



CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 43.147,66418 0%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 366,75515 = 5% * B)				€ 7.335,10291
Utili di impresa (C) = 0,03% * (A + B)				€ 5.048,27671
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 55.531,04 0%
Incidenza Manodopera sul totale 0,03%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 366,75515

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.G	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali G - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 64 kVA, fattore di potenza pari a 1 MT CAM25_MT.L20.030.031 - Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 64 kVA Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 368,85014 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 0,03% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 0,03% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 43.378,78958 0%	€ 43.378,78958
Totale MT				€ 43.378,78958
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 43.394,13458 0%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 368,85014 = 5% * B)				€ 7.377,00288
Utili di impresa (C) = 0,03% * (A + B)				€ 5.077,11375
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 55.848,25 0%
Incidenza Manodopera sul totale 0,03%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 368,85014

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.H	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali H - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 80 kVA, fattore di potenza pari a 1 MT			



CAM25_MT.L20.030.032	- Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 80 kVA	1,00000 cad	€ 53.319,76219 0%	€ 53.319,76219
Totale MT				€ 53.319,76219
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 53.335,10719 0%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 453,34841 = 5% * B)				€ 9.066,96822
Utili di impresa (C) = 0,02% * (A + B)				€ 6.240,20754
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 68.642,28 0%
Incidenza Manodopera sul totale 0,02%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 453,34841

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.I	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali I - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza pari a 1			
MT				
CAM25_MT.L20.030.033	- Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 100 kVA	1,00000 cad	€ 59.563,67887 0%	€ 59.563,67887
Totale MT				€ 59.563,67887
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 59.579,02387 0%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 506,42170 = 5% * B)				€ 10.128,43406
Utili di impresa (C) = 0,02% * (A + B)				€ 6.970,74579
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 76.678,20 0%
Incidenza Manodopera sul totale 0,02%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 506,42170

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.J	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali J - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco			



automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. \pm 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 120 kVA, fattore di potenza pari a 1				
MT				
CAM25_MT.L20.030.034	- Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 120 kVA	1,00000 cad	€ 69.422,49468 0%	€ 69.422,49468
Totale MT				€ 69.422,49468
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 69.437,83968 0%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 590,22164 = 5% * B)				€ 11.804,43275
Utili di impresa (C) = 0,02% * (A + B)				€ 8.124,22724
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 89.366,50 0%
Incidenza Manodopera sul totale 0,02%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 590,22164

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.K	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali K - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. \pm 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 150 kVA, fattore di potenza pari a 1			
MT				
CAM25_MT.L20.030.035	- Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 150 kVA	1,00000 cad	€ 90.372,47829 0%	€ 90.372,47829
Totale MT				€ 90.372,47829
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 90.387,82329 0%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 768,29650 = 5% * B)				€ 15.365,92996
Utili di impresa (C) = 0,01% * (A + B)				€ 10.575,37533
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 116.329,13 0%
Incidenza Manodopera sul totale 0,01%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 768,29650

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.M	<p>CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali M - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 250 kVA, fattore di potenza pari a 1</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.L20.030.037 - Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 250 kVA</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1.124,44622 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 0,01% * (A + B)</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,30000 h</p> <p>0,30000 h</p>	<p>€ 132.272,44549 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 132.272,44549</p> <p>€ 132.272,44549</p> <p>€ 7,25100</p> <p>€ 8,09400</p> <p>€ 15,34500</p> <p>€ 132.287,79049 0%</p> <p>€ 22.488,92438</p> <p>€ 15.477,67149</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.030.030.N	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 030 - INVERTER 030 - Inverter trifase bidirezionali N - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 330 kVA, fattore di potenza pari a 1			
	MT			
	CAM25_MT.L20.030.038 - Inverter - Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 330 Kva	1,00000 cad	€ 170.886,14076 0%	€ 170.886,14076
	Totale MT			€ 170.886,14076
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
	Totale RU			€ 15,34500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 170.901,48576 0%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1.452,66263 = 5% * B)			€ 29.053,25258
Utili di impresa (C) = 0,01% * (A + B)			€ 19.995,47383	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 219.950,21 0%	
	Incidenza Manodopera sul totale 0,01%			€ 15,34500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1.452,66263

Pagina 6.005 di 9.299



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,37235 = 5% * B)		€ 167,44709
	Utili di impresa (C) = 0,81% * (A + B)		€ 115,24300
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.267,67
	Scostamento % su anno 2024		+0,05%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,81%		€ 10,23000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 8,37235

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.040.010.B	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 040 - ACCESSORI 010 - Rele' e sezionatori B - Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa			
	MT			
	CAM25_MT.L20.040.002 - Accessori - Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, bipolare per una stringa	1,00000 cad	€ 230,94763 0%	€ 230,94763
	Totale MT			€ 230,94763
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A)			€ 241,17763
	Scostamento % su anno 2024			+0,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05001 = 5% * B)			€ 41,00020
	Utili di impresa (C) = 3,3% * (A + B)			€ 28,21778
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 310,40
	Scostamento % su anno 2024			+0,2%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,3%			€ 10,23000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,05001

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.040.010.C	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 040 - ACCESSORI 010 - Rele' e sezionatori C - Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: esapolare per tre stringhe			
	MT			
	CAM25_MT.L20.040.003 - Accessori - Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, esapolare per tre stringhe	1,00000 cad	€ 269,85561 0%	€ 269,85561
	Totale MT			€ 269,85561
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A)			€ 280,08561
	Scostamento % su anno 2024			+0,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,38073 = 5% * B)			€ 47,61455
	Utili di impresa (C) = 2,84% * (A + B)			€ 32,77002
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			
	Scostamento % su anno 2024			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.040.020.B	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 040 - ACCESSORI 020 - interruttore di manovra sezionatore B - Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35			
	MT			
	CAM25_MT.L20.040.005 - Accessori - Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35	1,00000 cad	€ 117,47933 0%	€ 117,47933
	Totale MT			€ 117,47933
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 127,70933 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08553 = 5% * B)			€ 21,71059
Utili di impresa (C) = 6,22% * (A + B)			€ 14,94199	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 164,36 +0,38%	
	Incidenza Manodopera sul totale 6,22%			€ 10,23000



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,08553
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.040.020.C	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 040 - ACCESSORI 020 - Interruttore di manovra sezionatore C - Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66			
	MT			
	CAM25_MT.L20.040.006 - Accessori - Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	1,00000 cad	€ 319,51994 0%	€ 319,51994
	Totale MT			€ 319,51994
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 329,74994 +0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,80287 = 5% * B)			€ 56,05749
	Utili di impresa (C) = 2,41% * (A + B)			€ 38,58074
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 424,35 +0,15%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,41%</i>			€ 10,23000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,80287

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.040.020.D	<p>CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 040 - ACCESSORI 020 - interruttore di manovra sezionatore D - Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.L20.040.007 - Accessori - Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,87097 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,35% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,35%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,20000 h</p> <p>0,20000 h</p>	<p>€ 327,53134 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 327,53134</p> <p>€ 327,53134</p> <p>€ 4,83400</p> <p>€ 5,39600</p> <p>€ 10,23000</p> <p>€ 337,76134 +0,14%</p> <p>€ 57,41943</p> <p>€ 39,51808</p> <p>€ 434,70000 +0,14%</p> <p>€ 10,23000</p> <p>€ 2,87097</p>

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L20.040.020.F	CAM25_L20 - IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI 040 - ACCESSORI 020 - interruttore di manovra sezionatore F - Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66			
	MT			
	CAM25_MT.L20.040.009 - Accessori - Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	1,00000 cad	€ 306,16760 0%	€ 306,16760
	Totale MT			€ 306,16760
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 316,39760 +0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,68938 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 2,51% * (A + B)			€ 53,78759 € 37,01852
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 407,20 +0,15%	
	Incidenza Manodopera sul totale 2,51%			€ 10,23000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,68938

Pagina 6.009 di 9.299



azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg				
MT				
CAM25_MT.L21.010.001	- Impianti elevatori - Ascensore semiautomatico per 7 fermate portata 525 Kg	1,00000 cad	€ 24.699,38022 0%	€ 24.699,38022
Totale MT				€ 24.699,38022
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	32,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 773,44000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	32,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 806,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	32,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 863,36000
Totale RU				€ 2.443,20000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 27.142,58022 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 230,71193 = 5% * B)				€ 4.614,23864
Utili di impresa (C) = 6,99% * (A + B)				€ 3.175,68189
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 34.932,50 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 6,99%				€ 2.443,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 230,71193

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.020.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 020 - Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg A - Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg			
MT				
CAM25_MT.L21.010.002	- Impianti elevatori - Ascensore semiautomatico per 6 fermate portata 400 kg	1,00000 cad	€ 22.980,18025 0%	€ 22.980,18025
Totale MT				€ 22.980,18025
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	32,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 773,44000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	32,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 806,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	32,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 863,36000
Totale RU				€ 2.443,20000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 25.423,38025 +0,45%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 216,09873 = 5% * B)		€ 4.321,97464
	Utili di impresa (C) = 7,47% * (A + B)		€ 2.974,53549
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 32.719,89
	Scostamento % su anno 2024		+0,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,47%		€ 2.443,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 216,09873

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.030.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 030 - Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg A - Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocità 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, botoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg MT CAM25_MT.L21.010.003 - Impianti elevatori - Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 300,92113 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 5,36% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 5,36% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 32.959,28556 0%	€ 32.959,28556 € 32.959,28556 € 773,44000 +4,95% € 806,40000 +4,91% € 863,36000 +4,94% € 2.443,20000 € 35.402,48556 +0,33% € 6.018,42255 € 4.142,09081 € 45.563,00 +0,33% € 2.443,20000 € 300,92113

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.040.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 040 - Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg A - Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n.11, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocità 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in alto con motore a doppia polarità (4/16 poli) per livellamento ai piani, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta in larghezza 0,90 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, botoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata			



825 Kg				
MT				
CAM25_MT.L21.010.004	- Impianti elevatori - Ascensore automatico per 6 fermate, 11 persone, portata 825 kg	1,00000 cad	€ 39.064,39083 0%	€ 39.064,39083
Totale MT				€ 39.064,39083
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	32,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 773,44000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	32,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 806,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	32,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 863,36000
Totale RU				€ 2.443,20000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 41.507,59083 +0,28%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 352,81452 = 5% * B)				€ 7.056,29044
Utili di impresa (C) = 4,57% * (A + B)				€ 4.856,38813
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 53.420,27 +0,28%
Incidenza Manodopera sul totale 4,57%				€ 2.443,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 352,81452

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.050.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 050 - Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici A - Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici			
MT				
CAM25_MT.L21.010.005	- Impianti elevatori - Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici	1,00000 cad	€ 2.043,95052 0%	€ 2.043,95052
Totale MT				€ 2.043,95052
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 120,85000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	5,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 126,00000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 134,90000
Totale RU				€ 381,75000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.425,70052 +0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,61845 = 5% * B)				€ 412,36909
Utili di impresa (C) = 12,23% * (A + B)				€ 283,80696
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 3.121,88 +0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 12,23%				€ 381,75000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 20,61845

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.060.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 060 - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg A - Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg, Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa m 12, Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio,			



Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg				
MT				
CAM25_MT.L21.010.006	- Impianti elevatori - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg	1,00000 cad	€ 24.221,81159 0%	€ 24.221,81159
Totale MT				€ 24.221,81159
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	32,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 773,44000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	32,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 806,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	32,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 863,36000
Totale RU				€ 2.443,20000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 26.665,01159 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 226,65260 = 5% * B)				€ 4.533,05197
Utili di impresa (C) = 7,12% * (A + B)				€ 3.119,80636
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 34.317,87 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 7,12%				€ 2.443,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 226,65260

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.070.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 070 - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg A - Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg			
MT				
CAM25_MT.L21.010.007	- Impianti elevatori - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg	1,00000 cad	€ 22.636,32917 0%	€ 22.636,32917
Totale MT				€ 22.636,32917
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	32,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 773,44000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	32,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 806,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	32,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 863,36000
Totale RU				€ 2.443,20000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 25.079,52917 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 213,17600 = 5% * B)				€ 4.263,51996
Utili di impresa (C) = 7,57% * (A + B)				€ 2.934,30491
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 32.277,35 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 7,57%				€ 2.443,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 213,17600

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



				TOTALE
CAM25_L21.010.080.A	<p>CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 080 - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg A - Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 630 kg, Persone n. 8, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.L21.010.008 - Impianti elevatori - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 284,61892 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,67% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,67%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 31.041,37914 0%	€ 31.041,37914 € 31.041,37914 € 2.443,20000 € 33.484,57914 +0,34% € 5.692,37845 € 3.917,69576 € 43.094,65 +0,34% € 2.443,20000 € 284,61892

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.010.090.A	<p>CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 090 - Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg A - Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n. 11, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.L21.010.009 - Impianti elevatori - Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 11 persone, portata 825 Kg</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 368,94672 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 4,37% * (A + B)</p>	1,00000 cad	€ 40.962,29640 0%	€ 40.962,29640 € 40.962,29640 € 2.443,20000 € 43.405,49640 +0,27% € 7.378,93439 € 5.078,44308



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_L21.010.095.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 010 - IMPIANTI ELEVATORI 095 - Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento oleodinamico A - Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg				
	MT				
	CAM25_MT.L21.010.010	- Impianti elevatori - Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg	1,00000 cad	€ 2.378,24440 0%	€ 2.378,24440
	Totale MT			€ 2.378,24440	
	RU				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 120,85000
	CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	5,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 126,00000
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 134,90000
	Totale RU			€ 381,75000	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.759,99440 +0,65%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,45995 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10,75% * (A + B)			€ 469,19905 € 322,91935	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 10,75% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3.552,11 +0,65% € 381,75000 € 23,45995	

Pagina 6.015 di 9.299



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 3.084,99 +0,75%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,37%		€ 381,75000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 20,37486

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.020.010.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 020 - MONTACARROZZELLE 010 - Montacarrozze tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate A - Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate MT CAM25_MT.L21.020.001 - Montacarrozze - Montacarrozze da 180 kg fino a 6 alzate Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 122,58552 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 3,29% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 3,29% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 13.811,02601 0%	€ 13.811,02601 € 13.811,02601 € 193,36000 +4,95% € 201,60000 +4,91% € 215,84000 +4,94% € 610,80000 € 14.421,82601 +0,2% € 2.451,71042 € 1.687,35364 € 18.560,89 +0,2% € 610,80000 € 122,58552

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.020.020.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 020 - MONTACARROZZELLE 020 - Montacarrozze tipo rettilineo A - Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 6 alzate MT CAM25_MT.L21.020.002 - Montacarrozze - Montacarrozze da 150 kg fino a 6 alzate Totale MT RU	1,00000 cad	€ 17.106,17891 0%	€ 17.106,17891 € 17.106,17891



CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 201,60000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				€ 610,80000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 17.716,97891 +0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 150,59432 = 5% * B)				€ 3.011,88641
Utili di impresa (C) = 2,68% * (A + B)				€ 2.072,88653
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 22.801,75 +0,16%
Incidenza Manodopera sul totale 2,68%				€ 610,80000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 150,59432

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.020.020.B	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 020 - MONTACARROZZELLE 020 - Montacarrozze tipo rettilineo B - Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate MT CAM25_MT.L21.020.003 - Montacarrozze - Montacarrozze da 150 kg da 7 a 15 alzate Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 154,69027 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 2,61% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 2,61% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 17.588,05520 0%	€ 17.588,05520
Totale MT				€ 17.588,05520
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 201,60000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				€ 610,80000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 18.198,85520 +0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 154,69027 = 5% * B)				€ 3.093,80538
Utili di impresa (C) = 2,61% * (A + B)				€ 2.129,26606
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 23.421,93 +0,16%
Incidenza Manodopera sul totale 2,61%				€ 610,80000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 154,69027

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.020.020.C	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 020 - MONTACARROZZELLE 020 - Montacarrozze tipo rettilineo C - Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo			



macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio				
MT				
CAM25_MT.L21.020.004	- Montacarrozze - Montacarrozze da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio	1,00000 cad	€ 20.821,59886 0%	€ 20.821,59886
Totale MT				€ 20.821,59886
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 201,60000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				€ 610,80000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 21.432,39886 +0,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 182,17539 = 5% * B)				€ 3.643,50781
Utili di impresa (C) = 2,21% * (A + B)				€ 2.507,59067
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 27.583,50 +0,13%
Incidenza Manodopera sul totale 2,21%				€ 610,80000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 182,17539

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.020.020.D	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 020 - MONTACARROZZELLE 020 - Montacarrozze tipo rettilineo D - Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi			
MT				
CAM25_MT.L21.020.005	- Montacarrozze - Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi	1,00000 cad	€ 1.260,77342 0%	€ 1.260,77342
Totale MT				€ 1.260,77342
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 24,17000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 25,20000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 26,98000
Totale RU				€ 76,35000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.337,12342 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,36555 = 5% * B)				€ 227,31098
Utili di impresa (C) = 4,44% * (A + B)				€ 156,44344



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.720,88 +0,27%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,44%</i>		€ 76,35000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 11,36555

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.030.010.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 030 - MONTACARICHI 010 - Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate A - Montacarico - montalettighe ad azionamento oleodinamico, in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo completamente automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 1.200 kg, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocità 0,63 220/380 V, Vano proprio, Centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, Guide di scorrimento per la cabina e testa del pistone in acciaio profilati a T Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate MT CAM25_MT.L21.021.001 - Montacarichi - Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 446,51441 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 0,9% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 <i>Incidenza Manodopera sul totale 0,9%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	1,00000 cad	€ 51.920,30729 0%	€ 51.920,30729 € 51.920,30729 € 193,36000 +4,95% € 201,60000 +4,91% € 215,84000 +4,94% € 610,80000 € 52.531,10729 +0,05% € 8.930,28824 € 6.146,13955 € 67.607,54 +0,05% € 610,80000 € 446,51441

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.030.020.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 030 - MONTACARICHI 020 - Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg A - Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m MT CAM25_MT.L21.021.002 - Montacarichi - Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024	1,00000 cad	€ 2.521,50530 0%	€ 2.521,50530 € 2.521,50530 € 36,25500 +4,95% € 37,80000 +4,91% € 40,47000 +4,94% € 114,52500 € 2.636,03030 +0,2%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_L21.030.040.A	CAM25_L21 - IMPIANTI ELETTRICI - ASCENSORI 030 - MONTACARICHI 040 - Montacarico portata 24 kg A - Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 24 kg			
	MT			
	CAM25_MT.L21.021.004 - Montacarichi - Montacarico portata 24 kg	1,00000 cad	€ 6.618,96352 0%	€ 6.618,96352
	Totale MT			€ 6.618,96352
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 201,60000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.010.B	<p>CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>010 - Gruppo termico a gas a tiraggio naturale</p> <p>B - Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 23.3 kW</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.002 - Materiali per impianti termici - Accessori</p>	1,00000	€ 37,56391	€ 37,56391



	per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	0%	
CAM25_MT.M.001.003	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	1,00000 cad	€ 26,81554 0%	€ 26,81554
CAM25_MT.M.001.004	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico a gas PU = kW 23,3 accensione piezoelettrica	1,00000 cad	€ 1.050,48754 0%	€ 1.050,48754
Totale MT				€ 1.114,86699
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
Totale RU				€ 92,07000
Sommano euro (A)				€ 1.206,93699
Scostamento % su anno 2024				+0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,25896 = 5% * B)				€ 205,17929
Utili di impresa (C) = 5,93% * (A + B)				€ 141,21163
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.553,33
Scostamento % su anno 2024				+0,36%
Incidenza Manodopera sul totale 5,93%				€ 92,07000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,25896

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.010.C	CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 010 - Gruppo termico a gas a tiraggio naturale C - Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 29,0 kW			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.002 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	1,00000 cad	€ 37,56391 0%	€ 37,56391
	CAM25_MT.M.001.003 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	1,00000 cad	€ 26,81554 0%	€ 26,81554
	CAM25_MT.M.001.005 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico a gas PU = kW 29,0 accensione piezoelettrica	1,00000 cad	€ 1.339,87649 0%	€ 1.339,87649
	Totale MT			€ 1.404,25594
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
	Totale RU			€ 92,07000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.496,32594 +0,29%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,71877 = 5% * B)			€ 254,37541
	Utili di impresa (C) = 4,78% * (A + B)			€ 175,07014
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.925,77 +0,29%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,78%</i>			€ 92,07000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 12,71877	
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM25_M01.010.010.D	<p>CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>010 - Gruppo termico a gas a tiraggio naturale</p> <p>D - Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 34,8 kW</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.002 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice 1,00000 cad € 37,56391 0% € 37,56391</p> <p>CAM25_MT.M.001.003 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice 1,00000 cad € 26,81554 0% € 26,81554</p> <p>CAM25_MT.M.001.006 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico a gas PU = kW 34,8 accensione piezoelettrica 1,00000 cad € 1.495,90800 0% € 1.495,90800</p> <p>Totale MT € 1.560,28745</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,80000 h € 24,17000 +4,95% € 43,50600</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,80000 h € 26,98000 +4,94% € 48,56400</p> <p>Totale RU € 92,07000</p> <p>Sommano euro (A) € 1.652,35745 Scostamento % su anno 2024 +0,26%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,04504 = 5% * B) € 280,90077</p> <p>Utili di impresa (C) = 4,33% * (A + B) € 193,32582</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 2.126,58 Scostamento % su anno 2024 +0,26%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 4,33% € 92,07000</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 14,04504</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.020.A	<p>CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>020 - Gruppo termico a gas a tiraggio forzato</p> <p>A - Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica utile non inferiore 29.0 kW</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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</p> <p>CAM25_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</p> <p>CAM25_MT.M.001.010 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico a gas a tiraggio forzato PU = kW 29.0 1,00000 cad € 1.464,05070 0% € 1.464,05070</p> <p>Totale MT € 1.554,81630</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,20000 h € 26,98000 +4,94% € 59,35600</p> <p>Totale RU € 112,53000</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.030.B	<p>CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI</p> <p>010 - GRUPPI TERMICI A GAS</p> <p>030 - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale</p> <p>B - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 14.0 kW e sanitaria per 13 l/min</p>			



MT				
CAM25_MT.M.001.002	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	1,00000 cad	€ 37,56391 0%	€ 37,56391
CAM25_MT.M.001.003	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	1,00000 cad	€ 26,81554 0%	€ 26,81554
CAM25_MT.M.001.012	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 14.0 PA =13 l/min	1,00000 cad	€ 1.019,94609 0%	€ 1.019,94609
Totale MT				€ 1.084,32554
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.186,62554 +0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,08632 = 5% * B)				€ 201,72634
Utili di impresa (C) = 6,7% * (A + B)				€ 138,83519
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.527,19 +0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 6,7%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,08632

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.030.C	CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 030 - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale C - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min			
MT				
CAM25_MT.M.001.002	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	1,00000 cad	€ 37,56391 0%	€ 37,56391
CAM25_MT.M.001.003	- Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	1,00000 cad	€ 26,81554 0%	€ 26,81554
CAM25_MT.M.001.013	- Materiali per impianti termici - Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 23.3 PA =13 l/min	1,00000 cad	€ 1.101,51463 0%	€ 1.101,51463
Totale MT				€ 1.165,89408
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.268,19408 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,77965 = 5% * B)				€ 215,59299
Utili di impresa (C) = 6,27% * (A + B)				€ 148,37871
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				



				€ 1.632,17 +0,38%
				€ 102,30000
				€ 10,77965

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.030.D	CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 030 - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale D - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min MT CAM25_MT.M.001.002 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice 1,00000 cad € 37,56391 0% € 37,56391 CAM25_MT.M.001.003 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice 1,00000 cad € 26,81554 0% € 26,81554 CAM25_MT.M.001.014 - Materiali per impianti termici - Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 29.0 PA =16 l/min 1,00000 cad € 1.434,24335 0% € 1.434,24335 Totale MT € 1.498,62280 RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,00000 h € 24,17000 +4,95% € 48,34000 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,00000 h € 26,98000 +4,94% € 53,96000 Totale RU € 102,30000 Sommano euro (A) € 1.600,92280 Scostamento % su anno 2024 +0,3% Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,60784 = 5% * B) € 272,15688 Utili di impresa (C) = 4,97% * (A + B) € 187,30797 TOTALE (A + B + C) euro / cad € 2.060,39 Scostamento % su anno 2024 +0,3% Incidenza Manodopera sul totale 4,97% € 102,30000 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 13,60784			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.030.E	CAM25_M01 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GRUPPI TERMICI 010 - GRUPPI TERMICI A GAS 030 - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale E - Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 38.4 kW e sanitaria per 20 l/min MT CAM25_MT.M.001.002 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice 1,00000 cad € 37,56391 0% € 37,56391 CAM25_MT.M.001.003 - Materiali per impianti termici - Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice 1,00000 cad € 26,81554 0% € 26,81554			



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.704,47287 +0,28%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,48802 = 5% * B)				€ 289,76039
Utili di impresa (C) = 4,66% * (A + B)				€ 199,42333
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.193,66 +0,28%
Incidenza Manodopera sul totale 4,66%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 14,48802

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.040.A	CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200
Totale RU				€ 122,76000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.460,11560 +0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,41098 = 5% * B)				€ 248,21965
Utili di impresa (C) = 6,53% * (A + B)				€ 170,83353
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.879,17 +0,4%
Incidenza Manodopera sul totale 6,53%				€ 122,76000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,41098

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



CAM25_M01.010.040.B	CAM25_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					
	MT					
	CAM25_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	
	CAM25_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	
	CAM25_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					
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800	
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200	
	Totale RU				€ 122,76000	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.806,61222 +0,32%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,35620 = 5% * B)				€ 307,12408	
	Utili di impresa (C) = 5,28% * (A + B)				€ 211,37363	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.325,11 +0,32%	
	Incidenza Manodopera sul totale 5,28%				€ 122,76000	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,35620	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.050.A	CAM25_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 AT CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg Totale AT MT CAM25_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 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	 		



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 1.875,37160
	Scostamento % su anno 2024		+0,39%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,94066 = 5% * B)			€ 318,81317
	Utili di impresa (C) = 6,36% * (A + B)			€ 219,41848
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.413,60
	Scostamento % su anno 2024		+0,39%	
	Incidenza Manodopera sul totale 6,36%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 15,94066

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.050.B	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 2.217,56960
	Scostamento % su anno 2024		+0,33%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,84934 = 5% * B)			€ 376,98683
	Utili di impresa (C) = 5,38% * (A + B)			€ 259,45564
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.854,01
	Scostamento % su anno 2024		+0,33%	
	Incidenza Manodopera sul totale 5,38%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 18,84934

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.050.C	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU				€ 153,45000
	Sommano euro (A)				€ 2.465,76710
	Scostamento % su anno 2024				+0,29%

Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,95902 = 5% * B)					€ 419,18041
Utili di impresa (C) = 4,84% * (A + B)					€ 288,49475
TOTALE (A + B + C) euro / cad					€ 3.173,44
Scostamento % su anno 2024					+0,29%
Incidenza Manodopera sul totale 4,84%					€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 20,95902

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M01.010.050.D	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.131,56010 +0,23%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,61826 = 5% * B)			€ 532,36522	
Utili di impresa (C) = 3,81% * (A + B)			€ 366,39253		
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024					



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.050.E	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
	Totale RU			€ 204,60000
	Sommano euro (A)			€ 3.368,63210
	Scostamento % su anno 2024			+0,29%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,63337 = 5% * B)			€ 572,66746
	Utili di impresa (C) = 4,72% * (A + B)			€ 394,12996
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 4.335,43
	Scostamento % su anno 2024			+0,29%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,72%			€ 204,60000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 28,63337

Pagina 6.031 di 9.299



	termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 153.0, D = mm 250	cad	0%	
	Totale MT			€ 3.395,18250
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
	Totale RU			€ 204,60000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.677,01260 +0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,25461 = 5% * B)			€ 625,09214
	Utili di impresa (C) = 4,32% * (A + B)			€ 430,21047
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 4.732,32 +0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,32%			€ 204,60000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 31,25461

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.050.G	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
	Totale RU			€ 204,60000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.932,10860 +0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,42292 = 5% * B)			€ 668,45846
	Utili di impresa (C) = 4,04% * (A + B)			€ 460,05671
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.060,62 +0,25%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,04%			€ 204,60000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 33,42292

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.A	CAM25_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 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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				€ 409,20000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 4.533,70196 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,53647 = 5% * B)				€ 770,72933
Utili di impresa (C) = 7,01% * (A + B)				€ 530,44313
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 5.834,87 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 7,01%				€ 409,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 38,53647

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.B	CAM25_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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.D	<p>CAM25_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>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</p>			



	AT				
	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU				€ 409,20000
	Sommano euro (A)				€ 5.656,45646
	Scostamento % su anno 2024				+0,34%

Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,07988 = 5% * B)					€ 961,59760
Utili di impresa (C) = 5,62% * (A + B)					€ 661,80541
TOTALE (A + B + C) euro / cad					€ 7.279,86
Scostamento % su anno 2024					+0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 5,62%					€ 409,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 48,07988

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.E	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A)			€ 6.134,12696
	Scostamento % su anno 2024			+0,32%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,14008 = 5% * B)			€ 1.042,80158
	Utili di impresa (C) = 5,18% * (A + B)			€ 717,69285
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			
	Scostamento % su anno 2024			



				€ 7.894,62 +0,32%
		Incidenza Manodopera sul totale 5,18%		€ 409,20000
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 52,14008

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.F	CAM25_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 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			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 6.771,52946 +0,29%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 57,55800 = 5% * B)			€ 1.151,16001
	Utili di impresa (C) = 4,7% * (A + B)			€ 792,26895
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 8.714,96 +0,29%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,7%			€ 409,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 57,55800

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.G	CAM25_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 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			
	AT			
	CAM25_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			
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 6.938,14646 +0,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 58,97425 = 5% * B)			€ 1.179,48490
	Utili di impresa (C) = 4,58% * (A + B)			€ 811,76314
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 8.929,39 +0,28%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,58%			€ 409,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 58,97425

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.H	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 290,04000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 323,76000
	Totale RU			€ 613,80000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 7.678,51642 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 65,26739 = 5% * B)			€ 1.305,34779
	Utili di impresa (C) = 6,21% * (A + B)			€ 898,38642
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 9.882,25 +0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,21%			€ 613,80000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 65,26739

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.I	CAM25_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 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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 290,04000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 323,76000
Totale RU				€ 613,80000
Sommano euro (A)				€ 8.291,69992
Scostamento % su anno 2024				+0,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 70,47945 = 5% * B)				€ 1.409,58899
Utili di impresa (C) = 5,75% * (A + B)				€ 970,12889
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 10.671,42
Scostamento % su anno 2024				+0,35%
Incidenza Manodopera sul totale 5,75%				€ 613,80000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 70,47945

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.J	CAM25_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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 290,04000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 323,76000
Totale RU				



				€ 613,80000
	Sommano euro (A)			€ 10.758,36592
	Scostamento % su anno 2024			+0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 91,44611 = 5% * B)			€ 1.828,92221
	Utili di impresa (C) = 4,43% * (A + B)			€ 1.258,72881
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 13.846,02
	Scostamento % su anno 2024			+0,27%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,43%			€ 613,80000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 91,44611

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.K	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 290,04000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 323,76000
	Totale RU			€ 613,80000
	Sommano euro (A)			€ 13.117,23442
	Scostamento % su anno 2024			+0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 111,49649 = 5% * B)			€ 2.229,92985
	Utili di impresa (C) = 3,64% * (A + B)			€ 1.534,71643
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 16.881,88
	Scostamento % su anno 2024			+0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,64%			€ 613,80000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 111,49649

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.L	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 386,72000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 431,68000
Totale RU				€ 818,40000
Sommano euro (A)				€ 12.258,57442
Scostamento % su anno 2024				+0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 104,19788 = 5% * B)				€ 2.083,95765
Utili di impresa (C) = 5,19% * (A + B)				€ 1.434,25321
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 15.776,79
Scostamento % su anno 2024				+0,32%
Incidenza Manodopera sul totale 5,19%				€ 818,40000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 104,19788

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.M	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 386,72000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 431,68000
Totale RU				€ 818,40000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 12.815,78692 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 108,93419 = 5% * B)				€ 2.178,68378
Utili di impresa (C) = 4,96% * (A + B)				€ 1.499,44707
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				



Incidenza Manodopera sul totale 4,96%

Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 114,44047 = 5% * B)

Utili di impresa (C) = 4,72% * (A + B)

TOTALE (A + B + C) euro / ca

Scostamento % su anno 2024

Incidenza Manodopera sul totale 4,72%

Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%

CAM25 MT.M.001.038 - Materiali per impianti termici - Gruppo



	termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 522.0, D = mm 500	cad	0%	
	Totale MT			€ 13.042,06650
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 386,72000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 431,68000
	Totale RU			€ 818,40000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 14.066,41342 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 119,56451 = 5% * B)			€ 2.391,29028
	Utili di impresa (C) = 4,52% * (A + B)			€ 1.645,77037
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 18.103,47 +0,27%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,52%			€ 818,40000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 119,56451

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.P	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	16,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 386,72000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	16,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 431,68000
	Totale RU			€ 818,40000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 14.849,69692 +0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 126,22242 = 5% * B)			€ 2.524,44848
	Utili di impresa (C) = 4,28% * (A + B)			€ 1.737,41454
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 19.111,56 +0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,28%			€ 818,40000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 126,22242

