%</p> <p>Totale MT</p> <p>€ 480,09221</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,04500 h € 23,03000 +7,17%</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 1,04500 h € 25,71000</p>			€ 0,06033 € 0,02985 € 480,00203 € 24,06635 € 26,86695



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 50,93330
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 531,02551 +0,65%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,51372 = 5% * B)			€ 90,27434
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,12999
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 683,43 +0,65%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,45%</i>			€ 50,93330
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,51372

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.095.C	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
	CAM24_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 0%	€ 495,08572
	Totale MT			€ 495,19792
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 27,35964
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 30,54348
	Totale RU			€ 57,90312
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 553,10104 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,70136 = 5% * B)			€ 94,02718
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,71282
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 711,84 +0,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,13%</i>			€ 57,90312
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,70136

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_M09.010.095.D	CAM24_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 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			
	MT			
	CAM24_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
	CAM24_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980