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.Q	CAM25_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 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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
Totale RU				€ 1.023,00000
Sommano euro (A)				€ 16.358,09084
Scostamento % su anno 2024				+0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 139,04377 = 5% * B)				€ 2.780,87544
Utili di impresa (C) = 4,86% * (A + B)				€ 1.913,89663
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 21.052,86
Scostamento % su anno 2024				+0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 4,86%				€ 1.023,00000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 139,04377

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.R	CAM25_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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
Totale RU				



				€ 1.023,00000
	Sommano euro (A)			€ 18.066,39434
	Scostamento % su anno 2024			+0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 153,56435 = 5% * B)			€ 3.071,28704
	Utili di impresa (C) = 4,4% * (A + B)			€ 2.113,76814
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 23.251,45
	Scostamento % su anno 2024			+0,27%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,4%			€ 1.023,00000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 153,56435

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M01.010.060.S	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
	Totale RU			€ 1.023,00000
	Sommano euro (A)			€ 19.479,46634
	Scostamento % su anno 2024			+0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 165,57546 = 5% * B)			€ 3.311,50928
	Utili di impresa (C) = 4,08% * (A + B)			€ 2.279,09756
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 25.070,07
	Scostamento % su anno 2024			+0,25%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,08%			€ 1.023,00000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 165,57546

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.A	CAM25_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			



CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
Totale RU				€ 153,45000
Sommano euro (A)				€ 910,21016
Scostamento % su anno 2024				+0,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,73679 = 5% * B)				€ 154,73573
Utili di impresa (C) = 13,1% * (A + B)				€ 106,49459
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.171,44
Scostamento % su anno 2024				+0,8%
Incidenza Manodopera sul totale 13,1%				€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,73679

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.AA	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	24,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 580,08000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	24,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 647,52000
Totale RU				€ 1.227,60000
Sommano euro (A)				€ 15.814,41333
Scostamento % su anno 2024				+0,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 134,42251 = 5% * B)				€ 2.688,45027
Utili di impresa (C) = 6,03% * (A + B)				€ 1.850,28636
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 20.353,15
Scostamento % su anno 2024				+0,37%
Incidenza Manodopera sul totale 6,03%				€ 1.227,60000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 134,42251



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.AB	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</p> <p>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</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.070 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 755.0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 143,47222 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,65% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 5,65%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384
				€ 411,89384
				€ 15.239,59045 0%
				€ 15.239,59045
				€ 24,17000 +4,95%
				€ 580,08000
				€ 26,98000 +4,94%
				€ 647,52000
				€ 1.227,60000
				€ 16.879,08429 +0,34%
				€ 2.869,44433
				€ 1.974,85286
				€ 21.723,38 +0,34%
				€ 1.227,60000
				€ 143,47222

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.B	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</p> <p>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</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.044 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 31.6</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	1,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 77,23010
				€ 77,23010
				€ 766,80521 0%
				€ 766,80521
				€ 24,17000 +4,95%
				€ 72,51000
				€ 26,98000 +4,94%
				€ 80,94000
				Totale RU



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.C	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.126,54893 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,57567 = 5% * B)			€ 191,51332	
Utili di impresa (C) = 10,58% * (A + B)			€ 131,80623	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.449,87 +0,65%	
Incidenza Manodopera sul totale 10,58%			€ 153,45000	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 9,57567	

Pagina 6.047 di 9.299



	demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	0%	
	Totale AT			€ 77,23010
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.223,71369 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,40157 = 5% * B)			€ 208,03133
	Utili di impresa (C) = 9,74% * (A + B)			€ 143,17450
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.574,92 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,74%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,40157

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.E	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.330,85118 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,31224 = 5% * B)			€ 226,24470
	Utili di impresa (C) = 8,96% * (A + B)			€ 155,70959
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.712,81 +0,55%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,96%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,31224
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

[illegible]



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.I	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	2,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 102,97346



		Totale AT		€ 102,97346
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,51400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 113,31600
	Totale RU			€ 214,83000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.235,07273 +0,45%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,99812 = 5% * B)			€ 379,96236
	Utili di impresa (C) = 7,47% * (A + B)			€ 261,50351
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 2.876,54 +0,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,47%			€ 214,83000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 18,99812

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.J	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,51400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 113,31600
	Totale RU			€ 214,83000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.471,98024 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,01183 = 5% * B)			€ 420,23664
	Utili di impresa (C) = 6,75% * (A + B)			€ 289,22169
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 3.181,44 +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,75%			€ 214,83000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 21,01183

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.L	<p>CAM25_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>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.054 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 157.0</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">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>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 154,46019</p> <hr/> <p>€ 154,46019</p> <p>€ 2.649,98717</p> <hr/> <p>€ 2.649,98717</p> <p>€ 193,36000</p> <p>€ 215,84000</p> <hr/> <p>€ 409,20000</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.N	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	3,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 154,46019



		Totale AT		€ 154,46019
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.971,20010 +0,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,75520 = 5% * B)			€ 675,10402
	Utili di impresa (C) = 8,01% * (A + B)			€ 464,63041
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.110,93 +0,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,01%			€ 409,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 33,75520

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.O	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 4.280,47908 +0,45%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,38407 = 5% * B)			€ 727,68144
	Utili di impresa (C) = 7,43% * (A + B)			€ 500,81605
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.508,98 +0,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,43%			€ 409,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 36,38407

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



				TOTALE
CAM25_M02.010.010.P	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</p> <p>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>CAM25_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</p> <p>Totale AT € 154,46019</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.058 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 244.0 1,00000 cad € 5.916,37154 0% € 5.916,37154</p> <p>Totale MT € 5.916,37154</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 8,00000 h € 24,17000 +4,95% € 193,36000</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 8,00000 h € 26,98000 +4,94% € 215,84000</p> <p>Totale RU € 409,20000</p> <p>Sommano euro (A) € 6.480,03173 +0,3%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 55,08027 = 5% * B) € 1.101,60539</p> <p>Utili di impresa (C) = 4,91% * (A + B) € 758,16371</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 8.339,80 +0,3%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 4,91% € 409,20000</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 55,08027</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.Q	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</p> <p>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>CAM25_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</p> <p>Totale AT € 154,46019</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.059 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 279.0 1,00000 cad € 6.478,09885 0% € 6.478,09885</p> <p>Totale MT € 6.478,09885</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 8,00000 h € 24,17000 +4,95% € 193,36000</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 8,00000 h € 26,98000 +4,94% € 215,84000</p> <p>Totale RU € 409,20000</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.S	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692



				Totale AT	€ 205,94692
MT					
CAM25_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					
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%		€ 290,04000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%		€ 323,76000
				Totale RU	€ 613,80000
				Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024	€ 8.651,96108 +0,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 73,54167 = 5% * B)				€ 1.470,83338
	Utili di impresa (C) = 5,51% * (A + B)				€ 1.012,27945
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 11.135,07 +0,34%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,51%				€ 613,80000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 73,54167

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.T	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 290,04000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 323,76000
	Totale RU			€ 613,80000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 9.342,84896 +0,31%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 79,41422 = 5% * B)			€ 1.588,28432
	Utili di impresa (C) = 5,1% * (A + B)			€ 1.093,11333
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 12.024,25 +0,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,1%			€ 613,80000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 79,41422

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.V	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 205,94692</p> <p>€ 205,94692</p> <p>€ 9.977,20772</p> <p>€ 9.977,20772</p> <p>€ 386,72000</p> <p>€ 431,68000</p> <p>€ 818,40000</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.X	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384



		Totale AT		€ 411,89384
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
	Totale RU			€ 1.023,00000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 12.233,46586 +0,4%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 103,98446 = 5% * B)			€ 2.079,68920
	Utili di impresa (C) = 6,5% * (A + B)			€ 1.431,31551
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 15.744,47 +0,4%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,5%			€ 1.023,00000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 103,98446

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.010.Y	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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
	Totale MT			€ 11.777,39449
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
	Totale RU			€ 1.023,00000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 13.212,28833 +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 112,30445 = 5% * B)			€ 2.246,08902
	Utili di impresa (C) = 6,02% * (A + B)			€ 1.545,83774
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 17.004,22 +0,37%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,02%			€ 1.023,00000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 112,30445

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



				TOTALE
CAM25_M02.010.010.Z	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>010 - Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</p> <p>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>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>8,00000 h € 51,48673 0% € 411,89384</p> <p>Totale AT € 411,89384</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.068 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in ghisa PU = kW 639.0</p> <p>1,00000 cad € 12.866,91415 0% € 12.866,91415</p> <p>Totale MT € 12.866,91415</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>20,00000 h € 24,17000 +4,95% € 483,40000</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>20,00000 h € 26,98000 +4,94% € 539,60000</p> <p>Totale RU € 1.023,00000</p> <p>Sommano euro (A) € 14.301,80799 +0,34%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 121,56537 = 5% * B)</p> <p>€ 2.431,30736</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,56% * (A + B)</p> <p>€ 1.673,31154</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 18.406,43 +0,34%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 5,56%</p> <p>€ 1.023,00000</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p> <p>€ 121,56537</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.A	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</p> <p>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>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>3,00000 h € 51,48673 0% € 154,46019</p> <p>Totale AT € 154,46019</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.071 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 93.0</p> <p>1,00000 cad € 2.232,87816 0% € 2.232,87816</p> <p>Totale MT € 2.232,87816</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>4,40000 h € 24,17000 +4,95% € 106,34800</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>4,40000 h € 26,98000 +4,94% € 118,71200</p> <p>Totale RU € 225,06000</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.C	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	3,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 154,46019



		Totale AT		€ 154,46019
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 159,52200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 178,06800
	Totale RU			€ 337,59000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.307,33520 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,11235 = 5% * B)			€ 562,24698
	Utili di impresa (C) = 7,93% * (A + B)			€ 386,95822
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 4.256,54 +0,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,93%			€ 337,59000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 28,11235

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.D	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 212,69600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 237,42400
	Totale RU			€ 450,12000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.914,63933 +0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,27443 = 5% * B)			€ 665,48869
	Utili di impresa (C) = 8,93% * (A + B)			€ 458,01280
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.038,14 +0,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,93%			€ 450,12000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 33,27443

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.F	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 205,94692</p> <p>€ 205,94692</p> <p>€ 4.099,82675</p> <p>€ 4.099,82675</p> <p>€ 319,04400</p> <p>€ 356,13600</p> <p>€ 675,18000</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.H	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	4,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 205,94692



		Totale AT		€ 205,94692
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	17,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 425,39200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	17,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 474,84800
	Totale RU			€ 900,24000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 6.177,77212 +0,69%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,51106 = 5% * B)			€ 1.050,22126
	Utili di impresa (C) = 11,32% * (A + B)			€ 722,79934
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 7.950,79 +0,69%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,32%</i>			€ 900,24000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 52,51106

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	17,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 425,39200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	17,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 474,84800
	Totale RU			€ 900,24000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 6.614,71577 +0,65%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 56,22508 = 5% * B)			€ 1.124,50168
	Utili di impresa (C) = 10,57% * (A + B)			€ 773,92175
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 8.513,14 +0,65%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,57%</i>			€ 900,24000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 56,22508

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



				TOTALE
CAM25_M02.010.020.J	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</p> <p>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>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>8,00000 h € 51,48673 0% € 411,89384</p> <p>Totale AT € 411,89384</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.080 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 581.5</p> <p>1,00000 cad € 5.895,76126 0% € 5.895,76126</p> <p>Totale MT € 5.895,76126</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>24,20000 h € 24,17000 +4,95% € 584,91400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>24,20000 h € 26,98000 +4,94% € 652,91600</p> <p>Totale RU € 1.237,83000</p> <p>Sommano euro (A) € 7.545,48510 +0,78%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 64,13662 = 5% * B)</p> <p>€ 1.282,73247</p> <p>Utili di impresa (C) = 12,75% * (A + B)</p> <p>€ 882,82176</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 9.711,04 +0,78%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 12,75%</p> <p>€ 1.237,83000</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p> <p>€ 64,13662</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.K	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</p> <p>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>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p> <p>8,00000 h € 51,48673 0% € 411,89384</p> <p>Totale AT € 411,89384</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.081 - Materiali per impianti termici - Generatore di calore in acciaio PU = kW 697.8</p> <p>1,00000 cad € 6.718,56606 0% € 6.718,56606</p> <p>Totale MT € 6.718,56606</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>24,20000 h € 24,17000 +4,95% € 584,91400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>24,20000 h € 26,98000 +4,94% € 652,91600</p> <p>Totale RU € 1.237,83000</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.M	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384



		Totale AT		€ 411,89384
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 638,08800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	26,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 712,27200
	Totale RU			€ 1.350,36000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 10.231,39239 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 86,96684 = 5% * B)			€ 1.739,33671
	Utili di impresa (C) = 10,26% * (A + B)			€ 1.197,07291
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 13.167,80 +0,63%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,26%			€ 1.350,36000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 86,96684

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.N	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 638,08800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	26,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 712,27200
	Totale RU			€ 1.350,36000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 10.782,57908 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 91,65192 = 5% * B)			€ 1.833,03844
	Utili di impresa (C) = 9,73% * (A + B)			€ 1.261,56175
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 13.877,18 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,73%			€ 1.350,36000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 91,65192

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



				TOTALE
CAM25_M02.010.020.O	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 33,00000 h € 24,17000 +4,95% € 797,61000</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 33,00000 h € 26,98000 +4,94% € 890,34000</p> <p>Totale RU € 1.687,95000</p> <p>Sommano euro (A) € 11.646,49323 +0,69%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 98,99519 = 5% * B) € 1.979,90385</p> <p>Utili di impresa (C) = 11,26% * (A + B) € 1.362,63971</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 14.989,04 +0,69%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 11,26%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.P	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>010 - GENERATORI DI CALORE</p> <p>020 - Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 33,00000 h € 24,17000 +4,95% € 797,61000</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 33,00000 h € 26,98000 +4,94% € 890,34000</p> <p>Totale RU € 1.687,95000</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.R	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	8,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 411,89384



				Totale AT	€ 411,89384
MT					
CAM25_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					
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	39,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 957,13200	
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	39,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 1.068,40800	
	Totale RU				€ 2.025,54000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 19.863,77862 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 168,84212 = 5% * B)			€ 3.376,84237	
	Utili di impresa (C) = 7,92% * (A + B)			€ 2.324,06210	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 25.564,68 +0,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,92%			€ 2.025,54000	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 168,84212	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.010.020.S	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	44,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 1.063,48000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	44,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 1.187,12000
	Totale RU			€ 2.250,60000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 21.967,80988 +0,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 186,72638 = 5% * B)			€ 3.734,52768
	Utili di impresa (C) = 7,96% * (A + B)			€ 2.570,23376
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 28.272,57 +0,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,96%			€ 2.250,60000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 186,72638

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.010.B	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p> <p>010 - Caldaie a condensazione a basamento</p> <p>B - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile.</p> <p>Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica.</p> <p>Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole.</p> <p>Incluso pannello di comando o similare.</p> <p>Grandezze (kW): - potenza termica utile): - oltre 150 fino a 210 kW</p>			
	AT			
	<p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	0,50000 h	€ 51,48673 0%	€ 25,74337
	Totale AT			€ 25,74337
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.791 - Materiali per impianti termici - Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 150 fino a 210 kW completa di accessori</p>	1,00000 cad	€ 10.044,00000 0%	€ 10.044,00000
	Totale MT			€ 10.044,00000
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	5,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 120,85000
	<p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -</p>	5,00000	€ 26,98000	€ 134,90000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.010.D	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p> <p>010 - Caldaie a condensazione a basamento</p> <p>D - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile.</p> <p>Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica.</p> <p>Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole.</p> <p>Incluso pannello di comando o similare.</p> <p>Grandezze (kW): potenza termica utile): - oltre 270 fino a 350 kW</p>			



AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				€ 409,20000
Sommano euro (A)				€ 17.827,26337
Scostamento % su anno 2024				+0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 151,53174 = 5% * B)				€ 3.030,63477
Utili di impresa (C) = 1,78% * (A + B)				€ 2.085,78981
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 22.943,69
Scostamento % su anno 2024				+0,11%
Incidenza Manodopera sul totale 1,78%				€ 409,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 151,53174

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.010.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	12,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 290,04000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	12,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 323,76000
Totale RU				€ 613,80000
Sommano euro (A)				€ 19.107,54337
Scostamento % su anno 2024				+0,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 162,41412 = 5% * B)				€ 3.248,28237
Utili di impresa (C) = 2,5% * (A + B)				€ 2.235,58257
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
Scostamento % su anno 2024				



				€ 24.591,41 +0,15%
				€ 613,80000
				€ 162,41412

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.010.F	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p> <p>010 - Caldaie a condensazione a basamento</p> <p>F - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile.</p> <p>Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica.</p> <p>Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole.</p> <p>Incluso pannello di comando o similare.</p> <p>Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 600 kW</p>			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
	Totale RU			€ 1.023,00000
	Sommano euro (A)			€ 24.033,30337 +0,2%
	Scostamento % su anno 2024			
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 204,28308 = 5% * B)			€ 4.085,66157
	Utili di impresa (C) = 3,31% * (A + B)			€ 2.811,89649
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 30.930,86 +0,2%
	Scostamento % su anno 2024			
	Incidenza Manodopera sul totale 3,31%			€ 1.023,00000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 204,28308

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.010.G	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p> <p>010 - Caldaie a condensazione a basamento</p> <p>G - Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo.</p> <p>Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo).</p> <p>Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica.</p> <p>Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole.</p> <p>Incluso pannello di comando o similare.</p> <p>Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 800 kW</p>			
	AT			
	CAM25_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			



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
Totale RU				€ 1.023,00000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 26.670,48673 +0,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 226,69914 = 5% * B)				€ 4.533,98274
Utili di impresa (C) = 2,98% * (A + B)				€ 3.120,44695
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 34.324,92 +0,18%
Incidenza Manodopera sul totale 2,98%				€ 1.023,00000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 226,69914

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.010.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
Totale RU				€ 1.023,00000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 28.238,64673 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 240,02850 = 5% * B)				€ 4.800,56994
Utili di impresa (C) = 2,81% * (A + B)				€ 3.303,92167
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 36.343,14 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,81%				€ 1.023,00000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 240,02850

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM25_M02.020.020.A	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,45640 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 4,85% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,85%</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
				€ 24,17000 +4,95%
				€ 26,98000 +4,94%
				€ 76,72500
				€ 1.230,16500 +0,29%
				€ 209,12805
				€ 143,92931
				€ 1.583,22 +0,29%
				€ 76,72500
				€ 10,45640

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.020.B	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,91974 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,83% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,83%</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
				€ 24,17000 +4,95%
				€ 26,98000 +4,94%
				€ 76,72500
				€ 2.108,20500 +0,17%
				€ 358,39485
				€ 246,65999
				€ 2.713,26 +0,17%
				€ 76,72500
				€ 17,91974

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.020.C	CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI 020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE			



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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,25500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,47000
Totale RU				€ 76,72500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.182,72500 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,55316 = 5% * B)				€ 371,06325
Utili di impresa (C) = 2,73% * (A + B)				€ 255,37883
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.809,17 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,73%				€ 76,72500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 18,55316

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
Totale RU				€ 204,60000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 9.120,72673 +0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 77,52618 = 5% * B)				€ 1.550,52354
Utili di impresa (C) = 1,74% * (A + B)				€ 1.067,12503
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 11.738,38 +0,11%
Incidenza Manodopera sul totale 1,74%				€ 204,60000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 77,52618



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.B	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p> <p>030 - Caldaie a condensazione modulari</p> <p>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.</p> <p>Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW</p>			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
	Totale RU			€ 204,60000
	Sommano euro (A)			€ 9.373,44673
	Scostamento % su anno 2024			+0,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 79,67430 = 5% * B)			€ 1.593,48594
	Utili di impresa (C) = 1,7% * (A + B)			€ 1.096,69327
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 12.063,63
	Scostamento % su anno 2024			+0,1%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,7%			€ 204,60000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 79,67430

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.C	<p>CAM25_M02 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - GENERATORI</p> <p>020 - GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</p> <p>030 - Caldaie a condensazione modulari</p> <p>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.</p> <p>Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW</p>			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
	Totale RU			



				€ 306,90000
	Sommano euro (A)			€ 12.608,82673
	Scostamento % su anno 2024			+0,11%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 107,17503 = 5% * B)			€ 2.143,50054
	Utili di impresa (C) = 1,89% * (A + B)			€ 1.475,23273
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 16.227,56
	Scostamento % su anno 2024			+0,11%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,89%			€ 306,90000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 107,17503

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.D	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 169,19000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 188,86000
	Totale RU			€ 358,05000
	Sommano euro (A)			€ 13.606,05673
	Scostamento % su anno 2024			+0,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 115,65148 = 5% * B)			€ 2.313,02964
	Utili di impresa (C) = 2,04% * (A + B)			€ 1.591,90864
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 17.511,00
	Scostamento % su anno 2024			+0,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,04%			€ 358,05000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 115,65148

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.E	CAM25_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			
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 169,19000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 188,86000
	Totale RU			€ 358,05000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 16.573,89673 +0,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 140,87812 = 5% * B)			€ 2.817,56244
	Utili di impresa (C) = 1,68% * (A + B)			€ 1.939,14592
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 21.330,61 +0,1%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,68%			€ 358,05000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 140,87812

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.F	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 169,19000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 188,86000
	Totale RU			€ 358,05000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 17.069,61673 +0,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 145,09174 = 5% * B)			€ 2.901,83484
	Utili di impresa (C) = 1,63% * (A + B)			€ 1.997,14516
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 21.968,60 +0,1%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,63%			€ 358,05000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 145,09174
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.H	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 23.765,40000</p> <p>€ 23.765,40000</p> <p>€ 241,70000</p> <p>€ 269,80000</p> <p>€ 511,50000</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.J	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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>	1,00000 h	<p>€ 51,48673</p> <p>0%</p>	€ 51,48673



				€ 51,48673
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	15,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 362,55000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	15,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 404,70000
Totale RU				€ 767,25000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 36.750,33673 +0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 312,37786 = 5% * B)				€ 6.247,55724
Utili di impresa (C) = 1,62% * (A + B)				€ 4.299,78940
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 47.297,68 +0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,62%				€ 767,25000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 312,37786

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M02.020.030.K	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	20,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 483,40000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	20,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 539,60000
Totale RU				€ 1.023,00000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 43.123,20673 +0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 366,54726 = 5% * B)				€ 7.330,94514
Utili di impresa (C) = 1,84% * (A + B)				€ 5.045,41519
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 55.499,57 +0,11%
Incidenza Manodopera sul totale 1,84%				€ 1.023,00000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 366,54726



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.010.A	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>010 - BRUCIATORI DI GASOLIO</p> <p>010 - Bruciatore di gasolio monostadio</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.090 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=1,6/3,0 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,87645 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,14% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 9,14%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 506,18202 0%	€ 506,18202
				€ 506,18202
		1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
		1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
				€ 67,51800
				€ 573,70002 +0,56%
				€ 97,52900
				€ 67,12290
				€ 738,35 +0,56%
				€ 67,51800
				€ 4,87645

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.010.B	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>010 - BRUCIATORI DI GASOLIO</p> <p>010 - Bruciatore di gasolio monostadio</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.091 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio monostadio P=2,3/5,0 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,12727 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,7% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 8,7%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 535,69020 0%	€ 535,69020
				€ 535,69020
		1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
		1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
				€ 67,51800
				€ 603,20820 +0,53%
				€ 102,54539
				€ 70,57536
				€ 776,33 +0,53%
				€ 67,51800
				€ 5,12727

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.010.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
Totale RU				€ 67,51800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 682,04809 +0,47%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,79741 = 5% * B)				€ 115,94818
Utili di impresa (C) = 7,69% * (A + B)				€ 79,79963
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 877,80 +0,47%
Incidenza Manodopera sul totale 7,69%				€ 67,51800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,79741

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M03.010.010.D	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
	Totale RU			€ 67,51800	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 864,75940 +0,37%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,35046 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 6,07% * (A + B)				€ 147,00910
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.112,95 +0,37%	
Incidenza Manodopera sul totale 6,07%				€ 67,51800	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,35046	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.010.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A)				€ 966,52726
Scostamento % su anno 2024				+0,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,21548 = 5% * B)				€ 164,30963
Utili di impresa (C) = 9,05% * (A + B)				€ 113,08369
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.243,92
Scostamento % su anno 2024				+0,55%
Incidenza Manodopera sul totale 9,05%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,21548

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.010.F	CAM25_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			
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 1.184,82562
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 112,53000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.297,35562 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,02752 = 5% * B)			€ 220,55046
	Utili di impresa (C) = 6,74% * (A + B)			€ 151,79061
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.669,70 +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,74%			€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,02752

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.020.A	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.096	- Materiali per impianti termici - Bruciatore di gasolio bistadio P=15/30 Kg/h	1,00000 cad	€ 1.336,75920 0%
	Totale MT			€ 1.336,75920



RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A)				€ 1.439,05920
Scostamento % su anno 2024				+0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,23200 = 5% * B)				€ 244,64006
Utili di impresa (C) = 5,52% * (A + B)				€ 168,36993
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.852,07
Scostamento % su anno 2024				+0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 5,52%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,23200

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.020.B	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A)			€ 1.835,07360
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,59813 = 5% * B)			€ 311,96251
	Utili di impresa (C) = 4,33% * (A + B)			€ 214,70361
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.361,74
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,33%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 15,59813

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.020.C	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.020.E	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200
Totale RU			€ 122,76000	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.002,07240 +0,19%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.020.G	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.155,95600 +0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,82563 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 2,31% * (A + B)			€ 876,51252 € 603,24685
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 6.635,72 +0,14%	



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



				TOTALE
CAM25_M03.010.030.B	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>010 - BRUCIATORI DI GASOLIO</p> <p>030 - Bruciatore di gasolio modulante</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,24128 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,06% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,06%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 5.639,64120 0%	€ 5.639,64120
				€ 5.639,64120
		3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
		3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
				€ 153,45000
				€ 5.793,09120 +0,12%
				€ 984,82550
				€ 677,79167
				€ 7.455,71 +0,12%
				€ 153,45000
				€ 49,24128

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.030.C	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>010 - BRUCIATORI DI GASOLIO</p> <p>030 - Bruciatore di gasolio modulante</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 59,13722 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 1,71% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 1,71%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 6.803,87040 0%	€ 6.803,87040
				€ 6.803,87040
		3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
		3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
				€ 153,45000
				€ 6.957,32040 +0,1%
				€ 1.182,74447
				€ 814,00649
				€ 8.954,07 +0,1%
				€ 153,45000
				€ 59,13722

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.030.D	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>010 - BRUCIATORI DI GASOLIO</p> <p>030 - Bruciatore di gasolio modulante</p> <p>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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
Totale RU				€ 153,45000
Sommano euro (A)				€ 8.304,59880
Scostamento % su anno 2024				+0,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 70,58909 = 5% * B)				€ 1.411,78180
Utili di impresa (C) = 1,44% * (A + B)				€ 971,63806
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 10.688,02
Scostamento % su anno 2024				+0,09%
Incidenza Manodopera sul totale 1,44%				€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 70,58909

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.030.E	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,08500
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 13,49000
	Totale RU			€ 25,57500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 827,96897 +0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,03774 = 5% * B)			€ 140,75472
	Utili di impresa (C) = 2,4% * (A + B)			€ 96,87237
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.065,60 +0,15%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,4%			€ 25,57500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,03774	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.030.F	CAM25_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			
	CAM25_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%



		Totale MT		€ 167,39765
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 12,08500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 13,49000
	Totale RU			€ 25,57500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 192,97265 <i>+0,63%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64027 = 5% * B)			€ 32,80535
	Utili di impresa (C) = 10,3% * (A + B)			€ 22,57780
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 248,36 <i>+0,63%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 10,3%			€ 25,57500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,64027

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.030.G	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.110	- Materiali per impianti termici - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 327,93628 <i>0%</i>	€ 327,93628
	Totale MT			€ 327,93628
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 12,08500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 13,49000
	Totale RU			€ 25,57500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 353,51128 <i>+0,34%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,00485 = 5% * B)			€ 60,09692
	Utili di impresa (C) = 5,62% * (A + B)			€ 41,36082
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 454,97 <i>+0,34%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 5,62%			€ 25,57500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,00485

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.010.030.H	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.111	- Materiali per impianti termici - Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	1,00000 cad	€ 417,10347 <i>0%</i>	€ 417,10347
	Totale MT			€ 417,10347
RU				



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.010.B	<p>CAM25_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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.113 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio P=10,0/20,0 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>2,20000 h</p>	<p>€ 1.571,29068 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p>	<p>€ 1.571,29068</p> <hr/> <p>€ 1.571,29068</p> <p>€ 53,17400</p>



	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
	Totale RU			€ 112,53000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.683,82068 +0,32%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,31248 = 5% * B)			€ 286,24952
	Utili di impresa (C) = 5,19% * (A + B)			€ 197,00702
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 2.167,08 +0,32%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,19%			€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 14,31248

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.010.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.114 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio: Filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44916 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 41,37% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 41,37% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 0,55000 h 0,55000 h	€ 24,71018 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 24,71018 € 13,29350 € 14,83900 € 52,84268 +2,57% € 8,98326 € 6,18259 € 68,01 +2,57% € 28,13250 € 0,44916

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.010.D	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.115 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile monostadio: Filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,00000 cad 0,55000 h 0,55000	€ 145,29145 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000	€ 145,29145 € 13,29350 € 14,83900



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 28,13250
	Sommano euro (A)			€ 173,42395
	Scostamento % su anno 2024		+0,77%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47410 = 5% * B)			€ 29,48207
	Utili di impresa (C) = 12,6% * (A + B)			€ 20,29060
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 223,20
	Scostamento % su anno 2024		+0,77%	
	Incidenza Manodopera sul totale 12,6%			€ 28,13250
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,47410

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.020.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.116 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=15/30 Kg/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,10344 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 3,52% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 3,52% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 2,20000 h 2,20000 h	€ 2.370,22744 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 2.370,22744 € 2.370,22744 € 53,17400 € 59,35600 € 112,53000 € 2.482,75744 +0,21% € 422,06876 € 290,48262 € 3.195,31 +0,21% € 112,53000 € 21,10344

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.020.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.117 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=18/45 Kg/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU	1,00000 cad 2,20000 h 2,20000 h	€ 2.596,06523 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 2.596,06523 € 2.596,06523 € 53,17400 € 59,35600 € 112,53000



Codice	Descriptione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.020.D	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.119 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio P=43/100 Kg/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024	 	 	
		1,00000 cad	€ 3.295,19722 0%	€ 3.295,19722
				€ 3.295,19722
		2,64000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 63,80880
		2,64000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 71,22720
				€ 135,03600
				€ 3.430,23322 +0,19%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.020.F	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>020 - BRUCIATORI DI OLIO</p> <p>020 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h</p> <p>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)</p> <p>Maggiorazione per filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.121 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio: Filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,03809 = 5% * B)</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,55000 h</p> <p>0,55000 h</p>	<p>€ 211,64328 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 211,64328</p> <hr/> <p>€ 211,64328</p> <p>€ 13,29350</p> <p>€ 14,83900</p> <hr/> <p>€ 28,13250</p> <hr/> <p>€ 239,77578 +0,56%</p> <hr/> <p>€ 40,76188</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.020.H	<p>CAM25_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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.123 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di olio combustibile bistadio: Kit nafta densa, max 100 Kg/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06383 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 17,47% * (A + B)</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,55000 h</p> <p>0,55000 h</p>	<p>€ 97,02348 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 97,02348</p> <p>€ 97,02348</p> <p>€ 13,29350</p> <p>€ 14,83900</p> <p>€ 28,13250</p> <p>€ 125,15598 +1,07%</p> <p>€ 21,27652</p> <p>€ 14,64325</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.030.B	CAM25_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 = 100/200			
	MT			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 91,84600
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 102,52400
	Totale RU			€ 194,37000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.816,08091 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,43669 = 5% * B)			€ 988,73375
Utili di impresa (C) = 2,6% * (A + B)			€ 680,48147	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 7.485,30 +0,16%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,6%			€ 194,37000



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



				TOTALE
CAM25_M03.020.030.E	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>020 - BRUCIATORI DI OLIO</p> <p>030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,90410 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,86% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,86%</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	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,08500
		0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 13,49000
				€ 25,57500
				€ 694,60046 +0,17%
				€ 118,08208
				€ 81,26825
				€ 893,95 +0,17%
				€ 25,57500
				€ 5,90410

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.030.F	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>020 - BRUCIATORI DI OLIO</p> <p>030 - Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83949 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 20,12% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 20,12%</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	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,08500
		0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 13,49000
				€ 25,57500
				€ 98,76368 +1,24%
				€ 16,78983
				€ 11,55535
				€ 127,11 +1,24%
				€ 25,57500
				€ 0,83949

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,52000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 85,07840
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,52000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 94,96960
Totale RU				€ 180,04800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 5.799,48735 +0,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 49,29564 = 5% * B)				€ 985,91285
Utili di impresa (C) = 2,41% * (A + B)				€ 678,54002
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 7.463,94 +0,15%
Incidenza Manodopera sul totale 2,41%				€ 180,04800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 49,29564

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.B CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,03060
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 112,77640
Totale RU				€ 213,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 6.728,09851 +0,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 57,18884 = 5% * B)				€ 1.143,77675
Utili di impresa (C) = 2,47% * (A + B)				€ 787,18753
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 8.659,06 +0,15%
Incidenza Manodopera sul totale 2,47%				€ 213,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 57,18884

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,03060
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 112,77640
Totale RU				€ 213,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 8.793,08316 +0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 74,74121 = 5% * B)				€ 1.494,82414
Utili di impresa (C) = 1,89% * (A + B)				€ 1.028,79073
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 11.316,70 +0,11%
Incidenza Manodopera sul totale 1,89%				€ 213,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 74,74121

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.D	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,03060
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 112,77640
Totale RU				€ 213,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 10.456,24475 +0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 88,87808 = 5% * B)				€ 1.777,56161
Utili di impresa (C) = 1,59% * (A + B)				€ 1.223,38064
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 13.457,19 +0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,59%				€ 213,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 88,87808

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
Totale RU				€ 28,13250
Sommano euro (A)				€ 697,15796
Scostamento % su anno 2024				+0,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,92584 = 5% * B)				€ 118,51685
Utili di impresa (C) = 3,14% * (A + B)				€ 81,56748
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 897,24
Scostamento % su anno 2024				+0,19%
Incidenza Manodopera sul totale 3,14%				€ 28,13250
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,92584

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.F	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
	Totale RU			€ 28,13250
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 101,32118 +1,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86123 = 5% * B)			€ 17,22460
Utili di impresa (C) = 21,57% * (A + B)			€ 11,85458	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 130,40 +1,33%	
	Incidenza Manodopera sul totale 21,57%			€ 28,13250
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,86123

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.G	CAM25_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			



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
Totale RU				€ 28,13250
Sommano euro (A)				€ 830,52647
Scostamento % su anno 2024				+0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,05948 = 5% * B)				€ 141,18950
Utili di impresa (C) = 2,63% * (A + B)				€ 97,17160
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.068,89
Scostamento % su anno 2024				+0,16%
Incidenza Manodopera sul totale 2,63%				€ 28,13250
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,05948

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
Totale RU				€ 28,13250
Sommano euro (A)				€ 195,53015
Scostamento % su anno 2024				+0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66201 = 5% * B)				€ 33,24013
Utili di impresa (C) = 11,18% * (A + B)				€ 22,87703
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 251,65
Scostamento % su anno 2024				+0,68%
Incidenza Manodopera sul totale 11,18%				€ 28,13250
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,66201

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
	Totale RU			€ 28,13250
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 356,06878 +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,02658 = 5% * B)			€ 60,53169
	Utili di impresa (C) = 6,14% * (A + B)			€ 41,66005
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 458,26 +0,37%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,14%			€ 28,13250
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,02658

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.020.040.J	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
	Totale RU			€ 28,13250
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 445,23597 +0,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,78451 = 5% * B)			€ 75,69011
	Utili di impresa (C) = 4,91% * (A + B)			€ 52,09261
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 573,02 +0,3%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,91%			€ 28,13250
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,78451

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.A	CAM25_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				
CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU				€ 102,30000
	Sommano euro (A)				€ 633,80040
	Scostamento % su anno 2024				+0,77%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,38730 = 5% * B)				€ 107,74607
	Utili di impresa (C) = 12,54% * (A + B)				€ 74,15465
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 815,70
	Scostamento % su anno 2024				+0,77%

Incidenza Manodopera sul totale 12,54%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,38730

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.B	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A)			€ 791,96640
	Scostamento % su anno 2024			+0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,73171 = 5% * B)			€ 134,63429
	Utili di impresa (C) = 10,04% * (A + B)			€ 92,66007
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.019,26
	Scostamento % su anno 2024			+0,61%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,04%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,73171

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.C	CAM25_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			
	CAM25_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			



CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200
Totale RU				€ 122,76000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 992,72160 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,43813 = 5% * B)				€ 168,76267
Utili di impresa (C) = 9,61% * (A + B)				€ 116,14843
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.277,63 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 9,61%				€ 122,76000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,43813

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.D	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.137 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/175 kW Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,19197 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,95% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,95% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 1.076,29560 0%	€ 1.076,29560
Totale MT				€ 1.076,29560
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200
Totale RU				€ 122,76000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.199,05560 +0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,19197 = 5% * B)				€ 203,83945
Utili di impresa (C) = 7,95% * (A + B)				€ 140,28951
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.543,18 +0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 7,95%				€ 122,76000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,19197

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.E	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.138 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/175 kW, armatura UNI Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,00000 cad	€ 1.559,10960 0%	€ 1.559,10960
Totale MT				€ 1.559,10960
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	2,40000	€ 24,17000	€ 58,00800



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.G	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>030 - BRUCIATORI DI GAS</p> <p>010 - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.140 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/232 kW, armatura UNI</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>			
		1,00000 cad	€ 1.671,35400 0%	€ 1.671,35400
				€ 1.671,35400
		2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.I	<p>CAM25_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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.142 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=150/350 kW, armatura UNI</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -</p>			
		1,00000 cad	€ 2.629,86480 0%	€ 2.629,86480
				€ 2.629,86480
		3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
		3,00000	€ 26,98000	€ 80,94000



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 2.783,31480
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,65818 = 5% * B)			€ 473,16352
	Utili di impresa (C) = 4,28% * (A + B)			€ 325,64783
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.582,13
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,28%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 23,65818

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.J	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.143 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=185/465 kW Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,41821 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 4,33% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 4,33% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 3,00000 h 3,00000 h	€ 2.601,63360 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 2.601,63360 € 2.601,63360 € 72,51000 € 80,94000 € 153,45000 € 2.755,08360 +0,26% € 468,36421 € 322,34478 € 3.545,79 +0,26% € 153,45000 € 23,41821

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.K	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.144 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=185/465 kW, armatura UNI Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 cad 3,00000 h 3,00000 h	€ 3.156,36480 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 3.156,36480 € 3.156,36480 € 72,51000 € 80,94000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.M	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,51400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 113,31600
	Totale RU			



				€ 214,83000
	Sommano euro (A)			€ 3.849,07320
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,71712 = 5% * B)			€ 654,34244
	Utili di impresa (C) = 4,34% * (A + B)			€ 450,34156
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 4.953,76
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,34%			€ 214,83000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 32,71712

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.N	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.147 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=525/1050 kW Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,51750 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 4,11% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 4,11% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 3.846,05280 0%	€ 3.846,05280 € 3.846,05280 € 24,17000 +4,95% € 101,51400 € 26,98000 +4,94% € 113,31600 € 214,83000 € 4.060,88280 +0,25% € 690,35008 € 475,12329 € 5.226,36 +0,25% € 214,83000 € 34,51750

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.010.O	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.148 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=525/1050 kW, armatura UNI Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU	1,00000 cad	€ 4.456,08000 0%	€ 4.456,08000 € 4.456,08000 € 24,17000 +4,95% € 101,51400 € 26,98000 +4,94% € 113,31600 € 214,83000 € 34,51750



				€ 214,83000
	Sommano euro (A)			€ 4.670,91000
	Scostamento % su anno 2024			+0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,70274 = 5% * B)			€ 794,05470
	Utili di impresa (C) = 3,57% * (A + B)			€ 546,49647
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 6.011,46
	Scostamento % su anno 2024			+0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,57%			€ 214,83000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 39,70274

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.149 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=150/350 kW Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,49844 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 4,31% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 4,31% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 2.611,07280 0%	€ 2.611,07280 € 2.611,07280 € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94% € 153,45000 € 2.764,52280 +0,26% € 469,96888 € 323,44917 € 3.557,94 +0,26% € 153,45000 € 23,49844

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.150 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=150/350 kW, armatura UNI Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU	1,00000 cad	€ 3.023,12520 0%	€ 3.023,12520 € 3.023,12520 € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94% € 153,45000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.D	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.399,94080 +0,21%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,89950 = 5% * B)		€ 577,98994
	Utili di impresa (C) = 3,51% * (A + B)		€ 397,79307
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 4.375,72
	Scostamento % su anno 2024		+0,21%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,51%		€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 28,89950

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.E	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.153 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=325/660 kW Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 30,09348 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 4,71% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 4,71% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 4,20000 h 4,20000 h	€ 3.325,57920 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 3.325,57920 € 3.325,57920 € 101,51400 € 113,31600 € 214,83000 € 3.540,40920 +0,29% € 601,86956 € 414,22788 € 4.556,51 +0,29% € 214,83000 € 30,09348

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.F	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.154 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=325/660 kW, armatura UNI Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,59583 = 5% * B)	1,00000 cad 4,20000 h 4,20000 h	€ 3.737,62080 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 3.737,62080 € 3.737,62080 € 101,51400 € 113,31600 € 214,83000 € 3.952,45080 +0,26% € 671,91664



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.H	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>030 - BRUCIATORI DI GAS</p> <p>020 - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW</p> <p>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</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.156 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=800/1760 kW</p>	1,00000 cad	€ 5.428,39320 0%	€ 5.428,39320
	Totale MT			€ 5.428,39320
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
	<p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
	Totale RU			€ 306,90000
	Sommano euro (A)			€ 5.735,29320
	Scostamento % su anno 2024			+0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,74999 = 5% * B)			€ 974,99984
	Utili di impresa (C) = 4,16% * (A + B)			€ 671,02930



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 7.381,32 +0,25%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,16%</i>		€ 306,90000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 48,74999

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.020.I	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
	Totale RU			€ 306,90000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 6.153,41520 +0,24%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,30403 = 5% * B)			€ 1.046,08058
	Utili di impresa (C) = 3,88% * (A + B)			€ 719,94958
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 7.919,45 +0,24%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,88%</i>			€ 306,90000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 52,30403

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 4.035,97440 +0,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,30578 = 5% * B)			€ 686,11565
	Utili di impresa (C) = 2,95% * (A + B)			€ 472,20901
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.194,30 +0,18%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.C	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>030 - BRUCIATORI DI GAS</p> <p>030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.160 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,06421 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,81% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,81%</i></p> <p><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>€ 4.089,39840 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 4.089,39840</p> <p>€ 4.089,39840</p> <p>€ 72,51000</p> <p>€ 80,94000</p> <p>€ 153,45000</p> <p>€ 4.242,84840 +0,17%</p> <p>€ 721,28423</p> <p>€ 496,41326</p> <p>€ 5.460,55 +0,17%</p> <p>€ 153,45000</p> <p>€ 36,06421</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.D	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>030 - BRUCIATORI DI GAS</p> <p>030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW</p> <p>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</p>			
	<p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.161 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW, armatura UNI</p>	1,00000 cad	€ 4.501,98000 0%	€ 4.501,98000
	<p>Totale MT</p>			€ 4.501,98000
	<p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	<p>Totale RU</p>			€ 153,45000
	<p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p>			€ 4.655,43000 +0,16%
	<p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,57116 = 5% * B)</p>			€ 791,42310
	<p>Utili di impresa (C) = 2,56% * (A + B)</p>			€ 544,68531
	<p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p>			€ 5.991,54 +0,16%
	<p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,56%</i></p>			€ 153,45000
	<p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 39,57116

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.E	<p>CAM25_M03 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - BRUCIATORI</p> <p>030 - BRUCIATORI DI GAS</p> <p>030 - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW</p> <p>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</p>			
	<p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.162 - Materiali per impianti termici - Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=320/660 kW</p>	1,00000 cad	€ 4.722,12720 0%	€ 4.722,12720
	<p>Totale MT</p>			€ 4.722,12720
	<p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,51400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 113,31600
	<p>Totale RU</p>			€ 214,83000
	<p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p>			€ 4.936,95720 +0,21%
	<p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 41,96414 = 5% * B)</p>			€ 839,28272
	<p>Utili di impresa (C) = 3,38% * (A + B)</p>			€ 577,62399
	<p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p>			€ 6.353,86 +0,21%
	<p><i>Incidenza Manodopera sul totale 3,38%</i></p>			€ 214,83000
	<p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 41,96414

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM25_M03.030.030.F	CAM25_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			
	MT			
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 5.134,68720
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 214,83000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.349,51720 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,47090 = 5% * B)			€ 909,41792

Utili di impresa (C) = 3,12% * (A + B)				€ 625,89351
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 6.884,83 +0,19%
Incidenza Manodopera sul totale 3,12%				€ 214,83000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 45,47090

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.G	CAM25_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			
	MT			
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 5.462,12160
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 214,83000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.676,95160 +0,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,25409 = 5% * B)			€ 965,08177

Utili di impresa (C) = 2,94% * (A + B)				€ 664,20334
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 7.306,24 +0,18%
Incidenza Manodopera sul totale 2,94%				€ 214,83000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 48,25409

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.H	CAM25_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 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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,51400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 113,31600
Totale RU				€ 214,83000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 5.300,87400 +0,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,05743 = 5% * B)				€ 901,14858
Utili di impresa (C) = 3,15% * (A + B)				€ 620,20226
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 6.822,22 +0,19%
Incidenza Manodopera sul totale 3,15%				€ 214,83000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 45,05743

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.I				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
Totale RU				€ 306,90000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 7.177,66560 +0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 61,01016 = 5% * B)				€ 1.220,20315
Utili di impresa (C) = 3,32% * (A + B)				€ 839,78688
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 9.237,66 +0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 3,32%				€ 306,90000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 61,01016

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.J				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
Totale RU				€ 306,90000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 7.596,90000 +0,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 64,57365 = 5% * B)				€ 1.291,47300
Utili di impresa (C) = 3,14% * (A + B)				€ 888,83730
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 9.777,21 +0,19%
Incidenza Manodopera sul totale 3,14%				€ 306,90000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 64,57365

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.K	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
Totale RU				€ 306,90000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 8.440,89840 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 71,74764 = 5% * B)				€ 1.434,95273
Utili di impresa (C) = 2,83% * (A + B)				€ 987,58511
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 10.863,44 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,83%				€ 306,90000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 71,74764

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.L	CAM25_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				



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
Totale RU				€ 306,90000
Sommano euro (A)				€ 8.793,73440
Scostamento % su anno 2024				+0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 74,74674 = 5% * B)				€ 1.494,93485
Utili di impresa (C) = 2,71% * (A + B)				€ 1.028,86693
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 11.317,54
Scostamento % su anno 2024				+0,16%
Incidenza Manodopera sul totale 2,71%				€ 306,90000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 74,74674

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.M	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
Totale RU				€ 409,20000
Sommano euro (A)				€ 9.593,47680
Scostamento % su anno 2024				+0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 81,54455 = 5% * B)				€ 1.630,89106
Utili di impresa (C) = 3,31% * (A + B)				€ 1.122,43679
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 12.346,80
Scostamento % su anno 2024				+0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 3,31%				€ 409,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 81,54455

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.N	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 9.945,76200 <i>+0,19%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 84,53898 = 5% * B)			€ 1.690,77954
	Utili di impresa (C) = 3,2% * (A + B)			€ 1.163,65415
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 12.800,20 <i>+0,19%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 3,2%			€ 409,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 84,53898

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.O	CAM25_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				
CAM25_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 <i>0%</i>	€ 10.946,90160
	Totale MT			€ 10.946,90160
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 193,36000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 11.356,10160 <i>+0,17%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 96,52686 = 5% * B)			€ 1.930,53727
	Utili di impresa (C) = 2,8% * (A + B)			€ 1.328,66389
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 14.615,30 <i>+0,17%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 2,8%			€ 409,20000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 96,52686

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.P	CAM25_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				
CAM25_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 <i>0%</i>	€ 11.279,86560
	Totale MT			€ 11.279,86560



	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A)			€ 11.689,06560
	Scostamento % su anno 2024			+0,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 99,35706 = 5% * B)			€ 1.987,14115
	Utili di impresa (C) = 2,72% * (A + B)			€ 1.367,62068
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 15.043,83
	Scostamento % su anno 2024			+0,17%

Incidenza Manodopera sul totale 2,72%				€ 409,20000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 99,35706

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.Q	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.108	- Materiali per impianti termici - Modulatore di potenza per bruciatori	1,00000 cad	€ 802,39397 0%
	Totale MT			€ 802,39397
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 25,57500
	Sommano euro (A)			€ 827,96897
	Scostamento % su anno 2024			+0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,03774 = 5% * B)			€ 140,75472
	Utili di impresa (C) = 2,4% * (A + B)			€ 96,87237
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.065,60
	Scostamento % su anno 2024			+0,15%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,4%			€ 25,57500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,03774

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.R	CAM25_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			
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 167,39765
	RU			



CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,08500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 13,49000
Totale RU				€ 25,57500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 192,97265 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64027 = 5% * B)				€ 32,80535
Utili di impresa (C) = 10,3% * (A + B)				€ 22,57780
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 248,36 +0,63%
Incidenza Manodopera sul totale 10,3%				€ 25,57500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,64027

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.S	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,08500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 13,49000
Totale RU				€ 25,57500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 353,51128 +0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,00485 = 5% * B)				€ 60,09692
Utili di impresa (C) = 5,62% * (A + B)				€ 41,36082
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 454,97 +0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 5,62%				€ 25,57500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,00485

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M03.030.030.T	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,08500



	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 13,49000
	Totale RU			€ 25,57500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 442,67847 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,76277 = 5% * B)			€ 75,25534
	Utili di impresa (C) = 4,49% * (A + B)			€ 51,79338
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 569,73 +0,27%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,49%			€ 25,57500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,76277

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.174 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 25000 Kcal/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,77615 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 28,29% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 28,29% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 4,00000 h 4,00000 h	€ 357,30030 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 357,30030 € 357,30030 € 96,68000 € 107,92000 € 204,60000 € 561,90030 +1,75% € 95,52305 € 65,74234 € 723,17 +1,75% € 204,60000 € 4,77615

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.175 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 35000 Kcal/h Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 cad 4,00000 h 4,00000 h	€ 416,88733 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 416,88733 € 416,88733 € 96,68000 € 107,92000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.D	<p>CAM25_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO</p> <p>010 - SCAMBIATORI DI CALORE</p> <p>010 - Scambiatore a fascio tubiero</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.177 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 100000 Kcal/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>4,80000 h</p> <p>4,80000 h</p>	<p>€ 1.111,57474 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 1.111,57474</p> <hr/> <p>€ 1.111,57474</p> <p>€ 116,01600</p> <p>€ 129,50400</p> <hr/> <p>€ 245,52000</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.F	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 130,51800
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 145,69200
	Totale RU			€ 276,21000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.459,69951 +0,53%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,90745 = 5% * B)		€ 418,14892
	Utili di impresa (C) = 8,73% * (A + B)		€ 287,78484
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 3.165,63
	Scostamento % su anno 2024		+0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,73%		€ 276,21000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 20,90745

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.G	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
	Totale RU			€ 306,90000
	Sommano euro (A)			€ 2.827,88756
	Scostamento % su anno 2024			+0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,03704 = 5% * B)			€ 480,74089
	Utili di impresa (C) = 8,43% * (A + B)			€ 330,86285
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.639,49
	Scostamento % su anno 2024			+0,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,43%			€ 306,90000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 24,03704

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.H	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
	Totale RU			€ 306,90000
	Sommano euro (A)			€ 4.108,16973
	Scostamento % su anno 2024			+0,35%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,91944 = 5% * B)			€ 698,38885



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.J	<p>CAM25_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO</p> <p>010 - SCAMBIATORI DI CALORE</p> <p>010 - Scambiatore a fascio tubiero</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.183 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascio tubiero PA = 490000 Kcal/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,31247 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 6,52% * (A + B)</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>7,40000 h</p> <p>7,40000 h</p>	<p>€ 4.128,83892 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 4.128,83892</p> <p>€ 4.128,83892</p> <p>€ 178,85800</p> <p>€ 199,65200</p> <p>€ 378,51000</p> <p>€ 4.507,34892 +0,4%</p> <p>€ 766,24932</p> <p>€ 527,35982</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.010.L	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 193,36000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 215,84000
	Totale RU			€ 409,20000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.341,99926 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,40699 = 5% * B)			€ 908,13987
Utili di impresa (C) = 5,95% * (A + B)			€ 625,01391	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 6.875,15 +0,36%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.A	<p>CAM25_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO</p> <p>010 - SCAMBIATORI DI CALORE</p> <p>020 - Scambiatore a piastre</p> <p>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</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.187 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 20000 Kcal/h</p>	1,00000 cad	€ 238,15398 0%	€ 238,15398
	Totale MT			€ 238,15398
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
	<p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
	Totale RU			€ 204,60000
	Sommano euro (A)			€ 442,75398
	Scostamento % su anno 2024			+2,23%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,76341 = 5% * B)			€ 75,26818
	Utili di impresa (C) = 35,91% * (A + B)			€ 51,80222
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 569,82
	Scostamento % su anno 2024			+2,23%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 35,91%</i>			€ 204,60000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.C	<p>CAM25_M04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - SCAMBIO TERMICO</p> <p>010 - SCAMBIATORI DI CALORE</p> <p>020 - Scambiatore a piastre</p> <p>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>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.189 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 98000 Kcal/h</p>	1,00000 cad	€ 883,36349 0%	€ 883,36349
	Totale MT			€ 883,36349
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
	<p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
	Totale RU			€ 204,60000
	Sommano euro (A)			€ 1.087,96349
	Scostamento % su anno 2024			+0,89%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,24769 = 5% * B)			€ 184,95379
	Utili di impresa (C) = 14,61% * (A + B)			€ 127,29173
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.400,21
	Scostamento % su anno 2024			+0,89%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,61%			€ 204,60000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 9,24769
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM25_M04.010.020.D	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.190 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 185000 Kcal/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,10590 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,46% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,46%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 1.925,50555 0%	€ 1.925,50555
				€ 1.925,50555
		4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
		4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
				€ 204,60000
				€ 2.130,10555 +0,45%
				€ 362,11794
				€ 249,22235
				€ 2.741,45 +0,45%
				€ 204,60000
				€ 18,10590

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.E	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.191 - Materiali per impianti termici - Scambiatore a fascia PA = 290000 Kcal/h</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,48030 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 6,29% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 6,29%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 2.322,49356 0%	€ 2.322,49356
				€ 2.322,49356
		4,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 96,68000
		4,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 107,92000
				€ 204,60000
				€ 2.527,09356 +0,38%
				€ 429,60591
				€ 295,66995
				€ 3.252,37 +0,38%
				€ 204,60000
				€ 21,48030

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.F	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 120,85000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 134,90000
Totale RU				€ 255,75000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 4.066,93472 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,56895 = 5% * B)				€ 691,37890
Utili di impresa (C) = 4,89% * (A + B)				€ 475,83136
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 5.234,14 +0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 4,89%				€ 255,75000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 34,56895

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.G	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 135,35200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 151,08800
Totale RU				€ 286,44000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 4.812,32240 +0,28%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,90474 = 5% * B)				€ 818,09481
Utili di impresa (C) = 4,62% * (A + B)				€ 563,04172
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 6.193,46 +0,28%
Incidenza Manodopera sul totale 4,62%				€ 286,44000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 40,90474

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
Totale RU				€ 306,90000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 5.398,46396 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,88694 = 5% * B)				€ 917,73887
Utili di impresa (C) = 4,42% * (A + B)				€ 631,62028
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 6.947,82 +0,27%
Incidenza Manodopera sul totale 4,42%				€ 306,90000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 45,88694

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M04.010.020.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 145,02000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 161,88000
Totale RU				€ 306,90000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 6.152,73840 +0,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,29828 = 5% * B)				€ 1.045,96553
Utili di impresa (C) = 3,88% * (A + B)				€ 719,87039
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 7.918,57 +0,24%
Incidenza Manodopera sul totale 3,88%				€ 306,90000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 52,29828

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.A	CAM25_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				



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,52000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 12,56840
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,52000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,02960
Totale RU				€ 26,59800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 76,48930 +1,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65016 = 5% * B)				€ 13,00318
Utili di impresa (C) = 27,02% * (A + B)				€ 8,94925
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 98,44 +1,67%
Incidenza Manodopera sul totale 27,02%				€ 26,59800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,65016

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.B	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 24,17000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 26,98000
Totale RU				€ 51,15000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 106,05536 +2,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90147 = 5% * B)				€ 18,02941
Utili di impresa (C) = 37,47% * (A + B)				€ 12,40848
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 136,49 +2,33%
Incidenza Manodopera sul totale 37,47%				€ 51,15000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,90147

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 29,00400



	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 32,37600
	Totale RU			€ 61,38000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 120,32986 +2,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02280 = 5% * B)			€ 20,45608
	Utili di impresa (C) = 39,63% * (A + B)			€ 14,07859
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 154,86 +2,46%
	Incidenza Manodopera sul totale 39,63%			€ 61,38000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,02280

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.D	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,34000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 32,38780
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,34000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 36,15320
	Totale RU			€ 68,54100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 130,44112 +2,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10875 = 5% * B)			€ 22,17499
	Utili di impresa (C) = 40,83% * (A + B)			€ 15,26161
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 167,88 +2,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 40,83%			€ 68,54100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,10875

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.E	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,25500
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,47000
	Totale RU			€ 76,72500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 171,56280 +2,15%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.G	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 58,00800
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 64,75200
	Totale RU			€ 122,76000
	Sommano euro (A)			€ 322,42217
	Scostamento % su anno 2024			+1,83%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,74059 = 5% * B)			€ 54,81177
	Utili di impresa (C) = 29,58% * (A + B)			€ 37,72339
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 414,96
	Scostamento % su anno 2024			+1,83%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 29,58%</i>			€ 122,76000



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 2,74059
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.010.H	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 67,67600
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 75,54400
	Totale RU			€ 143,22000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.291,60641 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,97865 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 8,62% * (A + B)			€ 219,57309 € 151,11795
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.662,30 +0,53%	
	Incidenza Manodopera sul totale 8,62%			€ 143,22000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,97865

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 6,76760
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 7,55440
	Totale RU			€ 14,32200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 62,10795 +1,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52792 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 17,92% * (A + B)			€ 10,55835 € 7,26663
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 17,92% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 79,93 +1,1% € 14,32200 € 0,52792	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.B	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 8,70120
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 9,71280
Totale RU				€ 18,41400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 74,34434 +1,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63193 = 5% * B)				€ 12,63854
Utili di impresa (C) = 19,25% * (A + B)				€ 8,69829
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 95,68 +1,18%
Incidenza Manodopera sul totale 19,25%				€ 18,41400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,63193

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M05.010.020.C	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 18,85260
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 21,04440
	Totale RU			€ 39,89700	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 181,89745 +1,04%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54613 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 17,04% * (A + B)			€ 30,92257 € 21,28200	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 234,10 +1,04%		
Incidenza Manodopera sul totale 17,04%			€ 39,89700		
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,54613		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.D	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.207	- Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN40	1,00000 cad	€ 161,44726 0%



	Totale MT			€ 161,44726
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 21,26960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 23,74240
	Totale RU			€ 45,01200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 206,45926 <i>+1,04%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75490 = 5% * B)			€ 35,09807
	Utili di impresa (C) = 16,94% * (A + B)			€ 24,15573
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 265,71 <i>+1,04%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 16,94%			€ 45,01200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,75490

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.E	CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.208	- Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN50	1,00000 cad	€ 199,03887 <i>0%</i>	€ 199,03887
	Totale MT			€ 199,03887
	RU			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,08000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 26,10360
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,08000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 29,13840
	Totale RU			€ 55,24200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 254,28087 <i>+1,03%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,16139 = 5% * B)			€ 43,22775
	Utili di impresa (C) = 16,88% * (A + B)			€ 29,75086
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 327,26 <i>+1,03%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 16,88%			€ 55,24200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,16139

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.F	CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.209	- Materiali per impianti termici - Tronchetto di misuratore di portata DN65	1,00000 cad	€ 234,63594 <i>0%</i>	€ 234,63594
	Totale MT			€ 234,63594
	RU			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,30000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 31,42100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,30000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 35,07400



	Totale RU		€ 66,49500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 301,13094 +1,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,55961 = 5% * B)		€ 51,19226
	Utili di impresa (C) = 17,16% * (A + B)		€ 35,23232
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 387,56 +1,05%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,16%		€ 66,49500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 2,55961

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.G	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,44000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 34,80480
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,44000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 38,85120
	Totale RU			€ 73,65600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 373,54400 +0,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,17512 = 5% * B)			€ 63,50248
	Utili di impresa (C) = 15,32% * (A + B)			€ 43,70465
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 480,75 +0,94%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,32%			€ 73,65600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,17512

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.020.H	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
	Totale RU			€ 93,09300
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 495,11828 +0,89%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,20851 = 5% * B)			€ 84,17011



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.030.A	CAM25_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 030 - Termometro a quadrante A - Termometro a quadrante			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.213 - Materiali per impianti termici - Termometro a quadrante	1,00000 cad	€ 53,92194 0%	€ 53,92194
	Totale MT			€ 53,92194
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
	Totale RU			€ 56,26500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 110,18694 +2,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93659 = 5% * B)			€ 18,73178
	Utili di impresa (C) = 39,68% * (A + B)			€ 12,89187
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 141,81 +2,47%
	Incidenza Manodopera sul totale 39,68%			€ 56,26500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,93659



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.040.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.214 - Materiali per impianti termici - Termometro a colonnina di mercurio Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14003 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 32,6% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 32,6% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 77,85647 0%	€ 77,85647 € 77,85647 € 134,12147 +2,02% € 22,80065 € 15,69221 € 172,61 +2,02% € 56,26500 € 1,14003

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.050.A	CAM25_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 050 - Idrometro a quadrante A - Idrometro a quadrante MT CAM25_MT.M.001.215 - Materiali per impianti termici - Idrometro a quadrante Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83463 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 44,52% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 44,52% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 41,92698 0%	€ 41,92698 € 41,92698 € 98,19198 +2,77% € 16,69264 € 11,48846 € 126,37 +2,77% € 56,26500 € 0,83463

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.A	CAM25_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			



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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.348,76034 +0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,46446 = 5% * B)				€ 229,28926
Utili di impresa (C) = 11,92% * (A + B)				€ 157,80496
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.735,85 +0,72%
Incidenza Manodopera sul totale 11,92%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 11,46446

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.B	CAM25_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 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.794,58248 +0,54%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,25395 = 5% * B)		€ 305,07902
	Utili di impresa (C) = 8,96% * (A + B)		€ 209,96615
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 2.309,63 +0,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,96%		€ 206,88800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 15,25395

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.C	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
	Totale RU			€ 206,88800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.130,77395 +0,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,11158 = 5% * B)			€ 362,23157
	Utili di impresa (C) = 7,54% * (A + B)			€ 249,30055
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 2.742,31 +0,46%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,54%			€ 206,88800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 18,11158

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.D	CAM25_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			
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.198,94858 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,69106 = 5% * B)				€ 373,82126
Utili di impresa (C) = 7,31% * (A + B)				€ 257,27698
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.830,05 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 7,31%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 18,69106

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.576,90081 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,90366 = 5% * B)				€ 438,07314
Utili di impresa (C) = 6,24% * (A + B)				€ 301,49740
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 3.316,47 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 6,24%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 21,90366



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.G	<p>CAM25_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>			
	AT			
CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.222	- Materiali per impianti termici - Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 5 diametro mm 1960	1,00000 cad	€ 3.424,00875 0%	€ 3.424,00875
	Totale MT			€ 3.424,00875
	RU			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800



	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
	Totale RU			€ 206,88800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.873,22975 +0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,92245 = 5% * B)			€ 658,44906
	Utili di impresa (C) = 4,15% * (A + B)			€ 453,16788
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 4.984,85 +0,25%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,15%			€ 206,88800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 32,92245

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.H	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
	Totale RU			€ 206,88800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 3.935,37919 +0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,45072 = 5% * B)			€ 669,01446
	Utili di impresa (C) = 4,08% * (A + B)			€ 460,43937
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.064,83 +0,25%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,08%			€ 206,88800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 33,45072

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A)				€ 4.566,19528
Scostamento % su anno 2024				+0,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,81266 = 5% * B)				€ 776,25320
Utili di impresa (C) = 3,52% * (A + B)				€ 534,24485
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 5.876,69
Scostamento % su anno 2024				+0,21%
Incidenza Manodopera sul totale 3,52%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 38,81266

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.J	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
Totale RU				€ 413,77600
Sommano euro (A)				€ 5.267,28696
Scostamento % su anno 2024				+0,37%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,77194 = 5% * B)				€ 895,43878
Utili di impresa (C) = 6,1% * (A + B)				€ 616,27257



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.L	<p>CAM25_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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.227 - Materiali per impianti termici - Serbatoio in</p>	<p>4,00000 h</p> <p>1,00000</p>	<p>€ 60,58325 0%</p> <p>€ 6.825,84206</p>	<p>€ 242,33300</p> <hr/> <p>€ 242,33300</p> <p>€ 6.825,84206</p>



	acciaio ricoperto di vetroresina per 25000 l spessore mm 4 diametro mm 2470	cad	0%	
	Totale MT			€ 6.825,84206
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
	Totale RU			€ 413,77600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 7.481,95106 +0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 63,59658 = 5% * B)			€ 1.271,93168
	Utili di impresa (C) = 4,3% * (A + B)			€ 875,38827
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 9.629,27 +0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,3%			€ 413,77600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 63,59658

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.060.M	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
	Totale RU			€ 413,77600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 8.671,87661 +0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 73,71095 = 5% * B)			€ 1.474,21902
	Utili di impresa (C) = 3,71% * (A + B)			€ 1.014,60956
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 11.160,71 +0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,71%			€ 413,77600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 73,71095

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.A	CAM25_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.143,14225 +0,85%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,71671 = 5% * B)				€ 194,33418
Utili di impresa (C) = 14,06% * (A + B)				€ 133,74764
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.471,22 +0,85%
Incidenza Manodopera sul totale 14,06%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,71671

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.B	CAM25_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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				



				€ 206,88800
	Sommano euro (A)			€ 1.476,45271
	Scostamento % su anno 2024			+0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,54985 = 5% * B)			€ 250,99696
	Utili di impresa (C) = 10,89% * (A + B)			€ 172,74497
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.900,19
	Scostamento % su anno 2024			+0,66%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,89%			€ 206,88800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,54985

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.C	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
	Totale RU			€ 206,88800
	Sommano euro (A)			€ 1.725,35518
	Scostamento % su anno 2024			+0,56%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,66552 = 5% * B)			€ 293,31038
	Utili di impresa (C) = 9,32% * (A + B)			€ 201,86656
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.220,53
	Scostamento % su anno 2024			+0,56%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,32%			€ 206,88800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 14,66552

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.D	CAM25_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			



CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A)				€ 1.871,74640
Scostamento % su anno 2024				+0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,90984 = 5% * B)				€ 318,19689
Utili di impresa (C) = 8,59% * (A + B)				€ 218,99433
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.408,94
Scostamento % su anno 2024				+0,52%
Incidenza Manodopera sul totale 8,59%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,90984

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A)				€ 2.179,04469
Scostamento % su anno 2024				+0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,52188 = 5% * B)				€ 370,43760
Utili di impresa (C) = 7,38% * (A + B)				€ 254,94823
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.804,43
Scostamento % su anno 2024				+0,45%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.G	<p>CAM25_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 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> <p>AT</p> <p>CAM25_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>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p>	<p>4,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p>	<p>€ 60,58325 0%</p> <p>€ 2.783,77398 0%</p>	<p>€ 242,33300</p> <hr/> <p>€ 242,33300</p> <p>€ 2.783,77398</p>



				€ 2.783,77398
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 3.232,99498 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,48046 = 5% * B)				€ 549,60915
Utili di impresa (C) = 4,97% * (A + B)				€ 378,26041
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 4.160,86 +0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 4,97%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 27,48046

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 3.283,46802 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,90948 = 5% * B)				€ 558,18956
Utili di impresa (C) = 4,9% * (A + B)				€ 384,16576
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 4.225,82 +0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 4,9%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 27,90948

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.I	CAM25_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura			



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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A)				€ 3.796,34285
Scostamento % su anno 2024				+0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,26891 = 5% * B)				€ 645,37828
Utili di impresa (C) = 4,23% * (A + B)				€ 444,17211
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.885,89
Scostamento % su anno 2024				+0,26%
Incidenza Manodopera sul totale 4,23%				€ 206,88800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 32,26891

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.J	CAM25_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI 010 - ACCESSORI PER CENTRALI 070 - Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
Totale RU				€ 413,77600



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 4.405,08992 +0,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,44326 = 5% * B)		€ 748,86529
	Utili di impresa (C) = 7,3% * (A + B)		€ 515,39552
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 5.669,35 +0,44%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,3%		€ 413,77600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 37,44326

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.K	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
	Totale RU			€ 413,77600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.093,98325 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,29886 = 5% * B)			€ 865,97715
	Utili di impresa (C) = 6,31% * (A + B)			€ 595,99604
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 6.555,96 +0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,31%			€ 413,77600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 43,29886

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.L	CAM25_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			
	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
	Totale RU			€ 413,77600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 6.205,60911 +0,31%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 52,74768 = 5% * B)			€ 1.054,95355
	Utili di impresa (C) = 5,18% * (A + B)			€ 726,05627
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 7.986,62 +0,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,18%			€ 413,77600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 52,74768

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.070.M	CAM25_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 chiusino, Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm			
	AT			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	8,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 192,01600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	8,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 221,76000
	Totale RU			€ 413,77600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 7.172,94910 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 60,97007 = 5% * B)			€ 1.219,40135
	Utili di impresa (C) = 4,48% * (A + B)			€ 839,23505
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 9.231,59 +0,27%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,48%			€ 413,77600



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 60,97007
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 37,22180
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 41,54920
	Totale RU			€ 78,77100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 206,24175 +1,83%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75306 = 5% * B)			€ 35,06110
	Utili di impresa (C) = 29,68% * (A + B)			€ 24,13029
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 265,43 +1,83%
	Incidenza Manodopera sul totale 29,68%			€ 78,77100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,75306	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.B	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 37,22180
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 41,54920
	Totale RU			€ 78,77100
	Sommano euro (A)			€ 208,26400
	Scostamento % su anno 2024			+1,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77024 = 5% * B)				€ 35,40488
Utili di impresa (C) = 29,39% * (A + B)				€ 24,36689
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 268,04
Scostamento % su anno 2024				+1,81%
Incidenza Manodopera sul totale 29,39%				€ 78,77100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,77024

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,98000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 47,85660
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,98000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,42040
Totale RU				€ 101,27700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 237,61239 +2,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01971 = 5% * B)				€ 40,39411
Utili di impresa (C) = 33,12% * (A + B)				€ 27,80065
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 305,81 +2,05%
Incidenza Manodopera sul totale 33,12%				€ 101,27700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,01971

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.D	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 253,72709 +2,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,15668 = 5% * B)				€ 43,13361
Utili di impresa (C) = 34,46% * (A + B)				€ 29,68607
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 326,55 +2,13%
Incidenza Manodopera sul totale 34,46%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,15668

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,08000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 74,44360
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,08000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 83,09840
	Totale RU			€ 157,54200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 303,64235 <i>+2,51%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,58096 = 5% * B)			€ 51,61920
	Utili di impresa (C) = 40,31% * (A + B)			€ 35,52616
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 390,79 <i>+2,51%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 40,31%			€ 157,54200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,58096

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.F	CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.247	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 24	1,00000 cad	€ 150,87894 <i>0%</i>	€ 150,87894
	Totale MT			€ 150,87894
	RU			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 90,39580
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 100,90520
	Totale RU			€ 191,30100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 342,17994 <i>+2,71%</i>
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,90853 = 5% * B)			€ 58,17059
	Utili di impresa (C) = 43,44% * (A + B)			€ 40,03505
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 440,39 <i>+2,71%</i>
	Incidenza Manodopera sul totale 43,44%			€ 191,30100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,90853

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.G	CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.248	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 35	1,00000 cad	€ 311,50899 <i>0%</i>	€ 311,50899
	Totale MT			€ 311,50899
	RU			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 24,17000 <i>+4,95%</i>	€ 90,39580
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 26,98000 <i>+4,94%</i>	€ 100,90520



	Totale RU		€ 191,30100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 502,80999 +1,83%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,27389 = 5% * B)		€ 85,47770
	Utili di impresa (C) = 29,56% * (A + B)		€ 58,82877
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 647,12 +1,83%
	Incidenza Manodopera sul totale 29,56%		€ 191,30100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 4,27389

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.H	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,18000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 101,03060
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,18000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 112,77640
	Totale RU			€ 213,80700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 554,63856 +1,85%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,71443 = 5% * B)			€ 94,28856
	Utili di impresa (C) = 29,95% * (A + B)			€ 64,89271
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 713,82 +1,85%
	Incidenza Manodopera sul totale 29,95%			€ 213,80700
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,71443

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.I	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 106,34800
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 118,71200
	Totale RU			€ 225,06000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 619,39797 +1,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,26488 = 5% * B)			€ 105,29765



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.K	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,94000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 143,56980
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,94000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 160,26120
	Totale RU			€ 303,83100
	Sommano euro (A)			€ 844,10311
	Scostamento % su anno 2024			+1,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,17488 = 5% * B)			€ 143,49753
	Utili di impresa (C) = 27,97% * (A + B)			€ 98,76006
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.086,36
	Scostamento % su anno 2024			+1,73%
	Incidenza Manodopera sul totale 27,97%			€ 303,83100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,17488



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.N	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 159,52200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 178,06800
Totale RU				€ 337,59000
Sommano euro (A)				€ 1.233,34802
Scostamento % su anno 2024				+1,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,48346 = 5% * B)				€ 209,66916
Utili di impresa (C) = 21,27% * (A + B)				€ 144,30172
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.587,32
Scostamento % su anno 2024				+1,31%
Incidenza Manodopera sul totale 21,27%				€ 337,59000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,48346

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.080.O	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 191,42640
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 213,68160
	Totale RU			€ 405,10800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.719,52635 +1,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,61597 = 5% * B)			€ 292,31948
	Utili di impresa (C) = 18,31% * (A + B)			€ 201,18458
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 2.213,03 +1,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,31%			€ 405,10800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 14,61597	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.090.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.257 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 500 Totale MT RU	1,00000 cad	€ 1.198,27771 0%	€ 1.198,27771 € 1.198,27771



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.090.C	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	8,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 212,69600
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	8,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 237,42400
Totale RU			€ 450,12000	



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.090.E	<p>CAM25_M05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>010 - ACCESSORI PER CENTRALI</p> <p>090 - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare</p> <p>E - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 2000 l</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.261 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 2000</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,76259 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 11.23% * (A + B)</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>10,56000 h</p> <p>10,56000 h</p>	<p>€ 3.196,63074 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 3.196,63074</p> <p>€ 3.196,63074</p> <p>€ 255,23520</p> <p>€ 284,90880</p> <p>€ 540,14400</p> <p>€ 3.736,77474 +0,69%</p> <p>€ 635,25171</p> <p>€ 437.20262</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.090.G	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	11,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 265,87000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	11,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 296,78000
	Totale RU			€ 562,65000
	Sommano euro (A)			€ 6.430,30758
	Scostamento % su anno 2024			+0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 54,65761 = 5% * B)				€ 1.093,15229
Utili di impresa (C) = 6,8% * (A + B)				€ 752,34599
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 8.275,81
Scostamento % su anno 2024				+0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 6,8%				€ 562,65000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 54,65761



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 37,22180
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 41,54920
	Totale RU			€ 78,77100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 98,09315 +3,93%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83379 = 5% * B)			€ 16,67584
	Utili di impresa (C) = 62,39% * (A + B)			€ 11,47690
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 126,25 +3,93%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 62,39%</i>			€ 78,77100
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,83379	

Pagina 6.177 di 9.299



MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 37,22180
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 41,54920
Totale RU				€ 78,77100
Sommano euro (A)				€ 99,22893
Scostamento % su anno 2024				+3,89%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84345 = 5% * B)				€ 16,86892
Utili di impresa (C) = 61,68% * (A + B)				€ 11,60979
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 127,71
Scostamento % su anno 2024				+3,89%
Incidenza Manodopera sul totale 61,68%				€ 78,77100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,84345

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.C	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.267	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 12	1,00000 cad	€ 23,82372 0%
	Totale MT			€ 23,82372
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,98000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,98000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 101,27700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 125,10072 +3,97%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06336 = 5% * B)			€ 21,26712
	Utili di impresa (C) = 62,9% * (A + B)			€ 14,63678
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 161,00 +3,97%
	Incidenza Manodopera sul totale 62,9%			€ 101,27700
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,06336

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.D	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.268	- Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 18	1,00000 cad	€ 26,59392 0%
	Totale MT			€ 26,59392
	RU			



CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 139,12392 +3,96%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18255 = 5% * B)				€ 23,65107
Utili di impresa (C) = 62,85% * (A + B)				€ 16,27750
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 179,05 +3,96%
Incidenza Manodopera sul totale 62,85%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,18255

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 74,44360
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 83,09840
Totale RU				€ 157,54200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 189,84253 +4,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61366 = 5% * B)				€ 32,27323
Utili di impresa (C) = 64,48% * (A + B)				€ 22,21158
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 244,33 +4,07%
Incidenza Manodopera sul totale 64,48%				€ 157,54200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,61366

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.F	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,74000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 90,39580
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,74000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 100,90520
Totale RU				€ 191,30100



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 308,45276 +3,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,62185 = 5% * B)		€ 52,43697
	Utili di impresa (C) = 48,19% * (A + B)		€ 36,08897
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 396,98 +3,01%
	Incidenza Manodopera sul totale 48,19%		€ 191,30100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 2,62185

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.G	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.271 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 50 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,96291 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 47,66% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 47,66% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 4,18000 h 4,18000 h	€ 134,77023 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 134,77023 € 134,77023 € 101,03060 € 112,77640 € 213,80700 € 348,57723 +2,98% € 59,25813 € 40,78354 € 448,62 +2,98% € 213,80700 € 2,96291

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.H	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.272 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 80 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34524 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 44,43% * (A + B)	1,00000 cad 4,40000 h 4,40000 h	€ 168,49742 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 168,49742 € 168,49742 € 106,34800 € 118,71200 € 225,06000 € 393,55742 +2,77% € 66,90476 € 46,04622



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 506,51 +2,77%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 44,43%</i>		€ 225,06000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 3,34524

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.I	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.273 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 105 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,97814 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 44,84% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 <i>Incidenza Manodopera sul totale 44,84%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	1,00000 cad 5,28000 h 5,28000 h	€ 197,94464 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 197,94464 € 197,94464 € 270,07200 € 468,01664 +2,79% € 79,56283 € 54,75795 € 602,34 +2,79% € 270,07200 € 3,97814

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.J	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.274 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 150 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,67080 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 42,96% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 <i>Incidenza Manodopera sul totale 42,96%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	1,00000 cad 5,94000 h 5,94000 h	€ 245,67519 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 245,67519 € 245,67519 € 303,83100 € 549,50619 +2,67% € 93,41605 € 64,29222 € 707,21 +2,67% € 303,83100 € 4,67080



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.K	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.275 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 200 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,24691 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 42,49% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 42,49% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 279,69324 0%	€ 279,69324 € 279,69324 € 24,17000 +4,95% € 159,52200 € 26,98000 +4,94% € 178,06800 € 337,59000 € 617,28324 +2,64% € 104,93815 € 72,22214 € 794,44 +2,64% € 337,59000 € 5,24691

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.L	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.276 - Materiali per impianti termici - Vaso di espansione a membrana da l 250 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,07952 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 36,67% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 36,67% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 377,64752 0%	€ 377,64752 € 377,64752 € 24,17000 +4,95% € 159,52200 € 26,98000 +4,94% € 178,06800 € 337,59000 € 715,23752 +2,27% € 121,59038 € 83,68279 € 920,51 +2,27% € 337,59000 € 6,07952

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.M	CAM25_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					
CAM25_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					
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	6,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 159,52200	
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	6,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 178,06800	
Totale RU				€ 337,59000	
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 772,70531 +2,1%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,56800 = 5% * B)				€ 131,35990	
Utili di impresa (C) = 33,95% * (A + B)				€ 90,40652	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 994,47 +2,1%	
Incidenza Manodopera sul totale 33,95%				€ 337,59000	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,56800	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M05.010.095.N	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	7,92000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 191,42640
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	7,92000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 213,68160
	Totale RU			€ 405,10800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.068,39084 +1,82%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,08132 = 5% * B)			€ 181,62644
	Utili di impresa (C) = 29,46% * (A + B)			€ 125,00173
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.375,02 +1,82%
	Incidenza Manodopera sul totale 29,46%			€ 405,10800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 9,08132

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
Totale RU				€ 33,10208
Sommano euro (A)				€ 150,77731
Scostamento % su anno 2024				+1,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28161 = 5% * B)				€ 25,63214
Utili di impresa (C) = 17,06% * (A + B)				€ 17,64095
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 194,05
Scostamento % su anno 2024				+1,04%
Incidenza Manodopera sul totale 17,06%				€ 33,10208
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,28161

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.B	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
Totale RU				€ 33,10208



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 171,95272 +0,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46160 = 5% * B)		€ 29,23196
	Utili di impresa (C) = 14,96% * (A + B)		€ 20,11847
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 221,30 +0,91%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,96%		€ 33,10208
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,46160

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.C	CAM25_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 CAM25_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 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
	Totale RU			€ 36,20540
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 202,01562 +0,85%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71713 = 5% * B)			€ 34,34266
	Utili di impresa (C) = 13,93% * (A + B)			€ 23,63583
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 259,99 +0,85%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,93%			€ 36,20540
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,71713

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.D	CAM25_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			



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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
Totale RU				€ 36,20540
Sommano euro (A)				€ 233,25240
Scostamento % su anno 2024				+0,73%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,98265 = 5% * B)				€ 39,65291
Utili di impresa (C) = 12,06% * (A + B)				€ 27,29053
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 300,20
Scostamento % su anno 2024				+0,73%
Incidenza Manodopera sul totale 12,06%				€ 36,20540
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,98265

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.E	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 18,72156
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,85800	€ 25,20000	€ 21,62160



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.F	<p>CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>010 - Camino ad elementi prefabbricati INOX</p> <p>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</p>			
	<p>AT</p> <p>CAM25_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>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
	<p>MT</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p>	1,00000 m	€ 256,13269 0%	€ 256,13269
	<p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p>	0,94600 h 0,94600 h	€ 21,82000 +4,9% € 25,20000 +4,91%	€ 20,64172 € 23,83920
	<p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,60671 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 11,27% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 11,27%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 306,67194 +0,68% € 52,13423 € 35,88062 € 394,69 +0,68% € 44,48092 € 2,60671

Pagina 6.187 di 9.299



<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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 24,00200
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 27,72000
Totale RU				€ 51,72200
Sommano euro (A)				€ 375,25633
Scostamento % su anno 2024				+0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,18968 = 5% * B)				€ 63,79358
Utili di impresa (C) = 10,71% * (A + B)				€ 43,90499
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 482,95
Scostamento % su anno 2024				+0,65%
Incidenza Manodopera sul totale 10,71%				€ 51,72200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,18968

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.H	<p>CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.I	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 38,40320
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 44,35200
	Totale RU			€ 82,75520
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 498,90286 +0,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,24067 = 5% * B)			€ 84,81349
Utili di impresa (C) = 12,89% * (A + B)			€ 58,37164	
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 642,09 +0,78%	
	Incidenza Manodopera sul totale 12,89%		€ 82,75520	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 4,24067	

Pagina 6.189 di 9.299



<p>010 - CAMINI</p> <p>010 - 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 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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 43,68364
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 50,45040
Totale RU				€ 94,13404
Sommano euro (A)				€ 552,14496
Scostamento % su anno 2024				+0,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69323 = 5% * B)				€ 93,86464
Utili di impresa (C) = 13,25% * (A + B)				€ 64,60096
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 710,61
Scostamento % su anno 2024				+0,8%
Incidenza Manodopera sul totale 13,25%				€ 94,13404
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,69323

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.K	<p>CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>010 - CAMINI</p> <p>010 - 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 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				
CAM25_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				
CAM25_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		
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 21,82000 +4,9%			€ 52,80440
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 25,20000 +4,91%			€ 60,98400
				Totale RU		€ 113,78840
				Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 602,45989 +0,89%
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,12091 = 5% * B)		€ 102,41818
				Utili di impresa (C) = 14,68% * (A + B)		€ 70,48781
				TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 775,37 +0,89%
				Incidenza Manodopera sul totale 14,68%		€ 113,78840
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 5,12091

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.L	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,08000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 67,20560
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,08000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 77,61600
	Totale RU			€ 144,82160
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 689,03006 +0,99%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,85676 = 5% * B)			€ 117,13511
	Utili di impresa (C) = 16,33% * (A + B)			€ 80,61652
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 886,78 +0,99%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,33%			€ 144,82160
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,85676



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.M	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,33789 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 16,17% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 16,17%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,20000 h	€ 60,58325 0%	€ 12,11665
	Totale AT			€ 12,11665
	Totale MT	1,00000 m	€ 578,35128 0%	€ 578,35128
	Totale MT			€ 578,35128
	Totale RU	3,30000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 72,00600
	Totale RU	3,30000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 83,16000
	Totale RU			€ 155,16600
	Sommano euro (A)			€ 745,63393
	Scostamento % su anno 2024			+0,98%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,33789 = 5% * B)			€ 126,75777
	Utili di impresa (C) = 16,17% * (A + B)			€ 87,23917
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 959,63
	Scostamento % su anno 2024			+0,98%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,17%</i>			€ 155,16600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,33789

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.N	<p>CAM25_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>CAM25_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>	0,24000 h	€ 60,58325 0%	€ 14,53998
	Totale AT			€ 14,53998
	MT			



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,74000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 81,60680
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,74000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 94,24800
Totale RU				€ 175,85480
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 824,36059 +1,01%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,00707 = 5% * B)				€ 140,14130
Utili di impresa (C) = 16,58% * (A + B)				€ 96,45019
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024				€ 1.060,95 +1,01%
Incidenza Manodopera sul totale 16,58%				€ 175,85480
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,00707

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.010.O	CAM25_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, 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 750/850 mm			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,23500 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 92,40770
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,23500 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 106,72200
Totale RU				€ 199,12970
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 914,19835 +1,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,77069 = 5% * B)				€ 155,41372
Utili di impresa (C) = 16,92% * (A + B)				€ 106,96121
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024				€ 1.176,57 +1,03%
Incidenza Manodopera sul totale 16,92%				€ 199,12970



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,77069
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.A	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75028 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 12,49% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 12,49%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	Totale MT	1,00000 m	€ 166,75496 0%	€ 166,75496
	Totale MT			€ 166,75496
	Totale RU	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
	Totale RU	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
	Totale RU			€ 33,10208
	Sommano euro (A)			€ 205,91537
	Scostamento % su anno 2024			+0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75028 = 5% * B)			€ 35,00561
	Utili di impresa (C) = 12,49% * (A + B)			€ 24,09210
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 265,01
	Scostamento % su anno 2024			+0,76%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,49%			€ 33,10208
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,75028

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.B	<p>CAM25_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>CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
	Totale RU			€ 33,10208
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 232,12146 +0,67%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97303 = 5% * B)			€ 39,46065
	Utili di impresa (C) = 11,08% * (A + B)			€ 27,15821
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 298,74 +0,67%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,08%			€ 33,10208
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,97303

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.C	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
	Totale RU			€ 36,20540
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 269,91877 +0,63%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29431 = 5% * B)		€ 45,88619
	Utili di impresa (C) = 10,42% * (A + B)		€ 31,58050
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 347,39
	Scostamento % su anno 2024		+0,63%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,42%</i>		€ 36,20540
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,29431

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.D	<p>CAM25_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>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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56048 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,34% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 9,34%</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	€ 258,96938 0%	€ 258,96938
				€ 258,96938
		0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
		0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
				€ 36,20540
				€ 301,23311
				+0,57%
				€ 51,20963
				€ 35,24427
				€ 387,69
				+0,57%
				€ 36,20540
				€ 2,56048

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.E	<p>CAM25_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>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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 18,72156
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 21,62160
Totale RU				€ 40,34316
Sommano euro (A)				€ 353,73856
Scostamento % su anno 2024				+0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,00678 = 5% * B)				€ 60,13556
Utili di impresa (C) = 8,86% * (A + B)				€ 41,38741
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 455,26
Scostamento % su anno 2024				+0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,86%				€ 40,34316
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,00678

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.F	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 20,64172
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 23,83920



	Totale RU		€ 44,48092
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 393,74487 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34683 = 5% * B)		€ 66,93663
	Utili di impresa (C) = 8,78% * (A + B)		€ 46,06815
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 506,75 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,78%		€ 44,48092
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,34683

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.G	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 24,00200
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 27,72000
	Totale RU			€ 51,72200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 475,03893 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,03783 = 5% * B)			€ 80,75662
	Utili di impresa (C) = 8,46% * (A + B)			€ 55,57956
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 611,38 +0,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,46%			€ 51,72200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,03783

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 28,80240
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 33,26400
Totale RU				€ 62,06640
Sommano euro (A)				€ 534,92559
Scostamento % su anno 2024				+0,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,54687 = 5% * B)				€ 90,93735
Utili di impresa (C) = 9,02% * (A + B)				€ 62,58629
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 688,45
Scostamento % su anno 2024				+0,55%
Incidenza Manodopera sul totale 9,02%				€ 62,06640
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,54687

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.I	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 020 - Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 38,40320
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 44,35200
Totale RU				€ 82,75520
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 609,66653 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,18217 = 5% * B)				€ 103,64331
Utili di impresa (C) = 10,55% * (A + B)				€ 71,33098
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024				€ 784,64 +0,64%
Incidenza Manodopera sul totale 10,55%				€ 82,75520
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,18217

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.020.J	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 43,68364
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 50,45040
Totale RU				€ 94,13404
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 675,08644 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,73823 = 5% * B)				€ 114,76469
Utili di impresa (C) = 10,83% * (A + B)				€ 78,98511
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024				€ 868,84 +0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 10,83%				€ 94,13404
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,73823



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.A	<p>CAM25_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>CAM25_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>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833



	MT			€ 6,05833
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
	Totale RU			€ 33,10208
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 176,82827 +0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50304 = 5% * B)			€ 30,06081
	Utili di impresa (C) = 14,55% * (A + B)			€ 20,68891
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 227,58 +0,88%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,55%			€ 33,10208
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,50304

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.B	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
	Totale RU			€ 33,10208
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 200,08687 +0,78%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70074 = 5% * B)		€ 34,01477
	Utili di impresa (C) = 12,85% * (A + B)		€ 23,41016
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 257,51
	Scostamento % su anno 2024		+0,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,85%</i>		€ 33,10208
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,70074

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.C	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
	Totale RU			€ 36,20540
	Sommano euro (A)			€ 233,88400
	Scostamento % su anno 2024			+0,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,98801 = 5% * B)			€ 39,76028
	Utili di impresa (C) = 12,03% * (A + B)			€ 27,36443
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 301,01
	Scostamento % su anno 2024			+0,73%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,03%</i>			€ 36,20540
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,98801

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.D	CAM25_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			



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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
Totale RU				€ 36,20540
Sommano euro (A)				€ 266,20670
Scostamento % su anno 2024				+0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26276 = 5% * B)				€ 45,25514
Utili di impresa (C) = 10,57% * (A + B)				€ 31,14618
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 342,61
Scostamento % su anno 2024				+0,64%
Incidenza Manodopera sul totale 10,57%				€ 36,20540
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,26276

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.E	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - Camino ad elementi prefabbricati INOX 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 18,72156
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 21,62160
Totale RU				€ 40,34316
Sommano euro (A)				€ 310,01372
Scostamento % su anno 2024				+0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,63512 = 5% * B)				€ 52,70233
Utili di impresa (C) = 10,11% * (A + B)				€ 36,27161
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 398,99
Scostamento % su anno 2024				+0,61%
Incidenza Manodopera sul totale 10,11%				€ 40,34316
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,63512

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.F	CAM25_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			
	CAM25_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%
	Totale AT			€ 6,05833
	MT			
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 299,62483
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 21,82000 +4,9%
	CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 25,20000 +4,91%
	Totale RU			€ 44,48092
	Sommano euro (A)			€ 350,16408
	Scostamento % su anno 2024			+0,6%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,97639 = 5% * B)			€ 59,52789
	Utili di impresa (C) = 9,87% * (A + B)			€ 40,96920
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 450,66
	Scostamento % su anno 2024			+0,6%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,87%			€ 44,48092
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,97639



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.G	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,18968 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10,71% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,71%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
				€ 6,05833
				€ 317,47600 0%
				€ 317,47600
				€ 21,82000 +4,9%
				€ 25,20000 +4,91%
				€ 51,72200
				€ 375,25633 +0,65%
				€ 63,79358
				€ 43,90499
				€ 482,95 +0,65%
				€ 51,72200
				€ 3,18968

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.H	<p>CAM25_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>CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 28,80240
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 33,26400
		Totale RU		€ 62,06640
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 431,78551 +0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,67018 = 5% * B)				€ 73,40354
Utili di impresa (C) = 11,17% * (A + B)				€ 50,51891
		TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 555,71 +0,68%
Incidenza Manodopera sul totale 11,17%				€ 62,06640
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,67018

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 38,40320
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 44,35200
		Totale RU		€ 82,75520
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 499,03583 +0,78%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,24180 = 5% * B)		€ 84,83609
	Utili di impresa (C) = 12,89% * (A + B)		€ 58,38719
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 642,26
	Scostamento % su anno 2024		+0,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,89%</i>		€ 82,75520
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 4,24180

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.J	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - 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 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			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,00200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 43,68364
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,00200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 50,45040
	Totale RU			€ 94,13404
	Sommano euro (A)			€ 552,28901
	Scostamento % su anno 2024			+0,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69446 = 5% * B)			€ 93,88913
	Utili di impresa (C) = 13,24% * (A + B)			€ 64,61781
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 710,80
	Scostamento % su anno 2024			+0,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,24%</i>			€ 94,13404
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,69446

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.K	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - 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 una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine			



tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 52,80440
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 60,98400
Totale RU				€ 113,78840
Sommano euro (A)				€ 602,61502
Scostamento % su anno 2024				+0,89%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,12223 = 5% * B)				€ 102,44455
Utili di impresa (C) = 14,67% * (A + B)				€ 70,50596
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 775,57
Scostamento % su anno 2024				+0,89%
Incidenza Manodopera sul totale 14,67%				€ 113,78840
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,12223

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.L	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 010 - CAMINI 030 - 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 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,08000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 67,20560
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,08000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 77,61600
Totale RU				€ 144,82160
Sommano euro (A)				€ 694,12050
Scostamento % su anno 2024				+0,99%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,90002 = 5% * B)				€ 118,00049
Utili di impresa (C) = 16,21% * (A + B)				€ 81,21210
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 893,33
Scostamento % su anno 2024				+0,99%
Incidenza Manodopera sul totale 16,21%				€ 144,82160
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,90002

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.M	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 72,00600
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 83,16000
	Totale RU			€ 155,16600
	Sommano euro (A)			€ 745,86662
	Scostamento % su anno 2024			+0,98%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,33987 = 5% * B)			€ 126,79733
	Utili di impresa (C) = 16,16% * (A + B)			€ 87,26640
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 959,93
	Scostamento % su anno 2024			+0,98%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,16%			€ 155,16600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,33987



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.N	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,00904 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 16,57% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 16,57%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,24000 h	€ 60,58325 0%	€ 14,53998
	Totale AT			€ 14,53998
	Totale MT	1,00000 m	€ 634,19851 0%	€ 634,19851
	Totale MT			€ 634,19851
	Totale RU	3,74000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 81,60680
	Totale RU	3,74000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 94,24800
	Totale RU			€ 175,85480
	Sommano euro (A)			€ 824,59329
	Scostamento % su anno 2024			+1,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,00904 = 5% * B)			€ 140,18086
	Utili di impresa (C) = 16,57% * (A + B)			€ 96,47742
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 1.061,25
	Scostamento % su anno 2024			+1,01%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,57%</i>			€ 175,85480
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,00904

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.010.030.O	<p>CAM25_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>CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,23500 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 92,40770
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,23500 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 106,72200
		Totale RU		€ 199,12970
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 914,51970 +1,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,77342 = 5% * B)				€ 155,46835
Utili di impresa (C) = 16,92% * (A + B)				€ 106,99881
		TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 1.176,99 +1,03%
Incidenza Manodopera sul totale 16,92%				€ 199,12970
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,77342

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,57200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 12,48104
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,57200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 14,41440
		Totale RU		€ 26,89544
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 82,58467 +1,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70197 = 5% * B)				€ 14,03939
Utili di impresa (C) = 25,3% * (A + B)				€ 9,66241
		TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 106,29 +1,55%
Incidenza Manodopera sul totale 25,3%				€ 26,89544



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,70197
--	---	--	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.B	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.321 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 150 mm</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76498 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 23,22% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 23,22%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT	1,00000 m	€ 57,04396 0%	€ 57,04396
	Totale MT			€ 57,04396
	RU	0,57200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 12,48104
	Totale RU	0,57200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 14,41440
	Totale RU			€ 26,89544
	Sommano euro (A)			€ 89,99773
	Scostamento % su anno 2024			+1,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76498 = 5% * B)			€ 15,29961
	Utili di impresa (C) = 23,22% * (A + B)			€ 10,52973
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 115,83
	Scostamento % su anno 2024			+1,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,22%			€ 26,89544
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,76498

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.C	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.322 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 180 mm</p> <p>Totale MT</p>	0,10000 h	€ 60,58325 0%	€ 6,05833
	Totale AT			€ 6,05833
	MT	1,00000 m	€ 67,55964 0%	€ 67,55964
	Totale MT			€ 67,55964



	RU				
	CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
	CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
	Totale RU				€ 33,10208
	Sommano euro (A)				€ 106,72005
	Scostamento % su anno 2024				+1,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90712 = 5% * B)				€ 18,14241
	Utili di impresa (C) = 24,1% * (A + B)				€ 12,48625
	TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 137,35
	Scostamento % su anno 2024				+1,47%
Incidenza Manodopera sul totale 24,1%				€ 33,10208	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,90712	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.D	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,70400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 15,36128
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,70400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 17,74080
	Totale RU			€ 33,10208
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 114,04446 +1,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96938 = 5% * B)			€ 19,38756
	Utili di impresa (C) = 22,55% * (A + B)			€ 13,34320
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 146,78 +1,38%
Incidenza Manodopera sul totale 22,55%			€ 33,10208	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,96938	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.E	CAM25_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			



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				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
Totale RU				€ 36,20540
Sommano euro (A)				€ 133,30358
Scostamento % su anno 2024				+1,29%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13308 = 5% * B)				€ 22,66161
Utili di impresa (C) = 21,1% * (A + B)				€ 15,59652
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 171,56
Scostamento % su anno 2024				+1,29%
Incidenza Manodopera sul totale 21,1%				€ 36,20540
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,13308

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.F	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox 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			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 18,72156
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 21,62160
Totale RU				€ 40,34316
Sommano euro (A)				€ 147,95702
Scostamento % su anno 2024				+1,29%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25763 = 5% * B)		€ 25,15269
	Utili di impresa (C) = 21,19% * (A + B)		€ 17,31097
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 190,42
	Scostamento % su anno 2024		+1,29%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,19%</i>		€ 40,34316
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,25763

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.G	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,92400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 20,16168
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,92400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 23,28480
	Totale RU			€ 43,44648
	Sommano euro (A)			€ 161,68683
	Scostamento % su anno 2024			+1,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,37434 = 5% * B)			€ 27,48676
	Utili di impresa (C) = 20,88% * (A + B)			€ 18,91736
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 208,09
	Scostamento % su anno 2024			+1,27%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,88%</i>			€ 43,44648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,37434

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.H	CAM25_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			
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,10000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 24,00200
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,10000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 27,72000
Totale RU				€ 51,72200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 181,44206 +1,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54226 = 5% * B)				€ 30,84515
Utili di impresa (C) = 22,15% * (A + B)				€ 21,22872
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024				€ 233,52 +1,35%
Incidenza Manodopera sul totale 22,15%				€ 51,72200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,54226

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 28,80240
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 33,26400
Totale RU				€ 62,06640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 207,82038 +1,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,76647 = 5% * B)				€ 35,32946
Utili di impresa (C) = 23,21% * (A + B)				€ 24,31498
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024				€ 267,46 +1,42%
Incidenza Manodopera sul totale 23,21%				€ 62,06640
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,76647



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.J	<p>CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>020 - CONDOTTI</p> <p>010 - Condotto di esalazione in acciaio inox</p> <p>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>			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.329 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 500 mm	1,00000 m	€ 160,85997 0%	€ 160,85997
	Totale MT			€ 160,85997
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,76000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 38,40320
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,76000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 44,35200
	Totale RU			€ 82,75520
	Sommano euro (A)			€ 249,67350
	Scostamento % su anno 2024			+1,58%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,12223 = 5% * B)			€ 42,44450
	Utili di impresa (C) = 25,75% * (A + B)			€ 29,21180
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 321,33
	Scostamento % su anno 2024			+1,58%
	Incidenza Manodopera sul totale 25,75%			€ 82,75520
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,12223

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.K	<p>CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI</p> <p>020 - CONDOTTI</p> <p>010 - Condotto di esalazione in acciaio inox</p> <p>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>			
	AT			
	CAM25_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,14000 h	€ 60,58325 0%	€ 8,48166
	Totale AT			€ 8,48166
	MT			
	CAM25_MT.M.001.330 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 550 mm	1,00000 m	€ 177,00470 0%	€ 177,00470
	Totale MT			€ 177,00470
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 48,00400



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.L	CAM25_M06 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CAMINI, CONDOTTI 020 - CONDOTTI 010 - Condotto di esalazione in acciaio inox L - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 600 mm			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.331 - Materiali per impianti termici - Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 600 mm	1,00000 m	€ 194,93343 0%	€ 194,93343
	Totale MT			€ 194,93343
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,42000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 52,80440
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,42000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 60,98400
	Totale RU			€ 113,78840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 319,62682 +1,69%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,71683 = 5% * B)			€ 54,33656	
Utili di impresa (C) = 27,66% * (A + B)			€ 37,39634	
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 411,36 +1,69%	
Incidenza Manodopera sul totale 27,66%			€ 113,78840	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,71683	

Pagina 6.219 di 9.299



l'asse del condotto Diametro interno del condotto 650 mm				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,86000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 62,40520
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,86000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 72,07200
Totale RU				€ 134,47720
Sommano euro (A)				€ 359,37845
Scostamento % su anno 2024				+1,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,05472 = 5% * B)				€ 61,09434
Utili di impresa (C) = 29,07% * (A + B)				€ 42,04728
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 462,52
Scostamento % su anno 2024				+1,78%
Incidenza Manodopera sul totale 29,07%				€ 134,47720
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,05472

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.N	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,30000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 72,00600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,30000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 83,16000
Totale RU				€ 155,16600
Sommano euro (A)				€ 421,10717
Scostamento % su anno 2024				+1,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,57941 = 5% * B)				€ 71,58822
Utili di impresa (C) = 28,63% * (A + B)				€ 49,26954



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024		€ 541,96 +1,75%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,63%</i>		€ 155,16600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 3,57941

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.020.010.O	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,85000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 84,00700
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,85000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 97,02000
	Totale RU			€ 181,02700
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 474,98093 +1,82%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,03734 = 5% * B)			€ 80,74676
	Utili di impresa (C) = 29,61% * (A + B)			€ 55,57277
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2024			€ 611,30 +1,82%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 29,61%</i>			€ 181,02700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,03734

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.030.010.A	CAM25_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			
	CAM25_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			



CAM25_MT.M.001.335	- Materiali per impianti termici - Antiruggine al minio di piombo	0,03000 kg	€ 3,52369 0%	€ 0,10571
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,02200 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,53174
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,02200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 0,55440
Totale RU				€ 1,08614
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 4,17448 +1,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03548 = 5% * B)				€ 0,70966
Utili di impresa (C) = 20,22% * (A + B)				€ 0,48841
TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2024				€ 5,37 +1,24%
Incidenza Manodopera sul totale 20,22%				€ 1,08614
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,03548

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.030.010.B	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,01980 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,47857
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,01980 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 0,49896
Totale RU				€ 0,97753
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 4,18729 +1,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03559 = 5% * B)				€ 0,71184
Utili di impresa (C) = 18,14% * (A + B)				€ 0,48991
TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2024				€ 5,39 +1,11%
Incidenza Manodopera sul totale 18,14%				€ 0,97753
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,03559



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.030.010.C	<p>CAM25_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>			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.338 - Materiali per impianti termici - Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria	1,00000 kg	€ 3,05830 0%	€ 3,05830
	CAM25_MT.M.001.339 - Materiali per impianti termici - Smalto per superfici zincate	0,04000 kg	€ 7,80088 0%	€ 0,31204
	Totale MT			€ 3,37034
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,02200 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,53174
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,02200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 0,55440
	Totale RU			€ 1,08614
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 4,60794 +1,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03917 = 5% * B)			€ 0,78335
	Utili di impresa (C) = 18,31% * (A + B)			€ 0,53913
	TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2024			€ 5,93 +1,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,31%			€ 1,08614
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,03917

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.030.020.A	<p>CAM25_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>			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.340 - Materiali per impianti termici - Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro	1,00000 cad	€ 25,96231 0%	€ 25,96231
	Totale MT			€ 25,96231
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,66000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 14,40120
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,66000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 16,63200
	Totale RU			€ 31,03320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M06.030.030.B	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,05500 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 1,20010
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,05500 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 1,38600
	Totale RU			€ 2,58610
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 16,89141 +0,72%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.010.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 20,06597 +0,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17056 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 0,65% * (A + B)			€ 3,41121 € 2,34772



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.010.C	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 22,71376 +0,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19307 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 0,58% * (A + B)			€ 3,86134 € 2,65751
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 29,23 +0,04%	



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.020.B	<p>CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI</p> <p>020 - Radiatori in ghisa del tipo a piastra</p> <p>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</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.348 - Materiali per impianti termici - Radiatori in ghisa a piastra H = 690 mm</p>	1,00000 cad	€ 18,27971 0%	€ 18,27971
	Totale MT			€ 18,27971
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	<p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A)			€ 18,44850
	Scostamento % su anno 2024			+0,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15681 = 5% * B)			€ 3,13625
	Utili di impresa (C) = 0,71% * (A + B)			€ 2,15848
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 23,74
	Scostamento % su anno 2024			+0,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,71%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,15681



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.030.A	<p>CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI</p> <p>030 - Radiatori in alluminio</p> <p>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</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.350 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 350 mm</p>	1,00000 cad	€ 15,14446 0%	€ 15,14446
	Totale MT			€ 15,14446
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p>	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	<p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A)			€ 15,31325
	Scostamento % su anno 2024			+0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13016 = 5% * B)			€ 2,60325
	Utili di impresa (C) = 0,86% * (A + B)			€ 1,79165
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 19,71
	Scostamento % su anno 2024			+0,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,86%</i>			€ 0,16879
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,13016

Pagina 6.228 di 9.299



CAM25_M07.010.030.B	<div>CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</div> <div>010 - CORPI SCALDANTI</div> <div>030 - Radiatori in alluminio</div> <div>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</div> <div>MT</div> <div><div>CAM25_MT.M.001.351</div><div>- Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 500 mm</div><div>1,00000 cad</div><div>€ 15,97536 0%</div><div>€ 15,97536</div></div> <div>Totale MT</div> <div>€ 15,97536</div> <div>RU</div> <div><div>CAM25_RU.M.001.003</div><div>- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</div><div>0,00330 h</div><div>€ 24,17000 +4,95%</div><div>€ 0,07976</div></div> <div><div>CAM25_RU.M.001.005</div><div>- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</div><div>0,00330 h</div><div>€ 26,98000 +4,94%</div><div>€ 0,08903</div></div> <div>Totale RU</div> <div>€ 0,16879</div> <div>Sommano euro (A)</div> <div>Scostamento % su anno 2024</div> <div>€ 16,14415 +0,05%</div> <div>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13723 = 5% * B)</div> <div>€ 2,74451</div> <div>Utili di impresa (C) = 0,81% * (A + B)</div> <div>€ 1,88887</div> <div>TOTALE (A + B + C) euro / cad</div> <div>Scostamento % su anno 2024</div> <div>€ 20,78 +0,05%</div> <div>Incidenza Manodopera sul totale 0,81%</div> <div>€ 0,16879</div> <div>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</div> <div>€ 0,13723</div>
---------------------	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.030.C	CAM25_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			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.352 - Materiali per impianti termici - Radiatori in alluminio H = 600 mm	1,00000 cad	€ 16,86165 0%	€ 16,86165
	Totale MT			€ 16,86165
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 17,03044 +0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14476 = 5% * B)			€ 2,89517
Utili di impresa (C) = 0,77% * (A + B)			€ 1,99256	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 21,92 +0,05%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,77%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,14476

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.030.D	<div>CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</div> <div>010 - CORPI SCALDANTI</div>			



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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 18,93596 +0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16096 = 5% * B)				€ 3,21911
Utili di impresa (C) = 0,69% * (A + B)				€ 2,21551
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 24,37 +0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,69%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,16096

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.030.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 20,85256 +0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17725 = 5% * B)				€ 3,54494
Utili di impresa (C) = 0,63% * (A + B)				€ 2,43975
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 26,84 +0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,63%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,17725

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 11,38034 +0,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09673 = 5% * B)				€ 1,93466
Utili di impresa (C) = 1,15% * (A + B)				€ 1,33150
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 14,65 +0,07%
Incidenza Manodopera sul totale 1,15%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,09673

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.B	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 11,57976 +0,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09843 = 5% * B)				€ 1,96856
Utili di impresa (C) = 1,13% * (A + B)				€ 1,35483
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 14,90 +0,07%
Incidenza Manodopera sul totale 1,13%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,09843

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A)				€ 12,10045
Scostamento % su anno 2024				+0,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10285 = 5% * B)				€ 2,05708
Utili di impresa (C) = 1,08% * (A + B)				€ 1,41575
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 15,57
Scostamento % su anno 2024				+0,07%
Incidenza Manodopera sul totale 1,08%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,10285

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.D	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 12,18908 +0,07%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10361 = 5% * B)			€ 2,07214
	Utili di impresa (C) = 1,08% * (A + B)			€ 1,42612
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 15,69 +0,07%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,08%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,10361

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.E	CAM25_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 CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 12,56576 +0,06%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10681 = 5% * B)			€ 2,13618
	Utili di impresa (C) = 1,04% * (A + B)			€ 1,47019
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 16,17 +0,06%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,04%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,10681

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.F	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 12,74301 +0,06%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10832 = 5% * B)			€ 2,16631
	Utili di impresa (C) = 1,03% * (A + B)			€ 1,49093
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 16,40 +0,06%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,03%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,10832

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.G	CAM25_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			
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 13,16400 +0,06%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11189 = 5% * B)				€ 2,23788
Utili di impresa (C) = 1% * (A + B)				€ 1,54019
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 16,94 +0,06%
Incidenza Manodopera sul totale 1%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,11189

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
Totale RU				€ 0,16879
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 21,70561 +0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18450 = 5% * B)				€ 3,68995
Utili di impresa (C) = 0,6% * (A + B)				€ 2,53956
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 27,94 +0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,6%				€ 0,16879
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,18450

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.I	CAM25_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				
CAM25_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					
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976	
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903	
Totale RU				€ 0,16879	
Sommano euro (A)				€ 24,67468	
Scostamento % su anno 2024				+0,03%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20974 = 5% * B)				€ 4,19470	
Utili di impresa (C) = 0,53% * (A + B)				€ 2,88694	
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 31,76	
Scostamento % su anno 2024				+0,03%	
Incidenza Manodopera sul totale 0,53%				€ 0,16879	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,20974	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.J	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,00330 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 0,07976
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A)			€ 27,36678
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23262 = 5% * B)			€ 4,65235
	Utili di impresa (C) = 0,48% * (A + B)			€ 3,20191
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 35,22
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,48%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,23262

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.040.K	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,00330	€ 24,17000	€ 0,07976



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+4,95%	
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,00330 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 0,08903
	Totale RU			€ 0,16879
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 34,36846 +0,02%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29213 = 5% * B)			€ 5,84264
	Utili di impresa (C) = 0,38% * (A + B)			€ 4,02111
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 44,23 +0,02%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,38%			€ 0,16879
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,29213

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi CAM25_MT.M.001.367 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 450 mm Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88741 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10,47% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 10,47% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 0,27500 h 0,27500 h	€ 12,96197 0% € 77,37301 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 12,96197 € 77,37301 € 6,64675 € 7,41950 € 14,06625 € 104,40123 +0,64% € 17,74821 € 12,21494 € 134,36 +0,64% € 14,06625 € 0,88741

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.366 - Materiali per impianti termici - Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi CAM25_MT.M.001.368 - Materiali per impianti termici - Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 600 mm Totale MT	1,00000 cad 1,00000 cad	€ 12,96197 0% € 94,95477 0%	€ 12,96197 € 94,95477



				€ 107,91674
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,97610
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,90340
Totale RU				€ 16,87950
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 124,79624 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06077 = 5% * B)				€ 21,21536
Utili di impresa (C) = 10,51% * (A + B)				€ 14,60116
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 160,61 +0,64%
Incidenza Manodopera sul totale 10,51%				€ 16,87950
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,06077

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.C	CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,97610
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,90340
Totale RU				€ 16,87950
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 157,91021 +0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34224 = 5% * B)				€ 26,84474
Utili di impresa (C) = 8,31% * (A + B)				€ 18,47550
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 203,23 +0,51%
Incidenza Manodopera sul totale 8,31%				€ 16,87950
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,34224

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.D	CAM25_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 radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 120 x 45 cm			
MT				
CAM25_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



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,97610
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,90340
Totale RU				€ 16,87950
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 128,31924 +0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09071 = 5% * B)				€ 21,81427
Utili di impresa (C) = 10,22% * (A + B)				€ 15,01335
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 165,15 +0,62%
Incidenza Manodopera sul totale 10,22%				€ 16,87950
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,09071

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.E	CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,37400 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,03958
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,37400 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,09052
Totale RU				€ 19,13010
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 148,19591 +0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25967 = 5% * B)				€ 25,19330
Utili di impresa (C) = 10,03% * (A + B)				€ 17,33892
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 190,73 +0,61%
Incidenza Manodopera sul totale 10,03%				€ 19,13010
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,25967

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.F	CAM25_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				
	CAM25_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
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 10,10306
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 11,27764
	Totale RU				€ 21,38070
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 201,74047 +0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71479 = 5% * B)				€ 34,29588

Utili di impresa (C) = 8,23% * (A + B)				€ 23,60364
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 259,64 +0,5%
Incidenza Manodopera sul totale 8,23%				€ 21,38070
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,71479

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.G	CAM25_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			
	CAM25_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
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,57132
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,68408
	Totale RU			€ 20,25540
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 184,44040 +0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,56774 = 5% * B)			€ 31,35487
	Utili di impresa (C) = 8,53% * (A + B)			€ 21,57953
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 237,37 +0,52%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,53%			€ 20,25540
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,56774

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.H	CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 10,10306
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 11,27764
Totale RU				€ 21,38070
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 206,72585 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75717 = 5% * B)				€ 35,14339
Utili di impresa (C) = 8,04% * (A + B)				€ 24,18692
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 266,06 +0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 8,04%				€ 21,38070
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,75717

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.010.050.I	CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 11,16654
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 12,46476
Totale RU				€ 23,63130
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 246,64372 +0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,09647 = 5% * B)				€ 41,92943
Utili di impresa (C) = 7,44% * (A + B)				€ 28,85732
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 317,43 +0,45%
Incidenza Manodopera sul totale 7,44%				€ 23,63130
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,09647

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.020.010.A	CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.376	- Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 200, 1200x800 mm	1,00000 mq	€ 16,61792 0%	€ 16,61792
CAM25_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM25_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 6,38088
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 7,12272
Totale RU				€ 13,50360
Sommano euro (A)				€ 64,22149
Scostamento % su anno 2024				+1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54588 = 5% * B)				€ 10,91765
Utili di impresa (C) = 16,34% * (A + B)				€ 7,51391
TOTALE (A + B + C) euro / mq				€ 82,65
Scostamento % su anno 2024				+1%
Incidenza Manodopera sul totale 16,34%				€ 13,50360
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,54588

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.020.010.B	CAM25_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			
MT				
CAM25_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM25_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28600 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 6,91262



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.020.010.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.377 - Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva CAM25_MT.M.001.378 - Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi CAM25_MT.M.001.379 - Materiali per impianti termici - Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm CAM25_MT.M.001.380 - Materiali per impianti termici - Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T CAM25_MT.M.001.382 - Materiali per impianti termici - Pannello isolante in EPS 300, 1200x800 mm Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59232 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 17,57% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / mq Scostamento % su anno 2024 <i>Incidenza Manodopera sul totale 17,57%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	2,00000 m 10,00000 m 10,00000 m 1,00000 m 1,00000 mq 0,30800 h 0,30800 h	€ 1,53993 0% € 0,78658 0% € 1,60640 0% € 7,09031 0% € 19,83071 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 3,07986 € 7,86580 € 16,06400 € 7,09031 € 19,83071 € 53,93068 € 15,75420 € 69,68488 +1,08% € 11,84643 € 8,15313 € 89,68 +1,08% € 15,75420 € 0,59232

Pagina 6.242 di 9.299



profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 400				
MT				
CAM25_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM25_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 8,50784
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 9,49696
Totale RU				€ 18,00480
Sommano euro (A)				€ 74,15120
Scostamento % su anno 2024				+1,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63029 = 5% * B)				€ 12,60570
Utili di impresa (C) = 18,87% * (A + B)				€ 8,67569
TOTALE (A + B + C) euro / mq				€ 95,43
Scostamento % su anno 2024				+1,16%
Incidenza Manodopera sul totale 18,87%				€ 18,00480
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,63029

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.020.010.E	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.377	- Materiali per impianti termici - Banda perimetrale adesiva	2,00000 m	€ 1,53993 0%	€ 3,07986
CAM25_MT.M.001.378	- Materiali per impianti termici - Guaina protezione tubi	10,00000 m	€ 0,78658 0%	€ 7,86580
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,57132
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,68408
Totale RU				€ 20,25540



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.030.010.A	<p>CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</p> <p>030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI</p> <p>010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore</p> <p>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</p>			



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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,33000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 7,20060
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,33000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 8,31600
Totale RU				€ 15,51660
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 103,03762 +0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87582 = 5% * B)				€ 17,51640
Utili di impresa (C) = 11,7% * (A + B)				€ 12,05540
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 132,61 +0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 11,7%				€ 15,51660
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,87582

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.030.010.B	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,82500 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 18,00150
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,82500 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 20,79000
Totale RU				€ 38,79150
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 126,31252 +1,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07366 = 5% * B)				€ 21,47313
Utili di impresa (C) = 23,86% * (A + B)				€ 14,77857
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 162,56 +1,46%
Incidenza Manodopera sul totale 23,86%				€ 38,79150
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,07366

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



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M07.030.010.D	<p>CAM25_M07 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</p> <p>030 - ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI</p> <p>010 - Dispositivo di ribaltamento per radiatore</p> <p>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>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.391 - Materiali per impianti termici - Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso</p>	1,00000 cad	€ 98,59963 0%	€ 98,59963
	Totale MT			€ 98,59963
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	0,82500 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 18,00150
	<p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p>	0,82500 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 20,79000
	Totale RU			€ 38,79150
	Sommano euro (A)			€ 137,39113
	Scostamento % su anno 2024			+1,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16782 = 5% * B)			€ 23,35649
	Utili di impresa (C) = 21,94% * (A + B)			€ 16,07476



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 176,82 +1,34%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,94%</i>		€ 38,79150
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,16782

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.010.A	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>010 - Ventilconvettore in posizione verticale</p> <p>A - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.392 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300 1,00000 cad € 382,69800 0% € 382,69800</p> <p>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600</p> <p>CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150</p> <p>Totale MT € 532,75050</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,40000 h € 24,17000 +4,95% € 33,83800</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,40000 h € 26,98000 +4,94% € 37,77200</p> <p>Totale RU € 71,61000</p> <p>Sommano euro (A) € 604,36050 +0,56%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,13706 = 5% * B) € 102,74129</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,21% * (A + B) € 70,71018</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 777,81 +0,56%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 9,21%</i> € 71,61000</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 5,13706</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.010.B	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>010 - Ventilconvettore in posizione verticale</p> <p>B - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600</p> <p>CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori 1,00000 € 105,96150 € 105,96150</p>			



	dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	0%	
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A)				€ 642,96750
Scostamento % su anno 2024				+0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,46522 = 5% * B)				€ 109,30448
Utili di impresa (C) = 9,89% * (A + B)				€ 75,22720
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 827,50
Scostamento % su anno 2024				+0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 9,89%				€ 81,84000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,46522

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.010.C	CAM25_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 velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650			
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 41,57240
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 46,40560
Totale RU				€ 87,97800
Sommano euro (A)				€ 717,61800
Scostamento % su anno 2024				+0,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,09975 = 5% * B)				€ 121,99506
Utili di impresa (C) = 9,53% * (A + B)				€ 83,96131
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 923,57
Scostamento % su anno 2024				+0,58%
Incidenza Manodopera sul totale 9,53%				€ 87,97800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,09975



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.010.D	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>010 - Ventilconvettore in posizione verticale</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600</p> <p>CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 675,47250</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,86000 h € 24,17000 +4,95% € 44,95620</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,86000 h € 26,98000 +4,94% € 50,18280</p> <p>Totale RU € 95,13900</p> <p>Sommano euro (A) € 770,61150 Scostamento % su anno 2024 +0,59%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,55020 = 5% * B) € 131,00396</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,59% * (A + B) € 90,16155</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 991,78 Scostamento % su anno 2024 +0,59%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 9,59% € 95,13900</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 6,55020</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.010.E	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>010 - Ventilconvettore in posizione verticale</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600</p> <p>CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 754,92000</p> <p>RU</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.010.F	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>010 - Ventilconvettore in posizione verticale</p> <p>F - Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250</p>			
	MT			
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A)			€ 924,18000
	Scostamento % su anno 2024			+0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,85553 = 5% * B)			€ 157,11060
	Utili di impresa (C) = 8,6% * (A + B)			€ 108,12906
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.189,42
	Scostamento % su anno 2024			+0,52%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,6%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,85553

Pagina 6.250 di 9.299



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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A)				€ 461,05500
Scostamento % su anno 2024				+0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,91897 = 5% * B)				€ 78,37935
Utili di impresa (C) = 13,79% * (A + B)				€ 53,94344
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 593,38
Scostamento % su anno 2024				+0,84%
Incidenza Manodopera sul totale 13,79%				€ 81,84000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,91897

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.015.B	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 41,57240
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 46,40560
Totale RU				€ 87,97800
Sommano euro (A)				€ 579,62100
Scostamento % su anno 2024				+0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,92678 = 5% * B)				€ 98,53557
Utili di impresa (C) = 11,79% * (A + B)				€ 67,81566
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
Scostamento % su anno 2024				



				€ 745,97 +0,72%
				€ 87,97800
				€ 4,92678

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.015.C	CAM25_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 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_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 Totale MT € 590,30100 RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,84000 h € 24,17000 +4,95% € 44,47280 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,84000 h € 26,98000 +4,94% € 49,64320 Totale RU € 94,11600 Sommano euro (A) € 684,41700 Scostamento % su anno 2024 +0,65% Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,81754 = 5% * B) € 116,35089 Utili di impresa (C) = 10,68% * (A + B) € 80,07679 TOTALE (A + B + C) euro / cad € 880,84 Scostamento % su anno 2024 +0,65% Incidenza Manodopera sul totale 10,68% € 94,11600 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 5,81754			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.015.D	CAM25_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 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_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 Totale MT € 625,92750 RU			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.015.E	CAM25_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 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 = 11,460 PF = 5,290 PA=1000			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
	Totale RU			€ 106,39200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 828,23700 +0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,04001 = 5% * B)			€ 140,80029
	Utili di impresa (C) = 9,98% * (A + B)			€ 96,90373
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.065,94 +0,61%	
	Incidenza Manodopera sul totale 9,98%			€ 106,39200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,04001

Pagina 6.253 di 9.299



Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250				
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 883,70400 +0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,51148 = 5% * B)				€ 150,22968
Utili di impresa (C) = 9,89% * (A + B)				€ 103,39337
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.137,33 +0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 9,89%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,51148

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.020.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 41,57240
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 46,40560
Totale RU				€ 87,97800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 437,64150 +0,96%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,71995 = 5% * B)				€ 74,39906



	Utili di impresa (C) = 15,62% * (A + B)		€ 51,20406
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 563,24 +0,96%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,62%		€ 87,97800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,71995

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.020.B	<p>CAM25_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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400</p> <p>CAM25_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>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 393,63300</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,80000 h € 24,17000 +4,95% € 43,50600</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,80000 h € 26,98000 +4,94% € 48,56400</p> <p>Totale RU € 92,07000</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 € 485,70300 +0,9%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,12848 = 5% * B) € 82,56951</p> <p>Utili di impresa (C) = 14,73% * (A + B) € 56,82725</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 € 625,10 +0,9%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 14,73% € 92,07000</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 4,12848</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.020.C	<p>CAM25_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</p>			



MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
Totale RU				€ 92,07000
Sommano euro (A)				€ 528,56550
Scostamento % su anno 2024				+0,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,49281 = 5% * B)				€ 89,85614
Utili di impresa (C) = 13,53% * (A + B)				€ 61,84216
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 680,26
Scostamento % su anno 2024				+0,83%
Incidenza Manodopera sul totale 13,53%				€ 92,07000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,49281

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.020.D	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 601,82700 +0,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,11553 = 5% * B)		€ 102,31059
	Utili di impresa (C) = 13,21% * (A + B)		€ 70,41376
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 774,55 +0,81%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,21%		€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 5,11553

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.020.E	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso 1,00000 cad € 19,52100 0% € 19,52100 CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400 CAM25_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni 1,00000 cad € 15,87600 0% € 15,87600 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,12000 h € 24,17000 +4,95% € 51,24040 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,12000 h € 26,98000 +4,94% € 57,19760 Totale RU € 108,43800 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,35406 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 13,38% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 13,38% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 629,88900 +0,82% € 107,08113 € 73,69701 € 810,67 +0,82% € 108,43800 € 5,35406

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.020.F	CAM25_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			



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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,59100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 62,05400
Totale RU				€ 117,64500
Sommano euro (A)				€ 688,42500
Scostamento % su anno 2024				+0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,85161 = 5% * B)				€ 117,03225
Utili di impresa (C) = 13,28% * (A + B)				€ 80,54573
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 886,00
Scostamento % su anno 2024				+0,81%
Incidenza Manodopera sul totale 13,28%				€ 117,64500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,85161

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.025.A	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 025 - Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 33,83800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,40000	€ 26,98000	€ 37,77200



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 71,61000
	Sommano euro (A)			€ 640,48650
	Scostamento % su anno 2024		+0,53%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,44414 = 5% * B)			€ 108,88271
	Utili di impresa (C) = 8,69% * (A + B)			€ 74,93692
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 824,31
	Scostamento % su anno 2024		+0,53%	
	Incidenza Manodopera sul totale 8,69%			€ 71,61000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,44414

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.025.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600 CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,60000 h € 24,17000 +4,95% € 38,67200 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,60000 h € 26,98000 +4,94% € 43,16800 Totale RU € 81,84000 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,78182 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 9,35% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 9,35% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			
				€ 680,21400
				+0,57%
				€ 115,63638
				€ 79,58504
				€ 875,44
				+0,57%
				€ 81,84000
				€ 5,78182

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.025.C	CAM25_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,			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 41,57240
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 46,40560
Totale RU				€ 87,97800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 755,98500 +0,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,42587 = 5% * B)				€ 128,51745
Utili di impresa (C) = 9,04% * (A + B)				€ 88,45025
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 972,95 +0,55%
Incidenza Manodopera sul totale 9,04%				€ 87,97800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,42587

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.025.D	CAM25_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			
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 44,95620
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,18280



	Totale RU		€ 95,13900
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 848,10150 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,20886 = 5% * B)		€ 144,17726
	Utili di impresa (C) = 8,72% * (A + B)		€ 99,22788
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.091,51 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,72%		€ 95,13900
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,20886

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.025.E	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600 CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,86000 h € 24,17000 +4,95% € 44,95620 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,86000 h € 26,98000 +4,94% € 50,18280 Totale RU € 95,13900 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,91113 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,94% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,94% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 930,72150 +0,48% € 158,22266 € 108,89442 € 1.197,84 +0,48% € 95,13900 € 7,91113

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.025.F	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.004,19450 +0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,53565 = 5% * B)				€ 170,71307
Utili di impresa (C) = 7,92% * (A + B)				€ 117,49076
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.292,40 +0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 7,92%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,53565

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.030.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				



				€ 496,93800 +0,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,22397 = 5% * B)			€ 84,47946
	Utili di impresa (C) = 12,8% * (A + B)			€ 58,14175
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 639,56 +0,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,8%			€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,22397

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.030.B	CAM25_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. 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 = 5,450 PF = 2,640 PA=450 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,72000 h € 24,17000 +4,95% € 41,57240 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,72000 h € 26,98000 +4,94% € 46,40560 Totale RU € 87,97800 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,20631 = 5% * B) € 104,12619 Utili di impresa (C) = 11,16% * (A + B) € 71,66332 TOTALE (A + B + C) euro / cad € 788,30 Scostamento % su anno 2024 +0,68% Incidenza Manodopera sul totale 11,16% € 87,97800 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 5,20631			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.030.C	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 44,47280
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,64320
Totale RU				€ 94,11600
Sommano euro (A)				€ 722,78400
Scostamento % su anno 2024				+0,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,14366 = 5% * B)				€ 122,87328
Utili di impresa (C) = 10,12% * (A + B)				€ 84,56573
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 930,22
Scostamento % su anno 2024				+0,62%
Incidenza Manodopera sul totale 10,12%				€ 94,11600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,14366

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.030.D	CAM25_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 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 = 10,400 PF = 5,490 PA=800 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa CAM25_MT.M.001.425 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,99375 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 9,27% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 <i>Incidenza Manodopera sul totale 9,27%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	1,00000 cad 1,00000 cad 1,92000 h 1,92000 h 		



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.030.E	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 776,65500</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 24,17000 +4,95% € 50,27360</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 26,98000 +4,94% € 56,11840</p> <p>Totale RU € 106,39200</p> <p>Sommano euro (A) € 883,04700 +0,57%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,50590 = 5% * B) € 150,11799</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,36% * (A + B) € 103,31650</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.136,48 +0,57%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 9,36% € 106,39200</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 7,50590</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.030.F	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>030 - Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 793,09800</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 2,20000 h € 26,98000 € 59,35600</p>			



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 112,53000
	Sommano euro (A)			€ 905,62800
	Scostamento % su anno 2024			+0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,69784 = 5% * B)			€ 153,95676
	Utili di impresa (C) = 9,65% * (A + B)			€ 105,95848
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.165,54
	Scostamento % su anno 2024			+0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,65%			€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,69784

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.035.A	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>035 - Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo</p> <p>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 bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400</p> <p>CAM25_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>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p> <p>€ 385,73550</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,72000 h € 24,17000 +4,95% € 41,57240</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,72000 h € 26,98000 +4,94% € 46,40560</p> <p>Totale RU</p> <p>€ 87,97800</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,02657 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 14,43% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 14,43%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			
				€ 473,71350
				+0,88%
				€ 80,53130
				€ 55,42448
				€ 609,67
				+0,88%
				€ 87,97800
				€ 4,02657

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.035.B	CAM25_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 B - Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450				
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
Totale RU				€ 92,07000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 526,79700 +0,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,47777 = 5% * B)				€ 89,55549
Utili di impresa (C) = 13,58% * (A + B)				€ 61,63525
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 677,99 +0,83%
Incidenza Manodopera sul totale 13,58%				€ 92,07000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,47777

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.035.C	CAM25_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 velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650 MT			
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 45,43960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,72240
Totale RU				€ 96,16200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 573,40050 +0,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,87390 = 5% * B)				€ 97,47809
Utili di impresa (C) = 13,03% * (A + B)				€ 67,08786
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 737,97 +0,8%
Incidenza Manodopera sul totale 13,03%				€ 96,16200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,87390

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.035.D	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 656,63700 +0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,58141 = 5% * B)				€ 111,62829
Utili di impresa (C) = 12,11% * (A + B)				€ 76,82653
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				



				€ 845,09 +0,74%
				€ 102,30000
				€ 5,58141

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.035.E	CAM25_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 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso 1,00000 cad € 19,52100 0% € 19,52100 CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400 CAM25_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni 1,00000 cad € 15,87600 0% € 15,87600 CAM25_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 Totale MT € 576,26100 RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,12000 h € 24,17000 +4,95% € 51,24040 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,12000 h € 26,98000 +4,94% € 57,19760 Totale RU € 108,43800 Sommano euro (A) € 684,69900 Scostamento % su anno 2024 +0,75% Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,81994 = 5% * B) € 116,39883 Utili di impresa (C) = 12,31% * (A + B) € 80,10978 TOTALE (A + B + C) euro / cad € 881,21 Scostamento % su anno 2024 +0,75% Incidenza Manodopera sul totale 12,31% € 108,43800 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 5,81994			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.035.F	CAM25_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			



(m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250				
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,59100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 62,05400
Totale RU				€ 117,64500
Sommano euro (A)				€ 777,97050
Scostamento % su anno 2024				+0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,61275 = 5% * B)				€ 132,25499
Utili di impresa (C) = 11,75% * (A + B)				€ 91,02255
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.001,25
Scostamento % su anno 2024				+0,72%
Incidenza Manodopera sul totale 11,75%				€ 117,64500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,61275

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.040.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 33,83800
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,40000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 37,77200
Totale RU				



				€ 71,61000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 656,26800 +0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,57828 = 5% * B)			€ 111,56556
	Utili di impresa (C) = 8,48% * (A + B)			€ 76,78336
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 844,62 +0,52%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,48%			€ 71,61000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,57828

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.040.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600 CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,60000 h € 24,17000 +4,95% € 38,67200 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,60000 h € 26,98000 +4,94% € 43,16800 Totale RU € 81,84000 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,95440 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 9,08% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 9,08% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 700,51800 +0,55% € 119,08806 € 81,96061 € 901,57 +0,55% € 81,84000 € 5,95440

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.040.C	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,72000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 41,57240
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,72000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 46,40560
Totale RU				€ 87,97800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 769,68750 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,54234 = 5% * B)				€ 130,84688
Utili di impresa (C) = 8,88% * (A + B)				€ 90,05344
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 990,59 +0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,88%				€ 87,97800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,54234

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.040.D	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,86000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 44,95620
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,86000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,18280



	Totale RU		€ 95,13900
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 850,84200 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,23216 = 5% * B)		€ 144,64314
	Utili di impresa (C) = 8,69% * (A + B)		€ 99,54851
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.095,03 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,69%		€ 95,13900
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,23216

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.040.E	CAM25_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 velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 2,00000 cad € 17,38800 0% € 34,77600 CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,86000 h € 24,17000 +4,95% € 44,95620 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,86000 h € 26,98000 +4,94% € 50,18280 Totale RU € 95,13900 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,11895 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,74% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,74% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 955,17000 +0,47% € 162,37890 € 111,75489 € 1.229,30 +0,47% € 95,13900 € 8,11895

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.040.F	CAM25_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 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 = 7,300 PF = 7,270 PA=1250				
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	2,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 34,77600
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.030,08750 +0,47%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,75574 = 5% * B)				€ 175,11488
Utili di impresa (C) = 7,72% * (A + B)				€ 120,52024
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.325,72 +0,47%
Incidenza Manodopera sul totale 7,72%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,75574

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.045.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				



				€ 546,07800 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,64166 = 5% * B)			€ 92,83326
	Utili di impresa (C) = 11,64% * (A + B)			€ 63,89113
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 702,80 +0,71%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,64%			€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,64166

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.045.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_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 1,00000 cad € 539,87850 0% € 539,87850 Totale MT € 549,19350 RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,72000 h € 24,17000 +4,95% € 41,57240 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,72000 h € 26,98000 +4,94% € 46,40560 Totale RU € 87,97800 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,41596 = 5% * B) € 108,31916 Utili di impresa (C) = 10,73% * (A + B) € 74,54907 TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 10,73% € 87,97800 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 5,41596			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.045.C	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,84000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 44,47280
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,84000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,64320
Totale RU				€ 94,11600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 750,18900 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,37661 = 5% * B)				€ 127,53213
Utili di impresa (C) = 9,75% * (A + B)				€ 87,77211
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 965,49 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 9,75%				€ 94,11600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,37661

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.045.D	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 46,40640
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 51,80160
Totale RU				€ 98,20800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 847,45800 +0,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,20339 = 5% * B)				€ 144,06786
Utili di impresa (C) = 9% * (A + B)				€ 99,15259
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.090,68 +0,55%
Incidenza Manodopera sul totale 9%				€ 98,20800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,20339



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.045.E	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 801,22500</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 24,17000 +4,95% € 50,27360</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 26,98000 +4,94% € 56,11840</p> <p>Totale RU € 106,39200</p> <p>Sommano euro (A) € 907,61700 +0,56%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,71474 = 5% * B) € 154,29489</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,11% * (A + B) € 106,19119</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.168,10 +0,56%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 9,11% € 106,39200</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 7,71474</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.045.F	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 828,58950</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 2,20000 € 26,98000 € 59,35600</p>			



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 112,53000
	Sommano euro (A)			€ 941,11950
	Scostamento % su anno 2024			+0,57%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,99952 = 5% * B)			€ 159,99032
	Utili di impresa (C) = 9,29% * (A + B)			€ 110,11098
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.211,22
	Scostamento % su anno 2024			+0,57%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,29%			€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,99952

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.050.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500 CAM25_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso 1,00000 cad € 19,52100 0% € 19,52100 CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400 CAM25_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni 1,00000 cad € 15,87600 0% € 15,87600 CAM25_MT.M.001.446 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300 1,00000 cad € 341,65800 0% € 341,65800 Totale MT € 397,22400 RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,72000 h € 24,17000 +4,95% € 41,57240 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,72000 h € 26,98000 +4,94% € 46,40560 Totale RU € 87,97800 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,12422 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 14,09% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 14,09% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 485,20200 +0,86% € 82,48434 € 56,76863 € 624,45 +0,86% € 87,97800 € 4,12422

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.050.B	CAM25_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 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				
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
Totale RU				€ 92,07000
Sommano euro (A)				€ 523,85400
Scostamento % su anno 2024				+0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,45276 = 5% * B)				€ 89,05518
Utili di impresa (C) = 13,66% * (A + B)				€ 61,29092
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 674,20
Scostamento % su anno 2024				+0,84%
Incidenza Manodopera sul totale 13,66%				€ 92,07000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,45276

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.050.C	CAM25_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 MT CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa CAM25_MT.M.001.408 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione CAM25_MT.M.001.410 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni CAM25_MT.M.001.448 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 3,960 PF = 3,255			
		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	€ 446,70150 0%	€ 446,70150



PA=650				
Totale MT				€ 502,26750
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 45,43960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,72240
Totale RU				€ 96,16200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 598,42950 +0,76%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,08665 = 5% * B)				€ 101,73302
Utili di impresa (C) = 12,49% * (A + B)				€ 70,01625
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 770,18 +0,76%
Incidenza Manodopera sul totale 12,49%				€ 96,16200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,08665

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.050.D	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 681,30150 +0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,79106 = 5% * B)				€ 115,82126
Utili di impresa (C) = 11,67% * (A + B)				€ 79,71228
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 876,84 +0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 11,67%				€ 102,30000



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,79106
--	---	--	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.050.E	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.409 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione 1,00000 cad € 10,85400 0% € 10,85400</p> <p>CAM25_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>CAM25_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>Totale MT € 633,73050</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,12000 h € 24,17000 +4,95% € 51,24040</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,12000 h € 26,98000 +4,94% € 57,19760</p> <p>Totale RU € 108,43800</p> <p>Sommano euro (A) € 742,16850 Scostamento % su anno 2024 +0,69%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,30843 = 5% * B) € 126,16865</p> <p>Utili di impresa (C) = 11,35% * (A + B) € 86,83372</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 955,17 Scostamento % su anno 2024 +0,69%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 11,35% € 108,43800</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 6,30843</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.050.F	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>050 - Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori 1,00000 € 9,31500 € 9,31500</p>			



	dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	0%	
CAM25_MT.M.001.408	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	1,00000 cad	€ 19,52100 0%	€ 19,52100
CAM25_MT.M.001.409	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	1,00000 cad	€ 10,85400 0%	€ 10,85400
CAM25_MT.M.001.410	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	1,00000 cad	€ 15,87600 0%	€ 15,87600
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,59100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 62,05400
Totale RU				€ 117,64500
Sommano euro (A)				€ 778,86150
Scostamento % su anno 2024				+0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,62032 = 5% * B)				€ 132,40646
Utili di impresa (C) = 11,74% * (A + B)				€ 91,12680
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.002,39
Scostamento % su anno 2024				+0,72%
Incidenza Manodopera sul totale 11,74%				€ 117,64500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,62032

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.055.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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 0%	€ 756,54000
Totale MT				€ 756,54000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,25500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,50000	€ 26,98000	€ 40,47000



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 76,72500
	Sommano euro (A)			€ 884,75173
	Scostamento % su anno 2024		+0,41%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,52039 = 5% * B)			€ 150,40779
	Utili di impresa (C) = 6,74% * (A + B)			€ 103,51595
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.138,68
	Scostamento % su anno 2024		+0,41%	
	Incidenza Manodopera sul totale 6,74%			€ 76,72500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,52039

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.055.B	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,25500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,47000
	Totale RU			€ 76,72500
	Sommano euro (A)			€ 949,55173
	Scostamento % su anno 2024		+0,38%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,07119 = 5% * B)			€ 161,42379
	Utili di impresa (C) = 6,28% * (A + B)			€ 111,09755
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.222,07
	Scostamento % su anno 2024		+0,38%	
	Incidenza Manodopera sul totale 6,28%			€ 76,72500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,07119

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



				TOTALE
CAM25_M08.010.055.C	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,63576 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,87% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,87%</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>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 887,76000</p> <p>€ 887,76000</p> <p>€ 36,25500</p> <p>€ 40,47000</p> <p>€ 76,72500</p> <p>€ 1.015,97173 +0,36%</p> <p>€ 172,71519</p> <p>€ 118,86869</p> <p>€ 1.307,56 +0,36%</p> <p>€ 76,72500</p> <p>€ 8,63576</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.055.D	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>055 - Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi</p> <p>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 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				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,25500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,47000
Totale RU				€ 76,72500
Sommano euro (A)				€ 1.211,99173
Scostamento % su anno 2024				+0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,30193 = 5% * B)				€ 206,03859
Utili di impresa (C) = 4,92% * (A + B)				€ 141,80303
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.559,83
Scostamento % su anno 2024				+0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 4,92%				€ 76,72500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,30193

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.055.E	CAM25_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 sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 5,29 a 10,75 kW - Potenza termica :da 5,89 a 12,73 kW			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,50000	€ 24,17000	€ 36,25500



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+4,95%	
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,50000	€ 26,98000	€ 40,47000
	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 76,72500
	Sommano euro (A)			€ 1.291,37173
	Scostamento % su anno 2024		+0,28%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,97666 = 5% * B)			€ 219,53319
	Utili di impresa (C) = 4,62% * (A + B)			€ 151,09049
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.662,00
	Scostamento % su anno 2024		+0,28%	
	Incidenza Manodopera sul totale 4,62%			€ 76,72500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,97666

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.060.A	CAM25_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 valvole 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			
CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A)			€ 1.001,85673
	Scostamento % su anno 2024		+0,48%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,51578 = 5% * B)			€ 170,31564
	Utili di impresa (C) = 7,93% * (A + B)			€ 117,21724
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.289,39
	Scostamento % su anno 2024		+0,48%	
	Incidenza Manodopera sul totale 7,93%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 8,51578
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.060.C	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>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 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</p>			



collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,38 a 4,53 kW - Potenza termica :da 2,2 a 3,79 kW				
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A)				€ 1.150,89673
Scostamento % su anno 2024				+0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,78262 = 5% * B)				€ 195,65244
Utili di impresa (C) = 6,91% * (A + B)				€ 134,65492
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.481,20
Scostamento % su anno 2024				+0,42%
Incidenza Manodopera sul totale 6,91%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,78262

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.060.D	CAM25_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 sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,3 a 6,51 kW - Potenza termica :da 6,14 a 9,36 kW			
AT				
CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	2,00000	€ 24,17000	€ 48,34000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.060.E	CAM25_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 sfianto delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,98 a 9,86 kW - Potenza termica :da 5,22 a 9,51 kW			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.444,11673 +0,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,27499 = 5% * B)			€ 245,49984	
Utili di impresa (C) = 5,5% * (A + B)			€ 168,96166	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.858,58 +0,33%	
Incidenza Manodopera sul totale 5,5%			€ 102,30000	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,27499	
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM25_M08.010.065.A	<p>CAM25_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 sincrónico 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>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore</p> <p>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,74183 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10,12% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,12%</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>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</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>€ 41,57240</p> <p>€ 46,40560</p> <p>€ 87,97800</p> <p>€ 675,50923 +0,62%</p> <p>€ 114,83657</p> <p>€ 79,03458</p> <p>€ 869,38 +0,62%</p> <p>€ 87,97800</p> <p>€ 5,74183</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.065.B	<p>CAM25_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 sincrónico 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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
Totale RU				€ 92,07000
Sommano euro (A)				€ 724,15123
Scostamento % su anno 2024				+0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,15529 = 5% * B)				€ 123,10571
Utili di impresa (C) = 9,88% * (A + B)				€ 84,72569
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 931,98
Scostamento % su anno 2024				+0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 9,88%				€ 92,07000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,15529

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.065.C	CAM25_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:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica :da 2,43 a 5,60 kW			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori	1,00000	€ 105,96150	€ 105,96150



	dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	0%	
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 45,43960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,72240
	Totale RU			€ 96,16200
	Sommano euro (A)			€ 780,89323
	Scostamento % su anno 2024		+0,58%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,63759 = 5% * B)			€ 132,75185
	Utili di impresa (C) = 9,57% * (A + B)			€ 91,36451
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.005,01
	Scostamento % su anno 2024		+0,58%	
	Incidenza Manodopera sul totale 9,57%			€ 96,16200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,63759

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.065.D	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A)			
	Scostamento % su anno 2024			



				€ 828,34123 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,04090 = 5% * B)			€ 140,81801
	Utili di impresa (C) = 9,6% * (A + B)			€ 96,91592
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.066,08 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,6%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,04090

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.065.E	CAM25_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 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			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM25_MT.M.001.989 - Materiali per impianti termici - Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW	1,00000 cad	€ 618,84000 0%	€ 618,84000
	Totale MT			€ 751,50450
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 51,24040
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 57,19760
	Totale RU			€ 108,43800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 911,42923 +0,56%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,74715 = 5% * B)			€ 154,94297
	Utili di impresa (C) = 9,24% * (A + B)			€ 106,63722
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.173,01 +0,56%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,24%			€ 108,43800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,74715

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



CAM25_M08.010.070.A	<p>CAM25_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)</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale AT € 51,48673</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa 1,00000 cad € 9,31500 0% € 9,31500</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini 1,00000 cad € 17,38800 0% € 17,38800</p> <p>CAM25_MT.M.001.395 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore 1,00000 cad € 105,96150 0% € 105,96150</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 561,15450</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,80000 h € 24,17000 +4,95% € 43,50600</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,80000 h € 26,98000 +4,94% € 48,56400</p> <p>Totale RU € 92,07000</p> <p>Sommano euro (A) € 704,71123 Scostamento % su anno 2024 +0,62%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,99005 = 5% * B) € 119,80091</p> <p>Utili di impresa (C) = 10,15% * (A + B) € 82,45121</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 906,96 Scostamento % su anno 2024 +0,62%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 10,15% € 92,07000</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 5,99005</p>			
---------------------	--	--	--	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.070.B	<p>CAM25_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</p>			



2,74 kW (acqua 60°-70° C)				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 45,43960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,72240
Totale RU				€ 96,16200
Sommano euro (A)				€ 759,83323
Scostamento % su anno 2024				+0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,45858 = 5% * B)				€ 129,17165
Utili di impresa (C) = 9,83% * (A + B)				€ 88,90049
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 977,91
Scostamento % su anno 2024				+0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 9,83%				€ 96,16200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,45858

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.070.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 841,30123 +0,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,15106 = 5% * B)				€ 143,02121
Utili di impresa (C) = 9,45% * (A + B)				€ 98,43224
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.082,75 +0,58%
Incidenza Manodopera sul totale 9,45%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,15106

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.070.D	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 51,24040
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 57,19760
Totale RU				€ 108,43800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 890,36923 +0,58%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M08.010.070.E	CAM25_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:moblie 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				
	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	CAM25_MT.M.001.395	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	1,00000 cad	€ 105,96150 0%	€ 105,96150
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 51,24040
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 57,19760
	Totale RU				€ 108,43800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 972,98923 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,27041 = 5% * B)				€ 165,40817
	Utili di impresa (C) = 8,66% * (A + B)				€ 113,83974
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.252,24 +0,53%	
Incidenza Manodopera sul totale 8,66%				€ 108,43800	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,27041	

Pagina 6.297 di 9.299



<p>075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi</p> <p>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> <p>AT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa</p> <p>CAM25_MT.M.001.394 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,66250 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 13,04% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 13,04%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>				
		1,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 51,48673
				€ 51,48673
		1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
		1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
		1,00000 cad	€ 378,27000 0%	€ 378,27000
				€ 404,97300
		1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
		1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
				€ 92,07000
				€ 548,52973 +0,8%
				€ 93,25005
				€ 64,17798
				€ 705,96 +0,8%
				€ 92,07000
				€ 4,66250

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.075.B	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>075 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi</p> <p>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> <p>CAM25_AT.E.01.003E - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg</p>	1,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 51,48673



Totale AT				€ 51,48673
MT				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_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
Totale MT				€ 450,33300
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 45,43960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,72240
Totale RU				€ 96,16200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 597,98173 +0,76%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,08284 = 5% * B)				€ 101,65689
Utili di impresa (C) = 12,5% * (A + B)				€ 69,96386
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 769,60 +0,76%
Incidenza Manodopera sul totale 12,5%				€ 96,16200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,08284

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.075.C	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M08.010.075.D	CAM25_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 isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica :da 3,09 a 6,51 kW				
	AT				
	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 51,24040
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 57,19760
	Totale RU				€ 108,43800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 700,97773 +0,73%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,95831 = 5% * B)				€ 119,16621
	Utili di impresa (C) = 12,02% * (A + B)				€ 82,01439
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 902,16 +0,73%	
Incidenza Manodopera sul totale 12,02%				€ 108,43800	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,95831	

Pagina 6.300 di 9.299



CAM25_M08.010.075.E	CAM25_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							
	AT							
	CAM25_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							
	CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500			
	CAM25_MT.M.001.394	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	1,00000 cad	€ 17,38800 0%	€ 17,38800			
	CAM25_MT.M.001.999	- Materiali per impianti termici - Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW	1,00000 cad	€ 587,25000 0%	€ 587,25000			
	Totale MT						€ 613,95300	
	RU							
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 51,24040			
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 57,19760			
	Totale RU						€ 108,43800	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024						€ 773,87773 +0,66%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,57796 = 5% * B)						€ 131,55921	
	Utili di impresa (C) = 10,89% * (A + B)						€ 90,54369	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024						€ 995,98 +0,66%	
	Incidenza Manodopera sul totale 10,89%						€ 108,43800	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%						€ 6,57796	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.080.A	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi</p> <p>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>CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,50600
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,80000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 48,56400
	Totale RU			€ 92,07000
	Sommano euro (A)			€ 573,63973
	Scostamento % su anno 2024			+0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,87594 = 5% * B)			€ 97,51875
	Utili di impresa (C) = 12,47% * (A + B)			€ 67,11585
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 738,27
	Scostamento % su anno 2024			+0,76%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,47%			€ 92,07000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,87594

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.080.B	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 45,43960



	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 50,72240
	Totale RU			€ 96,16200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 629,57173 +0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,35136 = 5% * B)			€ 107,02719
	Utili di impresa (C) = 11,87% * (A + B)			€ 73,65989
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 810,26 +0,72%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,87%			€ 96,16200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 5,35136

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.080.C	CAM25_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 sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica nominale - da 2,00 a 3,68 kW			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_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
	CAM25_MT.M.001.393 - Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 712,65973 +0,68%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,05761 = 5% * B)			€ 121,15215
	Utili di impresa (C) = 11,15% * (A + B)			€ 83,38119
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 917,19 +0,68%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,15%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,05761



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.080.E	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>080 - Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi</p> <p>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				
CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.393	- Materiali per impianti termici - Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	1,00000 cad	€ 9,31500 0%	€ 9,31500
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,12000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 51,24040
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,12000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 57,19760
Totale RU				€ 108,43800
Sommano euro (A)				€ 836,24773
Scostamento % su anno 2024				+0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,10811 = 5% * B)				€ 142,16211
Utili di impresa (C) = 10,08% * (A + B)				€ 97,84098
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.076,25
Scostamento % su anno 2024				+0,61%
Incidenza Manodopera sul totale 10,08%				€ 108,43800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,10811

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 49,27597 +0,99%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41885 = 5% * B)			€ 8,37691
	Utili di impresa (C) = 16,13% * (A + B)			€ 5,76529
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 63,42 +0,99%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,13%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 10,23000 € 0,41885
	Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario



				TOTALE
CAM25_M08.010.090.B	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>090 - Convettore</p> <p>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</p> <p>CAM25_MT.M.001.453 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 750 WN 1,00000 cad € 42,46717 0% € 42,46717</p> <p>Totale MT € 42,46717</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,20000 h € 24,17000 +4,95% € 4,83400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,20000 h € 26,98000 +4,94% € 5,39600</p> <p>Totale RU € 10,23000</p> <p>Sommano euro (A) € 52,69717 Scostamento % su anno 2024 +0,92%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44793 = 5% * B) € 8,95852</p> <p>Utili di impresa (C) = 15,08% * (A + B) € 6,16557</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 67,82 Scostamento % su anno 2024 +0,92%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 15,08%</i> € 10,23000</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,44793</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.C	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>090 - Convettore</p> <p>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</p> <p>CAM25_MT.M.001.454 - Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 1000 WN 1,00000 cad € 45,18196 0% € 45,18196</p> <p>Totale MT € 45,18196</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,20000 h € 24,17000 +4,95% € 4,83400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,20000 h € 26,98000 +4,94% € 5,39600</p> <p>Totale RU € 10,23000</p> <p>Sommano euro (A) € 55,41196 Scostamento % su anno 2024 +0,88%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47100 = 5% * B) € 9,42003</p> <p>Utili di impresa (C) = 14,34% * (A + B) € 6,48320</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 71,32 Scostamento % su anno 2024 +0,88%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 14,34%</i> € 10,23000</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,47100</p>			

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



CAM25_M08.010.090.D	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,30000 h € 24,17000 +4,95% € 7,25100</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,30000 h € 26,98000 +4,94% € 8,09400</p> <p>Totale RU € 15,34500</p> <p>Sommano euro (A) € 64,64071 Scostamento % su anno 2024 +1,13%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54945 = 5% * B) € 10,98892</p> <p>Utili di impresa (C) = 18,45% * (A + B) € 7,56296</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 83,19 Scostamento % su anno 2024 +1,13%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 18,45% € 15,34500</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 0,54945</p>			
---------------------	--	--	--	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.E	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,30000 h € 24,17000 +4,95% € 7,25100</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,30000 h € 26,98000 +4,94% € 8,09400</p> <p>Totale RU € 15,34500</p> <p>Sommano euro (A) € 66,67681 Scostamento % su anno 2024 +1,1%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56675 = 5% * B) € 11,33506</p> <p>Utili di impresa (C) = 17,88% * (A + B) € 7,80119</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 85,81 Scostamento % su anno 2024 +1,1%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 17,88% € 15,34500</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 0,56675</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.F	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



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				
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 77,03735 +0,95%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65482 = 5% * B)				€ 13,09635
Utili di impresa (C) = 15,48% * (A + B)				€ 9,01337
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 99,15 +0,95%
Incidenza Manodopera sul totale 15,48%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,65482

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.G	CAM25_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			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.458	- Materiali per impianti termici - Convettore elettrico P = 500 W F	1,00000 cad	€ 45,88836 0%
	Totale MT			€ 45,88836
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 10,23000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 56,11836 +0,87%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47701 = 5% * B)			€ 9,54012
	Utili di impresa (C) = 14,16% * (A + B)			€ 6,56585
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 72,22 +0,87%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,16%			€ 10,23000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,47701

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.H	CAM25_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 morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 750				
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
Totale RU				€ 10,23000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 59,52571 +0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50597 = 5% * B)				€ 10,11937
Utili di impresa (C) = 13,35% * (A + B)				€ 6,96451
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 76,61 +0,82%
Incidenza Manodopera sul totale 13,35%				€ 10,23000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,50597

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M08.010.090.I	CAM25_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 morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1000				
	MT				
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 4,83400
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,39600
	Totale RU			€ 10,23000	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 62,25436 +0,78%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52916 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 12,77% * (A + B)			€ 10,58324 € 7,28376	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 80,12 +0,78%		
Incidenza Manodopera sul totale 12,77%			€ 10,23000		
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,52916		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.J	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 70,79055 +1,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60172 = 5% * B)				€ 12,03439
Utili di impresa (C) = 16,84% * (A + B)				€ 8,28249
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 91,11 +1,03%
Incidenza Manodopera sul totale 16,84%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,60172

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.K	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 73,50535 +0,99%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62480 = 5% * B)				€ 12,49591
Utili di impresa (C) = 16,22% * (A + B)				€ 8,60013
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 94,60 +0,99%
Incidenza Manodopera sul totale 16,22%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,62480

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.L	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 80,45855 +0,91%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68390 = 5% * B)				€ 13,67795
Utili di impresa (C) = 14,82% * (A + B)				€ 9,41365
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 103,55 +0,91%
Incidenza Manodopera sul totale 14,82%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,68390

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.090.M	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,25100
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,09400
Totale RU				€ 15,34500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 83,87975 +0,87%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71298 = 5% * B)				€ 14,25956
Utili di impresa (C) = 14,21% * (A + B)				€ 9,81393
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 107,95 +0,87%
Incidenza Manodopera sul totale 14,21%				€ 15,34500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,71298

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.A	CAM25_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 antifuoristrada, 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				
CAM25_MT.M.001.465	- Materiali per impianti termici - Aerotermico elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,20 P = 4 N = 2	1,00000 cad	€ 638,28000 0%	€ 638,28000
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 796,51650 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,77039 = 5% * B)				€ 135,40781
Utili di impresa (C) = 7,98% * (A + B)				€ 93,19243
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.025,12 +0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 7,98%				€ 81,84000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,77039

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AA	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermico con scambiatore a tubi alettati in acciaio AA - Aerotermico 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 antifuoristrada, 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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.492	- Materiali per impianti termici - Aerotermico 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.078,61850 +0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,16826 = 5% * B)				€ 183,36515
Utili di impresa (C) = 8,4% * (A + B)				€ 126,19837
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.388,18 +0,51%



	Incidenza Manodopera sul totale 8,4%		€ 116,62200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,16826

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AB	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.494 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3 1,00000 cad € 1.356,07500 0% € 1.356,07500</p> <p>Totale MT € 1.432,47150</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,34000 h € 24,17000 +4,95% € 56,55780</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,34000 h € 26,98000 +4,94% € 63,13320</p> <p>Totale RU € 119,69100</p> <p>Sommano euro (A) € 1.552,16250 +0,36%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,19338 = 5% * B) € 263,86763</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,99% * (A + B) € 181,60301</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.997,63 +0,36%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 5,99% € 119,69100</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 13,19338</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AC	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.495 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30 P = 6 N =3 1,00000 cad € 1.002,24000 0% € 1.002,24000</p> <p>Totale MT € 1.078,63650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,28000 h € 24,17000 +4,95% € 55,10760</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,28000 h € 26,98000 +4,94% € 61,51440</p>			



	Totale RU		€ 116,62200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 1.195,25850 +0,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,15970 = 5% * B)		€ 203,19395
	Utili di impresa (C) = 7,58% * (A + B)		€ 139,84525
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.538,30 +0,46%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,58%		€ 116,62200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 10,15970

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AD	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno CAM25_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 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,51710 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 8,09% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 8,09% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 2,28000 h 2,28000 h	€ 76,39650 0% € 926,64000 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 76,39650 € 926,64000 € 55,10760 € 61,51440 € 1.003,03650 € 116,62200 € 1.119,65850 +0,49% € 190,34195 € 131,00005 € 1.441,00 +0,49% € 116,62200 € 9,51710

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AE	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.198,82250 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,18999 = 5% * B)				€ 203,79983
Utili di impresa (C) = 7,56% * (A + B)				€ 140,26223
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.542,88 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 7,56%				€ 116,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,18999

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AF	CAM25_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 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 56,55780
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 63,13320
Totale RU				€ 119,69100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.189,03950 +0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,10684 = 5% * B)				€ 202,13672
Utili di impresa (C) = 7,82% * (A + B)				€ 139,11762
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.530,29 +0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 7,82%				€ 119,69100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,10684

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AG	CAM25_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,			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.499	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 56,55780
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 63,13320
Totale RU				€ 119,69100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.299,14550 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,04274 = 5% * B)				€ 220,85474
Utili di impresa (C) = 7,16% * (A + B)				€ 152,00002
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.672,00 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 7,16%				€ 119,69100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 11,04274

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AH	CAM25_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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.500	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 56,55780
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 63,13320
Totale RU				€ 119,69100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.146,52800 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,74549 = 5% * B)				€ 194,90976
Utili di impresa (C) = 8,11% * (A + B)				€ 134,14378
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.475,58 +0,49%



	Incidenza Manodopera sul totale 8,11%		€ 119,69100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,74549

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AI	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.501 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,44 P = 6 N =3 1,00000 cad € 1.061,16750 0% € 1.061,16750</p> <p>Totale MT € 1.137,56400</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,34000 h € 24,17000 +4,95% € 56,55780</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,34000 h € 26,98000 +4,94% € 63,13320</p> <p>Totale RU € 119,69100</p> <p>Sommano euro (A) € 1.257,25500 +0,45%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,68667 = 5% * B) € 213,73335</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,4% * (A + B) € 147,09884</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.618,09 +0,45%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,4%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.AJ	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.493 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2 1,00000 cad € 1.011,58200 0% € 1.011,58200</p> <p>Totale MT € 1.087,97850</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,34000 h € 24,17000 +4,95% € 56,55780</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,34000 h € 26,98000 +4,94% € 63,13320</p>			



	Totale RU		€ 119,69100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 1.207,66950 +0,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,26519 = 5% * B)		€ 205,30382
	Utili di impresa (C) = 7,7% * (A + B)		€ 141,29733
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.554,27 +0,47%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,7%		€ 119,69100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 10,26519

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno CAM25_MT.M.001.467 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 12,95 P = 4 N = 3 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11923 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,59% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,59% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 1,60000 h 1,60000 h	€ 76,39650 0% € 679,32000 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 76,39650 € 679,32000 € 38,67200 € 43,16800 € 837,55650 +0,46% € 142,38461 € 97,99411 € 1.077,94 +0,46% € 81,84000 € 7,11923

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
	Totale RU				€ 81,84000
	Sommano euro (A)				€ 764,21100
	Scostamento % su anno 2024				+0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,49579 = 5% * B)				€ 129,91587
	Utili di impresa (C) = 8,32% * (A + B)				€ 89,41269
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 983,54
	Scostamento % su anno 2024				+0,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,32%				€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,49579

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.D	CAM25_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 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifuorilegua, 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 MT CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno CAM25_MT.M.001.469 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 9,80 P = 6 N = 3 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,88411 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,85% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,85% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 1,60000 h 1,60000 h	€ 76,39650 0% € 651,65850 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 76,39650 € 651,65850 € 38,67200 € 43,16800 € 809,89500 +0,48% € 137,68215 € 94,75772 € 1.042,33 +0,48% € 81,84000 € 6,88411

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.E	CAM25_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,			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 796,51650 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,77039 = 5% * B)				€ 135,40781
Utili di impresa (C) = 7,98% * (A + B)				€ 93,19243
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.025,12 +0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 7,98%				€ 81,84000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,77039

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.F	CAM25_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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 838,90650 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,13071 = 5% * B)				€ 142,61411
Utili di impresa (C) = 7,58% * (A + B)				€ 98,15206
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.079,67 +0,46%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,58%		€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,13071

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.G	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.472 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 15,60 P = 4 N = 2 1,00000 cad € 700,92000 0% € 700,92000</p> <p>Totale MT € 777,31650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,82000 h € 24,17000 +4,95% € 43,98940</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,82000 h € 26,98000 +4,94% € 49,10360</p> <p>Totale RU € 93,09300</p> <p>Sommano euro (A) € 870,40950 +0,51%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,39848 = 5% * B) € 147,96962</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,31% * (A + B) € 101,83791</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.120,22 +0,51%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 8,31%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.H	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.473 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70 P = 4 N = 3 1,00000 cad € 748,44000 0% € 748,44000</p> <p>Totale MT € 824,83650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,82000 h € 24,17000 +4,95% € 43,98940</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,82000 h € 26,98000 +4,94% € 49,10360</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.J	<p>CAM25_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 defletttrici 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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno</p>			
		1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
	Totale RU				€ 93,09300
	Sommano euro (A)				€ 883,66650
	Scostamento % su anno 2024				+0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,51117 = 5% * B)				€ 150,22331
	Utili di impresa (C) = 8,19% * (A + B)				€ 103,38898
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.137,28
	Scostamento % su anno 2024				+0,5%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,19%				€ 93,09300
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,51117

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.K	CAM25_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 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				
	MT				
	CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
	Totale RU				€ 93,09300
	Sommano euro (A)				€ 870,40950
	Scostamento % su anno 2024				+0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,39848 = 5% * B)				€ 147,96962
	Utili di impresa (C) = 8,31% * (A + B)				€ 101,83791
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.120,22
	Scostamento % su anno 2024				+0,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,31%				€ 93,09300
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,39848

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.L	CAM25_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,				



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.477	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
Totale RU				€ 93,09300
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 917,92950 +0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,80240 = 5% * B)				€ 156,04802
Utili di impresa (C) = 7,88% * (A + B)				€ 107,39775
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.181,38 +0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 7,88%				€ 93,09300
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,80240

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.M	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio M - Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.478	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
Totale RU				€ 106,39200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 917,49900 +0,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79874 = 5% * B)				€ 155,97483
Utili di impresa (C) = 9,01% * (A + B)				€ 107,34738
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.180,82 +0,55%



	Incidenza Manodopera sul totale 9,01%		€ 106,39200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,79874

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.N	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.479 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 27,70 P = 4 N =3 1,00000 cad € 837,00000 0% € 837,00000</p> <p>Totale MT € 913,39650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 24,17000 +4,95% € 50,27360</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 26,98000 +4,94% € 56,11840</p> <p>Totale RU € 106,39200</p> <p>Sommano euro (A) € 1.019,78850 +0,49%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,66820 = 5% * B) € 173,36405</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,11% * (A + B) € 119,31526</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.312,47 +0,49%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 8,11%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.O	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.480 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,95 P = 6 N =2 1,00000 cad € 748,44000 0% € 748,44000</p> <p>Totale MT € 824,83650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 24,17000 +4,95% € 50,27360</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 26,98000 +4,94% € 56,11840</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.Q	<p>CAM25_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 defletttrici 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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno</p>	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
	Totale RU				€ 106,39200
	Sommano euro (A)				€ 938,78850
	Scostamento % su anno 2024				+0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,97970 = 5% * B)				€ 159,59405
	Utili di impresa (C) = 8,81% * (A + B)				€ 109,83826
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.208,22
	Scostamento % su anno 2024				+0,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,81%				€ 106,39200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,97970

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.R	CAM25_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 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				
	CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
	Totale RU				€ 106,39200
	Sommano euro (A)				€ 1.019,78850
	Scostamento % su anno 2024				+0,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,66820 = 5% * B)				€ 173,36405
	Utili di impresa (C) = 8,11% * (A + B)				€ 119,31526
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.312,47
	Scostamento % su anno 2024				+0,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,11%				€ 106,39200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,66820

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.S	CAM25_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,				



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.484	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A)				€ 1.012,49400
Scostamento % su anno 2024				+0,53%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,60620 = 5% * B)				€ 172,12398
Utili di impresa (C) = 8,64% * (A + B)				€ 118,46180
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.303,08
Scostamento % su anno 2024				+0,53%
Incidenza Manodopera sul totale 8,64%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,60620

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.T	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 095 - Aerotermino con scambiatore a tubi alettati in acciaio T - 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 = 35,30 P = 4 N =3			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.485	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A)				€ 1.098,28650
Scostamento % su anno 2024				+0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,33544 = 5% * B)				€ 186,70871
Utili di impresa (C) = 7,96% * (A + B)				€ 128,49952
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.413,49
Scostamento % su anno 2024				+0,49%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,96%		€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,33544

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.U	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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 antifuoristrada, 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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.486 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,30 P = 6 N =2 1,00000 cad € 792,00450 0% € 792,00450</p> <p>Totale MT € 868,40100</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,20000 h € 26,98000 +4,94% € 59,35600</p> <p>Totale RU € 112,53000</p> <p>Sommano euro (A) € 980,93100 +0,54%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,33791 = 5% * B) € 166,75827</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,91% * (A + B) € 114,76893</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.262,46 +0,54%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 8,91%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.V	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>095 - Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio</p> <p>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 antifuoristrada, 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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.487 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 26,70 P = 6 N =3 1,00000 cad € 877,05450 0% € 877,05450</p> <p>Totale MT € 953,45100</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,20000 h € 26,98000 +4,94% € 59,35600</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.X	<p>CAM25_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 defletttrici 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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno</p>	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A)				€ 1.123,26150
Scostamento % su anno 2024				+0,47%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,54772 = 5% * B)				€ 190,95446
Utili di impresa (C) = 7,78% * (A + B)				€ 131,42160
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.445,64
Scostamento % su anno 2024				+0,47%
Incidenza Manodopera sul totale 7,78%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,54772

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.Y	CAM25_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 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifuoco, 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A)				€ 1.119,65850
Scostamento % su anno 2024				+0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,51710 = 5% * B)				€ 190,34195
Utili di impresa (C) = 8,09% * (A + B)				€ 131,00005
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.441,00
Scostamento % su anno 2024				+0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 8,09%				€ 116,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,51710

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.095.Z	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.491	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.195,25850 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,15970 = 5% * B)				€ 203,19395
Utili di impresa (C) = 7,58% * (A + B)				€ 139,84525
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.538,30 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 7,58%				€ 116,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,15970

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.A	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermino con tubi alettati in rame A - Aerotermino 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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.502	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 836,05800 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,10649 = 5% * B)				€ 142,12986
Utili di impresa (C) = 7,61% * (A + B)				€ 97,81879
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.076,01 +0,46%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,61%		€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,10649

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AA	<p>CAM25_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>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.528 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,95 P = 6 N =2 1,00000 cad € 981,72000 0% € 981,72000</p> <p>Totale MT € 1.058,11650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,28000 h € 24,17000 +4,95% € 55,10760</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,28000 h € 26,98000 +4,94% € 61,51440</p> <p>Totale RU € 116,62200</p> <p>Sommano euro (A) € 1.174,73850 +0,47%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,98528 = 5% * B) € 199,70555</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,71% * (A + B) € 137,44441</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.511,89 +0,47%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,71%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AB	<p>CAM25_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>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.529 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3 1,00000 cad € 1.489,32000 0% € 1.489,32000</p> <p>Totale MT € 1.565,71650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,34000 h € 24,17000 +4,95% € 56,55780</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,34000 h € 26,98000 +4,94% € 63,13320</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AD	<p>CAM25_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>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 defletttrici 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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno</p>	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.288,13850 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,94918 = 5% * B)				€ 218,98355
Utili di impresa (C) = 7,03% * (A + B)				€ 150,71221
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.657,83 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 7,03%				€ 116,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,94918

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AE	CAM25_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 antifuorilegua, 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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.399,37850 +0,39%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,89472 = 5% * B)				€ 237,89435
Utili di impresa (C) = 6,48% * (A + B)				€ 163,72729
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.801,00 +0,39%
Incidenza Manodopera sul totale 6,48%				€ 116,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 11,89472

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AF	CAM25_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,			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.533	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 56,55780
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 63,13320
Totale RU				€ 119,69100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.292,73300 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,98823 = 5% * B)				€ 219,76461
Utili di impresa (C) = 7,19% * (A + B)				€ 151,24976
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.663,75 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 7,19%				€ 119,69100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,98823

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AG	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermino con tubi alettati in rame AG - Aerotermino 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.534	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,34000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 56,55780
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,34000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 63,13320
Totale RU				€ 119,69100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.414,44900 +0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,02282 = 5% * B)				€ 240,45633
Utili di impresa (C) = 6,57% * (A + B)				€ 165,49053
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.820,40 +0,4%



	Incidenza Manodopera sul totale 6,57%		€ 119,69100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 12,02282

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AH	<p>CAM25_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>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.535 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,40 P = 6 N =2 1,00000 cad € 1.049,74650 0% € 1.049,74650</p> <p>Totale MT € 1.126,14300</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,34000 h € 24,17000 +4,95% € 56,55780</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,34000 h € 26,98000 +4,94% € 63,13320</p> <p>Totale RU € 119,69100</p> <p>Sommano euro (A) € 1.245,83400 +0,45%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,58959 = 5% * B) € 211,79178</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,46% * (A + B) € 145,76258</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.603,39 +0,45%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,46%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AI	<p>CAM25_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>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.536 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,44 P = 6 N =3 1,00000 cad € 1.172,09700 0% € 1.172,09700</p> <p>Totale MT € 1.248,49350</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,34000 h € 24,17000 +4,95% € 56,55780</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,34000 h € 26,98000 +4,94% € 63,13320</p>			



	Totale RU		€ 119,69100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 1.368,18450 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,62957 = 5% * B)		€ 232,59137
	Utili di impresa (C) = 6,8% * (A + B)		€ 160,07759
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.760,85 +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,8%		€ 119,69100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 11,62957

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.AJ	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno CAM25_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 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,16391 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,08% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,08% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 2,34000 h 2,34000 h	€ 76,39650 0% € 1.117,31400 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 76,39650 € 1.117,31400 € 56,55780 € 63,13320 € 1.193,71050 € 119,69100 € 1.313,40150 +0,43% € 223,27826 € 153,66798 € 1.690,35 +0,43% € 119,69100 € 11,16391

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.C	<p>CAM25_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>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno</p> <p>CAM25_MT.M.001.504 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 8,50 P = 6 N = 2</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,03363 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,68% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,68%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,60000 h</p> <p>1,60000 h</p>	<p>€ 76,39650 0%</p> <p>€ 669,24900 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 76,39650</p> <p>€ 669,24900</p> <p>€ 745,64550</p> <p>€ 81,84000</p> <p>€ 827,48550 +0,47%</p> <p>€ 140,67254</p> <p>€ 96,81580</p> <p>€ 1.064,97 +0,47%</p> <p>€ 81,84000</p> <p>€ 7,03363</p>

Pagina 6.339 di 9.299



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.505	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 878,01600 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,46314 = 5% * B)				€ 149,26272
Utili di impresa (C) = 7,24% * (A + B)				€ 102,72787
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.130,01 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 7,24%				€ 81,84000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,46314

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.E	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermino con tubi alettati in rame E - Aerotermino 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.506	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 38,67200
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,60000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 43,16800
Totale RU				€ 81,84000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 856,60500 +0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,28114 = 5% * B)				€ 145,62285
Utili di impresa (C) = 7,42% * (A + B)				€ 100,22279
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.102,45 +0,45%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,42%		€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,28114

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.F	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.507 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3 1,00000 cad € 751,73400 0% € 751,73400</p> <p>Totale MT € 828,13050</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,60000 h € 24,17000 +4,95% € 38,67200</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,60000 h € 26,98000 +4,94% € 43,16800</p> <p>Totale RU € 81,84000</p> <p>Sommano euro (A) € 909,97050 +0,43%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,73475 = 5% * B) € 154,69499</p> <p>Utili di impresa (C) = 6,99% * (A + B) € 106,46655</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.171,13 +0,43%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 6,99%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.G	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.508 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 15,60 P = 4 N = 2 1,00000 cad € 736,81650 0% € 736,81650</p> <p>Totale MT € 813,21300</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,60000 h € 24,17000 +4,95% € 38,67200</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,60000 h € 26,98000 +4,94% € 43,16800</p>			



	Totale RU		€ 81,84000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 895,05300 +0,43%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,60795 = 5% * B)		€ 152,15901
	Utili di impresa (C) = 7,1% * (A + B)		€ 104,72120
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.151,93 +0,43%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,1%		€ 81,84000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 7,60795

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.H	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno CAM25_MT.M.001.509 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,70 P = 4 N = 3 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,23581 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,47% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,47% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 1,82000 h 1,82000 h	€ 76,39650 0% € 799,42950 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 76,39650 € 799,42950 € 43,98940 € 49,10360 € 93,09300 € 968,91900 +0,45% € 164,71623 € 113,36352 € 1.247,00 +0,45% € 93,09300 € 8,23581

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.I	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
Totale RU				€ 93,09300
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 897,08550 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,62523 = 5% * B)				€ 152,50454
Utili di impresa (C) = 8,06% * (A + B)				€ 104,95900
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.154,55 +0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 8,06%				€ 93,09300
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,62523

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.J	CAM25_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 antifuoco, 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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
Totale RU				€ 93,09300
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 958,25400 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,14516 = 5% * B)				€ 162,90318
Utili di impresa (C) = 7,55% * (A + B)				€ 112,11572
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.233,27 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 7,55%				€ 93,09300
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,14516

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.K	CAM25_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,			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.512	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
Totale RU				€ 93,09300
Sommano euro (A)				€ 926,94750
Scostamento % su anno 2024				+0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,87905 = 5% * B)				€ 157,58108
Utili di impresa (C) = 7,8% * (A + B)				€ 108,45286
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.192,98
Scostamento % su anno 2024				+0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 7,8%				€ 93,09300
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,87905

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.L	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermino con tubi alettati in rame L - Aerotermino 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.513	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 43,98940
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,82000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 49,10360
Totale RU				€ 93,09300
Sommano euro (A)				€ 990,97800
Scostamento % su anno 2024				+0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,42331 = 5% * B)				€ 168,46626
Utili di impresa (C) = 7,3% * (A + B)				€ 115,94443
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.275,39
Scostamento % su anno 2024				+0,44%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,3%		€ 93,09300
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 8,42331

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.M	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.514 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,90 P = 4 N =2 1,00000 cad € 811,51200 0% € 811,51200</p> <p>Totale MT € 887,90850</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,82000 h € 24,17000 +4,95% € 43,98940</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,82000 h € 26,98000 +4,94% € 49,10360</p> <p>Totale RU € 93,09300</p> <p>Sommano euro (A) € 981,00150 +0,45%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,33851 = 5% * B) € 166,77026</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,37% * (A + B) € 114,77718</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.262,55 +0,45%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,37% € 93,09300</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 8,33851</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.N	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.515 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 27,70 P = 4 N =3 1,00000 cad € 890,48700 0% € 890,48700</p> <p>Totale MT € 966,88350</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,08000 h € 24,17000 +4,95% € 50,27360</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,08000 h € 26,98000 +4,94% € 56,11840</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.P	<p>CAM25_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>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 defletttrici 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</p> <p>PT = 20,72 P = 6 N =3</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno</p>	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
	Totale RU				€ 106,39200
	Sommano euro (A)				€ 1.066,13400
	Scostamento % su anno 2024				+0,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,06214 = 5% * B)				€ 181,24278
	Utili di impresa (C) = 7,75% * (A + B)				€ 124,73768
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.372,11
	Scostamento % su anno 2024				+0,47%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,75%				€ 106,39200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,06214

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.Q	CAM25_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 antifuoco, 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				
	CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
	Totale RU				€ 106,39200
	Sommano euro (A)				€ 1.022,71800
	Scostamento % su anno 2024				+0,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,69310 = 5% * B)				€ 173,86206
	Utili di impresa (C) = 8,08% * (A + B)				€ 119,65801
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.316,24
	Scostamento % su anno 2024				+0,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,08%				€ 106,39200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,69310

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.R	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.519	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,08000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 50,27360
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,08000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 56,11840
Totale RU				€ 106,39200
Sommano euro (A)				€ 1.100,95050
Scostamento % su anno 2024				+0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,35808 = 5% * B)				€ 187,16159
Utili di impresa (C) = 7,51% * (A + B)				€ 128,81121
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.416,92
Scostamento % su anno 2024				+0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 7,51%				€ 106,39200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,35808

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.S	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermino con tubi alettati in rame S - Aerotermino 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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.520	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A)				€ 1.204,12650
Scostamento % su anno 2024				+0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,23508 = 5% * B)				€ 204,70151
Utili di impresa (C) = 7,26% * (A + B)				€ 140,88280
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.549,71
Scostamento % su anno 2024				+0,44%



	Incidenza Manodopera sul totale 7,26%		€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 10,23508

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.T	<p>CAM25_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>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.521 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30 P = 4 N =3 1,00000 cad € 1.117,80000 0% € 1.117,80000</p> <p>Totale MT € 1.194,19650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,20000 h € 26,98000 +4,94% € 59,35600</p> <p>Totale RU € 112,53000</p> <p>Sommano euro (A) € 1.306,72650 +0,41%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,10718 = 5% * B) € 222,14351</p> <p>Utili di impresa (C) = 6,69% * (A + B) € 152,88700</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 1.681,76 +0,41%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 6,69%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.U	<p>CAM25_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>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>CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno 1,00000 cad € 76,39650 0% € 76,39650</p> <p>CAM25_MT.M.001.522 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,30 P = 6 N =2 1,00000 cad € 899,64000 0% € 899,64000</p> <p>Totale MT € 976,03650</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 2,20000 h € 24,17000 +4,95% € 53,17400</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 2,20000 h € 26,98000 +4,94% € 59,35600</p>			



	Totale RU		€ 112,53000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 1.088,56650 +0,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,25282 = 5% * B)		€ 185,05631
	Utili di impresa (C) = 8,03% * (A + B)		€ 127,36228
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.400,99 +0,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,03%		€ 112,53000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 9,25282

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.V	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno CAM25_MT.M.001.523 - Materiali per impianti termici - Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 26,70 P = 6 N =3 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,23508 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,26% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,26% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 2,20000 h 2,20000 h	€ 76,39650 0% € 1.015,20000 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 76,39650 € 1.015,20000 € 53,17400 € 59,35600 € 1.091,59650 € 112,53000 € 1.204,12650 +0,44% € 204,70151 € 140,88280 € 1.549,71 +0,44% € 112,53000 € 10,23508

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.W	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.466 - Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.170,64650 +0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,95050 = 5% * B)				€ 199,00991
Utili di impresa (C) = 7,47% * (A + B)				€ 136,96564
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.506,62 +0,45%
Incidenza Manodopera sul totale 7,47%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,95050

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.X	CAM25_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 antifuoco, 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				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 53,17400
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,20000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 59,35600
Totale RU				€ 112,53000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.284,04650 +0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,91440 = 5% * B)				€ 218,28791
Utili di impresa (C) = 6,81% * (A + B)				€ 150,23344
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.652,57 +0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 6,81%				€ 112,53000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,91440

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.Y	CAM25_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,			



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				
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.526	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A)				€ 1.187,30700
Scostamento % su anno 2024				+0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,09211 = 5% * B)				€ 201,84219
Utili di impresa (C) = 7,63% * (A + B)				€ 138,91492
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.528,06
Scostamento % su anno 2024				+0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 7,63%				€ 116,62200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,09211

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.096.Z	CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI 010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE 096 - Aerotermino con tubi alettati in rame Z - Aerotermino 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.466	- Materiali per impianti termici - Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	1,00000 cad	€ 76,39650 0%	€ 76,39650
CAM25_MT.M.001.527	- Materiali per impianti termici - Aerotermino 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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,28000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 55,10760
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,28000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 61,51440
Totale RU				€ 116,62200
Sommano euro (A)				€ 1.310,81850
Scostamento % su anno 2024				+0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,14196 = 5% * B)				€ 222,83915
Utili di impresa (C) = 6,91% * (A + B)				€ 153,36577
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.687,02
Scostamento % su anno 2024				+0,42%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,91%</i>		€ 116,62200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 11,14196

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.097.A	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>097 - Allaccio di ventilconvettore</p> <p>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 esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.541 - Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata 2,00000 cad € 6,87010 0% € 13,74020</p> <p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_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>Totale MT € 63,20207</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,90000 h € 24,17000 +4,95% € 21,75300</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,90000 h € 26,98000 +4,94% € 24,28200</p> <p>Totale RU € 46,03500</p> <p>Sommano euro (A) € 109,23707 Scostamento % su anno 2024 +2,03%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92852 = 5% * B) € 18,57030</p> <p>Utili di impresa (C) = 32,74% * (A + B) € 12,78074</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 140,59 Scostamento % su anno 2024 +2,03%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 32,74%</i> € 46,03500</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,92852</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.097.B	<p>CAM25_M08 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - TERMOCONVETTORI</p> <p>010 - CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</p> <p>097 - Allaccio di ventilconvettore</p> <p>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				
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.540	- Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,20000 cad	€ 1,48206 0%	€ 0,29641
CAM25_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 13,74020
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	20,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 36,84360
CAM25_MT.M.001.544	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	4,00000 m	€ 2,16076 0%	€ 8,64304
CAM25_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
CAM25_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
CAM25_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
CAM25_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
Totale RU				€ 56,26500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 143,28482 +1,89%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21792 = 5% * B)				€ 24,35842
Utili di impresa (C) = 30,51% * (A + B)				€ 16,76432
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 184,41 +1,89%
Incidenza Manodopera sul totale 30,51%				€ 56,26500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,21792

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.097.C	CAM25_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				
CAM25_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			
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.540	- Materiali per impianti termici - Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	0,40000 cad	€ 1,48206 0%	€ 0,59282
CAM25_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	4,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 27,48040
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	40,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 73,68720
CAM25_MT.M.001.544	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 14	8,00000 m	€ 2,16076 0%	€ 17,28608
CAM25_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
CAM25_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
CAM25_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
CAM25_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
Totale RU				€ 67,51800
Sommano euro (A)				€ 217,73989
Scostamento % su anno 2024				+1,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85079 = 5% * B)				€ 37,01578
Utili di impresa (C) = 24,09% * (A + B)				€ 25,47557
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 280,23
Scostamento % su anno 2024				+1,48%
Incidenza Manodopera sul totale 24,09%				€ 67,51800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,85079

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.097.D	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 13,74020
CAM25_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	16,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 29,47488
CAM25_MT.M.001.550	- Materiali per impianti termici - Valvola idroscopica a tenuta per radiatori	1,00000 cad	€ 3,29654 0%	€ 3,29654
CAM25_MT.M.001.551	- Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	2,00000 cad	€ 1,67597 0%	€ 3,35194
CAM25_MT.M.001.552	- Materiali per impianti termici - Gomito con	2,00000	€ 2,42393	€ 4,84786



	CAM25_MT.M.001.553	flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	cad	0%	
		- 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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 21,75300
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 24,28200
	Totale RU				€ 46,03500
	Sommano euro (A)				€ 100,99574
	Scostamento % su anno 2024				+2,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85846 = 5% * B)				€ 17,16928
	Utili di impresa (C) = 35,42% * (A + B)				€ 11,81650
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 129,98
				Scostamento % su anno 2024	+2,19%
				Incidenza Manodopera sul totale 35,42%	€ 46,03500
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 0,85846

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.097.E	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.541	- Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	2,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 13,74020
	CAM25_MT.M.001.543	- Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	16,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 29,47488
	CAM25_MT.M.001.545	- Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
	CAM25_MT.M.001.546	- Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
	CAM25_MT.M.001.547	- Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
	CAM25_MT.M.001.548	- Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
	CAM25_MT.M.001.549	- Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870 0%	€ 0,67870
	CAM25_MT.M.001.551	- Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	2,00000 cad	€ 1,67597 0%	€ 3,35194
	CAM25_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
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
	Totale RU				



				€ 56,26500
	Sommano euro (A)			€ 131,74695
	Scostamento % su anno 2024			+2,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11985 = 5% * B)			€ 22,39698
	Utili di impresa (C) = 33,18% * (A + B)			€ 15,41439
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 169,56
	Scostamento % su anno 2024			+2,05%
	Incidenza Manodopera sul totale 33,18%			€ 56,26500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,11985

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M08.010.097.F	CAM25_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 richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa da collettore			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.541 - Materiali per impianti termici - Valvola termosifone cromata	4,00000 cad	€ 6,87010 0%	€ 27,48040
	CAM25_MT.M.001.543 - Materiali per impianti termici - Tubo in rame preisolato da mm 12	32,00000 m	€ 1,84218 0%	€ 58,94976
	CAM25_MT.M.001.545 - Materiali per impianti termici - Tubo in PVC DN 40	4,00000 cad	€ 4,76474 0%	€ 19,05896
	CAM25_MT.M.001.546 - Materiali per impianti termici - Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	1,00000 cad	€ 2,11920 0%	€ 2,11920
	CAM25_MT.M.001.547 - Materiali per impianti termici - Curva in PVC a 45° DN 40	1,00000 cad	€ 0,84491 0%	€ 0,84491
	CAM25_MT.M.001.548 - Materiali per impianti termici - Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	0,07000 kg	€ 15,94250 0%	€ 1,11598
	CAM25_MT.M.001.549 - Materiali per impianti termici - Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	1,00000 cad	€ 0,67870 0%	€ 0,67870
	CAM25_MT.M.001.551 - Materiali per impianti termici - Adattatore per tubi in rame da 12	4,00000 cad	€ 1,67597 0%	€ 6,70388
	CAM25_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
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
	Totale RU			€ 67,51800
	Sommano euro (A)			€ 194,66415
	Scostamento % su anno 2024			+1,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65465 = 5% * B)			€ 33,09291
	Utili di impresa (C) = 26,95% * (A + B)			€ 22,77571
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 250,53
	Scostamento % su anno 2024			+1,66%
	Incidenza Manodopera sul totale 26,95%			€ 67,51800



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



				TOTALE
CAM25_M09.010.010.C	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>010 - Sonda di temperatura</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.556 - Materiali per impianti termici - Sonda ambiente scala -32/40 °C 1,00000 cad € 119,93969 0% € 119,93969</p> <p>Totale MT € 119,93969</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,16500 h € 24,17000 +4,95% € 3,98805</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,16500 h € 26,98000 +4,94% € 4,45170</p> <p>Totale RU € 8,43975</p> <p>Sommano euro (A) € 128,37944 Scostamento % su anno 2024 +0,31%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09123 = 5% * B) € 21,82450</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,11% * (A + B) € 15,02039</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 165,22 Scostamento % su anno 2024 +0,31%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 5,11% € 8,43975</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,09123</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.010.D	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>010 - Sonda di temperatura</p> <p>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>CAM25_MT.M.001.557 - Materiali per impianti termici - Sonda con potenziometro scala 0/30 °C 1,00000 cad € 169,42393 0% € 169,42393</p> <p>Totale MT € 169,42393</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,16500 h € 24,17000 +4,95% € 3,98805</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,16500 h € 26,98000 +4,94% € 4,45170</p> <p>Totale RU € 8,43975</p> <p>Sommano euro (A) € 177,86368 Scostamento % su anno 2024 +0,22%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51184 = 5% * B) € 30,23683</p> <p>Utili di impresa (C) = 3,69% * (A + B) € 20,81005</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 228,91 Scostamento % su anno 2024 +0,22%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 3,69% € 8,43975</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,51184</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.010.E	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU				€ 8,43975
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 131,18938 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11511 = 5% * B)				€ 22,30219
Utili di impresa (C) = 5% * (A + B)				€ 15,34916
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 168,84 +0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 5%				€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,11511

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.010.F	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU				€ 8,43975
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 170,10288 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44587 = 5% * B)				€ 28,91749
Utili di impresa (C) = 3,86% * (A + B)				€ 19,90204
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 218,92 +0,23%
Incidenza Manodopera sul totale 3,86%				€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,44587

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.010.G	CAM25_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				



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU				€ 8,43975
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 169,06891 +0,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43709 = 5% * B)				€ 28,74171
Utili di impresa (C) = 3,88% * (A + B)				€ 19,78106
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 217,59 +0,24%
Incidenza Manodopera sul totale 3,88%				€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,43709

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.010.H	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU				€ 8,43975
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 154,90971 +0,26%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31673 = 5% * B)				€ 26,33465
Utili di impresa (C) = 4,23% * (A + B)				€ 18,12444
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 199,37 +0,26%
Incidenza Manodopera sul totale 4,23%				€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,31673

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.010.I	CAM25_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				
CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A)			€ 170,66243
	Scostamento % su anno 2024			+0,23%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45063 = 5% * B)			€ 29,01261
	Utili di impresa (C) = 3,84% * (A + B)			€ 19,96750
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 219,64
	Scostamento % su anno 2024			+0,23%

Incidenza Manodopera sul totale 3,84%			€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,45063

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.020.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A)			€ 238,57554
	Scostamento % su anno 2024			+0,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,02789 = 5% * B)			€ 40,55784
	Utili di impresa (C) = 2,75% * (A + B)			€ 27,91334
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 307,05
	Scostamento % su anno 2024			+0,17%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,75%			€ 8,43975
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,02789

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.020.B	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,16500	€ 26,98000	€ 4,45170



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%	
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A)			€ 306,34268
	Scostamento % su anno 2024			+0,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,60391 = 5% * B)			€ 52,07826
	Utili di impresa (C) = 2,14% * (A + B)			€ 35,84209
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 394,26
	Scostamento % su anno 2024			+0,13%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,14%			€ 8,43975
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,60391

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.020.C	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A)			€ 266,61418
	Scostamento % su anno 2024			+0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26622 = 5% * B)			€ 45,32441
	Utili di impresa (C) = 2,46% * (A + B)			€ 31,19386
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 343,13
	Scostamento % su anno 2024			+0,15%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,46%			€ 8,43975
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,26622

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.035.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.035.C	CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 035 - Sonda di temperatura e umidita' C - Sonda di temperatura e umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda con potenziometro, scala 0/30° C e 30/80 % U.R			
	MT			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU			€ 8,43975	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 387,84328 +0,1%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,29667 = 5% * B)		€ 65,93336
	Utili di impresa (C) = 1,69% * (A + B)		€ 45,37766
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 499,15 +0,1%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,69%		€ 8,43975
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,29667

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.038.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 248,36778 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11113 = 5% * B)			€ 42,22252
	Utili di impresa (C) = 2,64% * (A + B)			€ 29,05903
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 319,65 +0,16%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,64%			€ 8,43975
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,11113

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.042.A	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 277,48904 +0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35866 = 5% * B)			€ 47,17314
	Utili di impresa (C) = 2,36% * (A + B)			€ 32,46622
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			



Incidenza Manodopera sul totale 2,36%

CAM25_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

CAM25_MT.M.001.571 - Materiali per impianti termici - Scala 0/3 mbar

Totale MT

RU

CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2

CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3

Totale RU

Sommano euro (A)
Scostamento % su anno 2024

Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34925 = 5% * B)

Utili di impresa (C) = 2,37% * (A + B)

TOTALE (A + B + C) euro / cao
Scostamento % su anno 2024

Incidenza Manodopera sul totale 2,37%
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%

CAM25_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

CAM25_MT.M.001.570 - Materiali per impianti termici - Scala 0/10 mbar

Totale MT

RU

CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2

CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3

Totale RU

Sommano euro (A)
Scostamento % su anno 2024

Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35866 = 5% * B)

Utili di impresa (C) = 2,36% * (A + B)

TOTALE (A + B + C) euro / cao
Scostamento % su anno 2024

Incidenza Manodopera sul totale 2,36%
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.045.A	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>045 - Potenzimetro di comando</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.572 - Materiali per impianti termici - Potenzimetro temperatura scala 0/30° C</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04832 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,32% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,32%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 114,89151 0%	€ 114,89151 € 114,89151 € 3,98805 +4,95% € 4,45170 +4,94% € 8,43975 € 123,33126 +0,32% € 20,96631 € 14,42976 € 158,73 +0,32%

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.045.B	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>045 - Potenzimetro di comando</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.573 - Materiali per impianti termici - Potenzimetro temperatura scala -32/40° C</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04552 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,33% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,33%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 114,56308 0%	€ 114,56308 € 114,56308 € 3,98805 +4,95% € 4,45170 +4,94% € 8,43975 € 123,00283 +0,32% € 20,91048 € 14,39133 € 158,30 +0,32%

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.045.C	CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO			



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				
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU				€ 8,43975
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 123,18529 +0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04708 = 5% * B)				€ 20,94150
Utili di impresa (C) = 5,32% * (A + B)				€ 14,41268
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 158,54 +0,32%
Incidenza Manodopera sul totale 5,32%				€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,04708

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.045.D	CAM25_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 %			
	MT			
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 121,85939 +0,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03581 = 5% * B)			€ 20,71610
	Utili di impresa (C) = 5,38% * (A + B)			€ 14,25755
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 156,83 +0,33%
Incidenza Manodopera sul totale 5,38%			€ 8,43975	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,03581	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.045.E	CAM25_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			



dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro di posizione scala 0/100 %				
MT				
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
Totale RU				€ 8,43975
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 160,35930 +0,25%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36305 = 5% * B)				€ 27,26108
Utili di impresa (C) = 4,09% * (A + B)				€ 18,76204
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 206,38 +0,25%
Incidenza Manodopera sul totale 4,09%				€ 8,43975
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,36305

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.048.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,44436
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,30984
Totale RU				€ 15,75420
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 172,14317 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46322 = 5% * B)				€ 29,26434
Utili di impresa (C) = 7,11% * (A + B)				€ 20,14075
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 221,55 +0,43%
Incidenza Manodopera sul totale 7,11%				€ 15,75420
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,46322

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.048.B	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 10,63480
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 11,87120
Totale RU				€ 22,50600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 179,50308 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52578 = 5% * B)				€ 30,51552
Utili di impresa (C) = 9,74% * (A + B)				€ 21,00186
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 231,02 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 9,74%				€ 22,50600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,52578

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.048.C	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 15,95220
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 17,80680
Totale RU				€ 33,75900
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 200,59697 +0,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70507 = 5% * B)				€ 34,10148
Utili di impresa (C) = 13,08% * (A + B)				€ 23,46985
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 258,17 +0,8%
Incidenza Manodopera sul totale 13,08%				€ 33,75900
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,70507



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.052.A	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>052 - Valvola di zona a due vie</p> <p>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")</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 147,14412</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,30800 h € 24,17000 +4,95% € 7,44436</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,30800 h € 26,98000 +4,94% € 8,30984</p> <p>Totale RU € 15,75420</p> <p>Sommano euro (A) € 162,89832 Scostamento % su anno 2024 +0,46%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38464 = 5% * B) € 27,69271</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,51% * (A + B) € 19,05910</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 209,65 Scostamento % su anno 2024 +0,46%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,51% € 15,75420</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,38464</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.052.B	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>052 - Valvola di zona a due vie</p> <p>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")</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 147,83738</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,44000 h € 24,17000 +4,95% € 10,63480</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,44000 h € 26,98000 +4,94% € 11,87120</p> <p>Totale RU € 22,50600</p> <p>Sommano euro (A) € 170,34338 Scostamento % su anno 2024 +0,63%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44792 = 5% * B) € 28,95837</p> <p>Utili di impresa (C) = 10,27% * (A + B) € 19,93018</p>			



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 219,23 +0,63%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,27%		€ 22,50600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,44792

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.052.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg € 3,01674 0% € 0,06033 CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,66000 h € 24,17000 +4,95% € 15,95220 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,66000 h € 26,98000 +4,94% € 17,80680 Totale RU € 33,75900 Sommano euro (A) € 193,38356 Scostamento % su anno 2024 +0,83% Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64376 = 5% * B) € 32,87521 Utili di impresa (C) = 13,56% * (A + B) € 22,62588 TOTALE (A + B + C) euro / cad € 248,88 Scostamento % su anno 2024 +0,83% Incidenza Manodopera sul totale 13,56% € 33,75900 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,64376			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.055.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg € 3,01674 0% € 0,06033 CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,44000 h € 24,17000 +4,95% € 10,63480 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,44000 h € 26,98000 +4,94% € 11,87120 Totale RU			



				€ 22,50600
	Sommano euro (A)			€ 346,31169
	Scostamento % su anno 2024			+0,31%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,94365 = 5% * B)			€ 58,87299
	Utili di impresa (C) = 5,05% * (A + B)			€ 40,51847
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 445,70
	Scostamento % su anno 2024			+0,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,05%			€ 22,50600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,94365

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.055.B	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica CAM25_MT.M.001.586 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 25 (1") KV=10 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,10640 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,18% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,18% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	0,02000 kg 0,00600 kg 1,00000 cad 0,66000 h 0,66000 h	€ 3,01674 0% € 4,97519 0% € 331,61012 0% € 24,17000 +4,95% € 26,98000 +4,94%	€ 0,06033 € 0,02985 € 331,61012 € 15,95220 € 17,80680 € 365,45930 +0,44% € 62,12808 € 42,75874 € 470,35 +0,44% € 33,75900 € 3,10640

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.055.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica CAM25_MT.M.001.587 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore	0,02000 kg 0,00600 kg 1,00000 cad	€ 3,01674 0% € 4,97519 0% € 371,02235 0%	€ 0,06033 € 0,02985 € 371,02235



	diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16			
	Totale MT			€ 371,11253
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,77000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 18,61090
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,77000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 20,77460
	Totale RU			€ 39,38550
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 410,49803 +0,45%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,48923 = 5% * B)			€ 69,78467
	Utili di impresa (C) = 7,45% * (A + B)			€ 48,02827
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 528,31 +0,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,45%			€ 39,38550
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,48923

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.055.D	CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 21,26960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 23,74240
	Totale RU			€ 45,01200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 449,63478 +0,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,82190 = 5% * B)			€ 76,43791
	Utili di impresa (C) = 7,78% * (A + B)			€ 52,60727
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 578,68 +0,47%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,78%			€ 45,01200
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,82190

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.055.E	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 23,92830
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 26,71020
Totale RU				€ 50,63850
Sommano euro (A)				€ 489,42448
Scostamento % su anno 2024				+0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,16011 = 5% * B)				€ 83,20216
Utili di impresa (C) = 8,04% * (A + B)				€ 57,26266
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 629,89
Scostamento % su anno 2024				+0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 8,04%				€ 50,63850
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,16011

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 1,07048
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 23,92830
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 26,71020
Totale RU				€ 50,63850
Sommano euro (A)				€ 622,61116
Scostamento % su anno 2024				+0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,29220 = 5% * B)				€ 105,84390



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.C	CAM25_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 CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato Totale AT MT	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819 € 23,25819



CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM25_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 3,35734
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 28,71396
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 32,05224
Totale RU				€ 60,76620
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 678,85717 +0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,77029 = 5% * B)				€ 115,40572
Utili di impresa (C) = 6,96% * (A + B)				€ 79,42629
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 873,69 +0,42%
Incidenza Manodopera sul totale 6,96%				€ 60,76620
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,77029

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.D	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,25400 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 30,30918
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,25400 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 33,83292
Totale RU				€ 64,14210
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 732,17435 +0,41%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,22348 = 5% * B)		€ 124,46964
	Utili di impresa (C) = 6,81% * (A + B)		€ 85,66440
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 942,31 +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,81%		€ 64,14210
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 6,22348

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.E	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
	CAM25_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
	CAM25_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
	CAM25_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 31,90440
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 35,61360
	Totale RU			€ 67,51800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 788,75675 +0,4%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,70443 = 5% * B)			€ 134,08865
	Utili di impresa (C) = 6,65% * (A + B)			€ 92,28454
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.015,13 +0,4%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,65%			€ 67,51800
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,70443

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.F	CAM25_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			
	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,67620
CAM25_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,48500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 35,89245
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,48500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,06530
Totale RU				€ 75,95775
Sommano euro (A)				€ 884,57768
Scostamento % su anno 2024				+0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,51891 = 5% * B)				€ 150,37821
Utili di impresa (C) = 6,67% * (A + B)				€ 103,49559
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.138,45
Scostamento % su anno 2024				+0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 6,67%				€ 75,95775
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,51891

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.G	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,67620
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.611	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 18,87888
CAM25_MT.M.001.612	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 8,90424
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 39,88050
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 44,51700
Totale RU				



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.058.I	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>058 - Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10</p> <p>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</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.062.A	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti</p> <p>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</p> <p>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54376 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 4,81% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,81%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,01600 kg</p> <p>0,00600 kg</p> <p>1,00000 cad</p> <p>0,22000 h</p> <p>0,22000 h</p>	<p>€ 3,01674 0%</p> <p>€ 4,97519 0%</p> <p>€ 170,28759 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 0,04827</p> <p>€ 0,02985</p> <p>€ 170,28759</p> <p>€ 170,36571</p> <p>€ 11,25300</p> <p>€ 181,61871 +0,29%</p> <p>€ 30,87518</p> <p>€ 21,24939</p> <p>€ 233,74 +0,29%</p> <p>€ 11,25300</p> <p>€ 1,54376</p>

Pagina 6.381 di 9.299



CAM25_M09.010.062.B	<p>CAM25_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> <p>MT</p> <table><tr><td>CAM25_MT.M.001.577</td><td>- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</td><td>0,01600 kg</td><td>€ 3,01674 0%</td><td>€ 0,04827</td></tr><tr><td>CAM25_MT.M.001.579</td><td>- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</td><td>0,00600 kg</td><td>€ 4,97519 0%</td><td>€ 0,02985</td></tr><tr><td>CAM25_MT.M.001.620</td><td>- 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</td><td>1,00000 cad</td><td>€ 172,06358 0%</td><td>€ 172,06358</td></tr><tr><td colspan="4">Totale MT</td><td>€ 172,14170</td></tr></table> <p>RU</p> <table><tr><td>CAM25_RU.M.001.003</td><td>- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</td><td>0,22000 h</td><td>€ 24,17000 +4,95%</td><td>€ 5,31740</td></tr><tr><td>CAM25_RU.M.001.005</td><td>- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</td><td>0,22000 h</td><td>€ 26,98000 +4,94%</td><td>€ 5,93560</td></tr><tr><td colspan="4">Totale RU</td><td>€ 11,25300</td></tr></table> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55886 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 4,77% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 4,77% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>				CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985	CAM25_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	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 5,31740	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,93560	Totale RU				€ 11,25300
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827																																			
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985																																			
CAM25_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																																			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 5,31740																																			
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 5,93560																																			
Totale RU				€ 11,25300																																			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE																																			
CAM25_M09.010.062.C	<p>CAM25_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> <p>MT</p> <table><tr><td>CAM25_MT.M.001.577</td><td>- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</td><td>0,01600 kg</td><td>€ 3,01674 0%</td><td>€ 0,04827</td></tr><tr><td>CAM25_MT.M.001.579</td><td>- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</td><td>0,00600 kg</td><td>€ 4,97519 0%</td><td>€ 0,02985</td></tr><tr><td>CAM25_MT.M.001.621</td><td>- 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</td><td>1,00000 cad</td><td>€ 178,57146 0%</td><td>€ 178,57146</td></tr><tr><td colspan="4">Totale MT</td><td>€ 178,64958</td></tr></table> <p>RU</p> <table><tr><td>CAM25_RU.M.001.003</td><td>- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</td><td>0,30800 h</td><td>€ 24,17000 +4,95%</td><td>€ 7,44436</td></tr><tr><td>CAM25_RU.M.001.005</td><td>- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</td><td>0,30800 h</td><td>€ 26,98000 +4,94%</td><td>€ 8,30984</td></tr><tr><td colspan="4">Totale RU</td><td>€ 15,75420</td></tr></table> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p>				CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985	CAM25_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	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,44436	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,30984	Totale RU				€ 15,75420
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827																																			
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985																																			
CAM25_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																																			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,44436																																			
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,30984																																			
Totale RU				€ 15,75420																																			



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65243 = 5% * B)		€ 33,04864
	Utili di impresa (C) = 6,3% * (A + B)		€ 22,74524
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 250,20
	Scostamento % su anno 2024		+0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,3%		€ 15,75420
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,65243

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.062.D	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,44436
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,30984
	Totale RU			€ 15,75420
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 196,22842 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66794 = 5% * B)			€ 33,35883
	Utili di impresa (C) = 6,24% * (A + B)			€ 22,95873
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 252,55 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 6,24%			€ 15,75420	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,66794	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.062.E	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>062 - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti</p> <p>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</p> <p>MT</p>			
	<p>CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</p>	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	<p>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</p>	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	<p>CAM25_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</p>	1,00000 cad	€ 210,80677 0%	€ 210,80677



				Totale MT		€ 210,88489
	RU					
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 10,63480	
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 11,87120	
		Totale RU			€ 22,50600	
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 233,39089 +0,46%	
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,98382 = 5% * B)			€ 39,67645	
		Utili di impresa (C) = 7,49% * (A + B)			€ 27,30673	
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 300,37 +0,46%	
		Incidenza Manodopera sul totale 7,49%			€ 22,50600	
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,98382	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica CAM25_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 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,90605 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 1,76% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 1,76% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	0,01600 kg 0,00600 kg 1,00000 cad 		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.B	CAM25_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			



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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,44436
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,30984
Totale RU				€ 15,75420
Sommano euro (A)				€ 699,42771
Scostamento % su anno 2024				+0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,94514 = 5% * B)				€ 118,90271
Utili di impresa (C) = 1,75% * (A + B)				€ 81,83304
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 900,16
Scostamento % su anno 2024				+0,11%
Incidenza Manodopera sul totale 1,75%				€ 15,75420
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,94514

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.C	CAM25_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 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			
MT				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 7,44436
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 8,30984
Totale RU				€ 15,75420
Sommano euro (A)				€ 700,61981
Scostamento % su anno 2024				+0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,95527 = 5% * B)				€ 119,10537
Utili di impresa (C) = 1,75% * (A + B)				€ 81,97252



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 901,70 +0,11%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,75%</i>		€ 15,75420
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 5,95527

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.D	<p>CAM25_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>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 723,66952</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,44000 h € 24,17000 +4,95% € 10,63480</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,44000 h € 26,98000 +4,94% € 11,87120</p> <p>Totale RU € 22,50600</p> <p>Sommano euro (A) € 746,17552 Scostamento % su anno 2024 +0,14%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,34249 = 5% * B) € 126,84984</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,34% * (A + B) € 87,30254</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 960,33 Scostamento % su anno 2024 +0,14%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,34%</i> € 22,50600</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 6,34249</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.E	<p>CAM25_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>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</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 787,42245</p>			



	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 33,75900
	Sommano euro (A)			€ 821,18145
	Scostamento % su anno 2024			+0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,98004 = 5% * B)			€ 139,60085
	Utili di impresa (C) = 3,19% * (A + B)			€ 96,07823
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.056,86
	Scostamento % su anno 2024			+0,19%

Incidenza Manodopera sul totale 3,19%				€ 33,75900
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,98004

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.F	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%
	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 878,02192
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,77000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,77000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 39,38550
	Sommano euro (A)			€ 917,40742
	Scostamento % su anno 2024			+0,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79796 = 5% * B)			€ 155,95926
	Utili di impresa (C) = 3,34% * (A + B)			€ 107,33667
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.180,70
	Scostamento % su anno 2024			+0,2%

Incidenza Manodopera sul totale 3,34%				€ 39,38550
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,79796

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.G	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 21,26960
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 23,74240
Totale RU				€ 45,01200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 946,04641 +0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,04139 = 5% * B)				€ 160,82789
Utili di impresa (C) = 3,7% * (A + B)				€ 110,68743
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.217,56 +0,22%
Incidenza Manodopera sul totale 3,7%				€ 45,01200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,04139

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.H	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,99000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 23,92830
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,99000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 26,71020
Totale RU				€ 50,63850
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.043,59205 +0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,87053 = 5% * B)				€ 177,41065
Utili di impresa (C) = 3,77% * (A + B)				€ 122,10027



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.J	<p>CAM25_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>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</p> <p>AT</p>			



CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 4,42780
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,25400 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 30,30918
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,25400 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 33,83292
Totale RU				€ 64,14210
Sommano euro (A)				€ 1.732,92871
Scostamento % su anno 2024				+0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,72989 = 5% * B)				€ 294,59788
Utili di impresa (C) = 2,88% * (A + B)				€ 202,75266
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.230,28
Scostamento % su anno 2024				+0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,88%				€ 64,14210
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 14,72989

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.K	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 2,14096
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM25_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,49368 0%	€ 4,98736
CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,32000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,32000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 67,51800
	Sommano euro (A)			€ 2.079,73839
	Scostamento % su anno 2024			+0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,67778 = 5% * B)			€ 353,55553
	Utili di impresa (C) = 2,52% * (A + B)			€ 243,32939
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.676,62
	Scostamento % su anno 2024			+0,15%

Incidenza Manodopera sul totale 2,52%			€ 67,51800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 17,67778

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.065.L	CAM25_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			
	CAM25_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%
	Totale MT			€ 238,17637
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 14,06625
	Sommano euro (A)			€ 252,24262
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,14406 = 5% * B)			€ 42,88125
	Utili di impresa (C) = 4,33% * (A + B)			€ 29,51239
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 324,64
	Scostamento % su anno 2024			+0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,33%			€ 14,06625
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,14406

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.A	CAM25_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			
	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM25_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM25_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 19,94025
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 22,25850
	Totale RU			€ 42,19875
	Sommano euro (A)			€ 1.454,66848
	Scostamento % su anno 2024			+0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,36468 = 5% * B)			€ 247,29364
	Utili di impresa (C) = 2,25% * (A + B)			€ 170,19621
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.872,16
	Scostamento % su anno 2024			+0,14%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,25%			€ 42,19875
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 12,36468

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.B	CAM25_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			
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM25_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM25_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 19,94025
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,82500	€ 26,98000	€ 22,25850



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.C	<p>CAM25_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>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</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM25_MT.M.001.636 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20</p> <p>CAM25_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55</p> <p>CAM25_MT.M.001.638 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,47387 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,23% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,23%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,30000 h</p> <p>6,00000 cad</p> <p>2,00000 cad</p> <p>8,00000 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>€ 0,51090 0%</p> <p>€ 4,45212 0%</p> <p>€ 1.398,03936 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 12,45974</p> <p>€ 12,45974</p> <p>€ 0,80286</p> <p>€ 1,02180</p> <p>€ 4,08720</p> <p>€ 8,90424</p> <p>€ 1.398,03936</p> <p>€ 1.412,85546</p> <p>€ 19,94025</p> <p>€ 22,25850</p> <p>€ 42,19875</p> <p>€ 1.467,51395 +0,14%</p> <p>€ 249,47737</p> <p>€ 171,69913</p> <p>€ 1.888,69 +0,14%</p> <p>€ 42,19875</p> <p>€ 12,47387</p>

Pagina 6.393 di 9.299



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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM25_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM25_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 19,94025
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 22,25850
Totale RU				€ 42,19875
Sommano euro (A)				€ 1.472,39182
Scostamento % su anno 2024				+0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,51533 = 5% * B)				€ 250,30661
Utili di impresa (C) = 2,23% * (A + B)				€ 172,26984
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.894,97
Scostamento % su anno 2024				+0,14%
Incidenza Manodopera sul totale 2,23%				€ 42,19875
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,51533

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.E	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM25_MT.M.001.636	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
CAM25_MT.M.001.637	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
CAM25_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
CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 19,94025
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 22,25850
	Totale RU				€ 42,19875
	Sommano euro (A)				€ 1.455,70245
	Scostamento % su anno 2024				+0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,37347 = 5% * B)				€ 247,46942
	Utili di impresa (C) = 2,25% * (A + B)				€ 170,31719
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.873,49
	Scostamento % su anno 2024				+0,14%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,25%				€ 42,19875
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,37347

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.F	CAM25_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			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
	CAM25_MT.M.001.636 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 1,02180
	CAM25_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,51090 0%	€ 4,08720
	CAM25_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
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 19,94025
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 22,25850
	Totale RU			€ 42,19875
	Sommano euro (A)			€ 1.998,02202
	Scostamento % su anno 2024			+0,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,98319 = 5% * B)			€ 339,66374
	Utili di impresa (C) = 1,64% * (A + B)			€ 233,76858
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.571,45
	Scostamento % su anno 2024			+0,1%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,64%			€ 42,19875



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 16,98319
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.G	<p>CAM25_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>CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato 0,30000 h € 41,53248 0% € 12,45974</p> <p>Totale AT € 12,45974</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25 6,00000 cad € 0,13381 0% € 0,80286</p> <p>CAM25_MT.M.001.637 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x55 8,00000 cad € 0,51090 0% € 4,08720</p> <p>CAM25_MT.M.001.645 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 25 2,00000 cad € 0,65687 0% € 1,31374</p> <p>CAM25_MT.M.001.646 - Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 25 2,00000 cad € 5,09683 0% € 10,19366</p> <p>CAM25_MT.M.001.647 - Materiali per impianti termici - Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=40 KV=8,0 1,00000 cad € 2.291,04263 0% € 2.291,04263</p> <p>Totale MT € 2.307,44009</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,82500 h € 24,17000 +4,95% € 19,94025</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,82500 h € 26,98000 +4,94% € 22,25850</p> <p>Totale RU € 42,19875</p> <p>Sommano euro (A) € 2.362,09858 +0,08%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,07784 = 5% * B) € 401,55676</p> <p>Utili di impresa (C) = 1,39% * (A + B) € 276,36553</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 3.040,02 +0,08%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 1,39% € 42,19875</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 20,07784</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.H	<p>CAM25_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>CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato 0,30000 h € 41,53248 0% € 12,45974</p> <p>Totale AT € 12,45974</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.591 - Materiali per impianti termici - Bulloni per 8,00000 € 0,65687 € 5,25496</p>			



	flange 16x60	cad	0%	
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM25_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
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
Totale RU				€ 56,26500
Sommano euro (A)				€ 2.617,71071
Scostamento % su anno 2024				+0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,25054 = 5% * B)				€ 445,01082
Utili di impresa (C) = 1,67% * (A + B)				€ 306,27215
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.368,99
Scostamento % su anno 2024				+0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,67%				€ 56,26500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 22,25054

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.068.I	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 5,25496
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 0,80286
CAM25_MT.M.001.594	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 2,35986
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
Totale RU				€ 56,26500
Sommano euro (A)				
Scostamento % su anno 2024				



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.072.A	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>072 - Valvola di zona a sfera a tre vie</p> <p>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")</p> <p>MT</p>			
	<p>CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</p>	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
	<p>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</p>	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	<p>CAM25_MT.M.001.653 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")</p>	1,00000 cad	€ 174,00986 0%	€ 174,00986
	<p>CAM25_MT.M.001.654 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")</p>	1,00000 cad	€ 20,08321 0%	€ 20,08321
	Totale MT			€ 194,17119



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.072.B	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>072 - Valvola di zona a sfera a tre vie</p> <p>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")</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</p> <p>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</p> <p>CAM25_MT.M.001.655 - Materiali per impianti termici - T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")</p> <p>CAM25_MT.M.001.656 - Materiali per impianti termici - Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")</p>	<p>0,01600 kg</p> <p>0,00600 kg</p> <p>1,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p>	<p>€ 3,01674 0%</p> <p>€ 4,97519 0%</p> <p>€ 20,86172 0%</p> <p>€ 174,69106 0%</p>	<p>€ 0,04827</p> <p>€ 0,02985</p> <p>€ 20,86172</p> <p>€ 174,69106</p>
	Totale MT			€ 195,63090
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	<p>0,55000 h</p> <p>0,55000 h</p>	<p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 13,29350</p> <p>€ 14,83900</p>
	Totale RU			€ 28,13250
	Sommano euro (A)			€ 223,76340
	Scostamento % su anno 2024			+0,6%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90199 = 5% * B)			€ 38,03978
	Utili di impresa (C) = 9,77% * (A + B)			€ 26,18032
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 287,98
	Scostamento % su anno 2024			+0,6%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,77%			€ 28,13250
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,90199

Pagina 6.399 di 9.299



CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 23,26363
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 25,96825
Totale RU				€ 49,23188
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 265,04330 +0,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25287 = 5% * B)				€ 45,05736
Utili di impresa (C) = 14,43% * (A + B)				€ 31,01007
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 341,11 +0,88%
Incidenza Manodopera sul totale 14,43%				€ 49,23188
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,25287

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.075.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 189,55973 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61126 = 5% * B)				€ 32,22515
Utili di impresa (C) = 8,07% * (A + B)				€ 22,17849
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 243,96 +0,49%
Incidenza Manodopera sul totale 8,07%				€ 19,69275
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,61126



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.075.B	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>075 - Valvola di zona a tre vie</p> <p>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")</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 171,92274</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,55000 h € 24,17000 +4,95% € 13,29350</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,55000 h € 26,98000 +4,94% € 14,83900</p> <p>Totale RU € 28,13250</p> <p>Sommano euro (A) € 200,05524 Scostamento % su anno 2024 +0,67%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70047 = 5% * B) € 34,00939</p> <p>Utili di impresa (C) = 10,93% * (A + B) € 23,40646</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 257,47 Scostamento % su anno 2024 +0,67%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 10,93%</i> € 28,13250</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 1,70047</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.075.C	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>075 - Valvola di zona a tre vie</p> <p>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")</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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</p> <p>CAM25_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</p> <p>Totale MT € 192,12748</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96250 h € 24,17000 +4,95% € 23,26363</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96250 h € 26,98000 +4,94% € 25,96825</p> <p>Totale RU € 49,23188</p> <p>Sommano euro (A) € 241,35936 Scostamento % su anno 2024 +0,97%</p>			



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05155 = 5% * B)		€ 41,03109
	Utili di impresa (C) = 15,85% * (A + B)		€ 28,23905
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 310,63
	Scostamento % su anno 2024		+0,97%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,85%</i>		€ 49,23188
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,05155

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M09.010.078.A	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 13,29350
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 14,83900
	Totale RU			€ 28,13250	
	Sommano euro (A)			€ 355,85508	
	Scostamento % su anno 2024			+0,37%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,02477 = 5% * B)			€ 60,49536	
	Utili di impresa (C) = 6,14% * (A + B)			€ 41,63504	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 457,99	
Scostamento % su anno 2024			+0,37%		
Incidenza Manodopera sul totale 6,14%			€ 28,13250		
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,02477		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.078.B	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM25_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			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 49,23188
	Sommano euro (A)			€ 384,90990
	Scostamento % su anno 2024			+0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,27173 = 5% * B)			€ 65,43468
	Utili di impresa (C) = 9,94% * (A + B)			€ 45,03446
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 495,38
	Scostamento % su anno 2024			+0,61%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,94%			€ 49,23188
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,27173

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.078.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica CAM25_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 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,60632 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 9,02% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 9,02% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			
		0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
		0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
		1,00000 cad	€ 374,95141 0%	€ 374,95141
	Totale MT			€ 375,04159
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	0,96250 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 23,26363
	CAM25_RU.M.001.005	0,96250 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 25,96825
	Totale RU			€ 49,23188
	Sommano euro (A)			€ 424,27347
	Scostamento % su anno 2024			+0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,60632 = 5% * B)			€ 72,12649
	Utili di impresa (C) = 9,02% * (A + B)			€ 49,64000
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 546,04
	Scostamento % su anno 2024			+0,55%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,02%			€ 49,23188
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,60632

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.078.D	CAM25_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			



CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
Totale RU				€ 56,26500
Sommano euro (A)				€ 465,44938
Scostamento % su anno 2024				+0,57%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,95632 = 5% * B)				€ 79,12639
Utili di impresa (C) = 9,39% * (A + B)				€ 54,45758
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 599,03
Scostamento % su anno 2024				+0,57%
Incidenza Manodopera sul totale 9,39%				€ 56,26500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,95632

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.078.E	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 29,91038
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 33,38775
Totale RU				€ 63,29813
Sommano euro (A)				€ 507,32691
Scostamento % su anno 2024				+0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,31228 = 5% * B)				€ 86,24557
Utili di impresa (C) = 9,69% * (A + B)				€ 59,35725
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 652,93
Scostamento % su anno 2024				+0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 9,69%				€ 63,29813
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,31228

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



				TOTALE
CAM25_M09.010.082.A	<p>CAM25_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 carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV =16</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96250 h € 24,17000 +4,95% € 23,26363</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96250 h € 26,98000 +4,94% € 25,96825</p> <p>Totale RU € 49,23188</p> <p>Sommano euro (A) € 510,93172 Scostamento % su anno 2024 +0,46%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,34292 = 5% * B) € 86,85839</p> <p>Utili di impresa (C) = 7,49% * (A + B) € 59,77901</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 657,57 Scostamento % su anno 2024 +0,46%</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 7,49% € 49,23188</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 4,34292</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.082.B	<p>CAM25_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 carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25</p> <p>MT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96250 h € 24,17000 +4,95% € 23,26363</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96250 h € 26,98000 +4,94% € 25,96825</p> <p>Totale RU € 49,23188</p> <p>Sommano euro (A) € 515,57847 Scostamento % su anno 2024 +0,45%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,38242 = 5% * B) € 87,64834</p>			



	Utili di impresa (C) = 7,42% * (A + B)		€ 60,32268
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 663,55 +0,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,42%		€ 49,23188
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 4,38242

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.082.C	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02400 kg € 3,01674 0% € 0,07240 CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00800 kg € 4,97519 0% € 0,03980 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,10000 h € 24,17000 +4,95% € 26,58700 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,10000 h € 26,98000 +4,94% € 29,67800 Totale RU € 56,26500 Sommano euro (A) € 525,18810 Scostamento % su anno 2024 +0,51% Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,46410 = 5% * B) € 89,28198 Utili di impresa (C) = 8,32% * (A + B) € 61,44701 TOTALE (A + B + C) euro / cad € 675,92 Scostamento % su anno 2024 +0,51% Incidenza Manodopera sul totale 8,32% € 56,26500 Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 4,46410			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.082.D	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,03000 kg € 3,01674 0% € 0,09050 CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00800 kg € 4,97519 0% € 0,03980 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 1,23750 h € 24,17000 € 29,91038			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M09.010.082.E	CAM25_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 caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV =100				
	AT				
	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 7,88244
	CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
	CAM25_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 5,03601
	CAM25_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
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 33,49962
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 37,39428
	Totale RU			€ 70,89390	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 774,77953 +0,43%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,58563 = 5% * B)			€ 131,71252	
Utili di impresa (C) = 7,11% * (A + B)			€ 90,64921		
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 997,14 +0,43%		
Incidenza Manodopera sul totale 7,11%			€ 70,89390		
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 6,58563		

Pagina 6.407 di 9.299



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 di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") KV = 160				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 6,64170
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 35,36071
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 39,47174
Totale RU				€ 74,83245
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 920,88016 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,82748 = 5% * B)				€ 156,54963
Utili di impresa (C) = 6,31% * (A + B)				€ 107,74298
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.185,17 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 6,31%				€ 74,83245
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,82748

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.082.G	CAM25_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 di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") KV = 250			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM25_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368 0%	€ 7,48104
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 37,22180
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 41,54920
	Totale RU			€ 78,77100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.278,77458 +0,29%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,86958 = 5% * B)			€ 217,39168
	Utili di impresa (C) = 4,79% * (A + B)			€ 149,61663
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.645,78 +0,29%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,79%			€ 78,77100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,86958

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.082.H	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 3,98805
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 4,45170
	Totale RU			€ 8,43975
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 78,03153 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66327 = 5% * B)			€ 13,26536
	Utili di impresa (C) = 8,4% * (A + B)			€ 9,12969
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 100,43 +0,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,4%			€ 8,43975
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,66327

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.085.A	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A)				€ 171,44713
Scostamento % su anno 2024				+0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45730 = 5% * B)				€ 29,14601
Utili di impresa (C) = 8,92% * (A + B)				€ 20,05931
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 220,65
Scostamento % su anno 2024				+0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,92%				€ 19,69275
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,45730

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.085.B	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A)				€ 171,44713
Scostamento % su anno 2024				+0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45730 = 5% * B)				€ 29,14601
Utili di impresa (C) = 8,92% * (A + B)				€ 20,05931
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 220,65
Scostamento % su anno 2024				+0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,92%				€ 19,69275
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,45730



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.085.C	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 155,08739</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,38500 h € 24,17000 +4,95% € 9,30545</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,38500 h € 26,98000 +4,94% € 10,38730</p> <p>Totale RU € 19,69275</p> <p>Sommano euro (A) € 174,78014 +0,53%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48563 = 5% * B) € 29,71262</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,75% * (A + B) € 20,44928</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 224,94 +0,53%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 8,75% € 19,69275</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,48563</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.085.D	<p>CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE</p> <p>010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</p> <p>085 - Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti</p> <p>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>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985</p> <p>CAM25_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>Totale MT € 155,08739</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,38500 h € 24,17000 +4,95% € 9,30545</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,38500 h € 26,98000 +4,94% € 10,38730</p> <p>Totale RU € 19,69275</p>			



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 174,78014 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48563 = 5% * B)		€ 29,71262
	Utili di impresa (C) = 8,75% * (A + B)		€ 20,44928
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 224,94 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,75%		€ 19,69275
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,48563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.085.E	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,01600 kg CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg CAM25_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 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,38500 h CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,38500 h Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51872 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 8,56% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 8,56% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,04827 0% € 0,02985 0% € 158,90184 0% € 158,97996 € 9,30545 +4,95% € 10,38730 +4,94% € 19,69275 € 178,67271 +0,52% € 30,37436 € 20,90471 € 229,95 +0,52% € 19,69275 € 1,51872

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.A	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,01600 kg CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg			€ 0,04827 0% € 0,02985 0%



CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 553,66061 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,70612 = 5% * B)				€ 94,12230
Utili di impresa (C) = 2,76% * (A + B)				€ 64,77829
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 712,56 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,76%				€ 19,69275
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,70612

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.B	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 556,44623 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,72979 = 5% * B)				€ 94,59586
Utili di impresa (C) = 2,75% * (A + B)				€ 65,10421
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 716,15 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,75%				€ 19,69275
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,72979

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.C	CAM25_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 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				
MT				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 564,86390 +0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,80134 = 5% * B)				€ 96,02686
Utili di impresa (C) = 2,71% * (A + B)				€ 66,08908
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 726,98 +0,16%
Incidenza Manodopera sul totale 2,71%				€ 19,69275
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,80134

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.D	CAM25_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			
MT				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,01600 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,04827
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 9,30545
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 10,38730
Totale RU				€ 19,69275
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				



				€ 585,16606 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,97391 = 5% * B)			€ 99,47823
	Utili di impresa (C) = 2,61% * (A + B)			€ 68,46443
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 753,11 +0,16%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,61%			€ 19,69275
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,97391

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.E	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg € 3,01674 0% € 0,06033 CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica 0,00600 kg € 4,97519 0% € 0,02985 CAM25_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 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96250 h € 24,17000 +4,95% € 23,26363 CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96250 h € 26,98000 +4,94% € 25,96825 Totale RU € 49,23188 Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,65481 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 5,75% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 5,75% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 665,27195 +0,35% € 113,09623 € 77,83682 € 856,21 +0,35% € 49,23188 € 5,65481

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.F	CAM25_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 CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde 0,02000 kg € 3,01674 0% € 0,06033 CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa 0,00600 € 4,97519 € 0,02985			



	pettinata per idraulica	kg	0%	
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96250 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 23,26363
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96250 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 25,96825
Totale RU				€ 49,23188
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 735,50844 +0,32%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,25182 = 5% * B)				€ 125,03643
Utili di impresa (C) = 5,2% * (A + B)				€ 86,05449
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 946,60 +0,32%
Incidenza Manodopera sul totale 5,2%				€ 49,23188
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,25182

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.G	CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 26,58700
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 29,67800
Totale RU				€ 56,26500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 761,57633 +0,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,47340 = 5% * B)				€ 129,46798
Utili di impresa (C) = 5,74% * (A + B)				€ 89,10443
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 980,15 +0,35%
Incidenza Manodopera sul totale 5,74%				€ 56,26500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,47340

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



CAM25_M09.010.088.H	CAM25_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					
	MT					
	CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050	
	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980	
	CAM25_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					
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23750 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 29,91038	
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23750 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 33,38775	
	Totale RU				€ 63,29813	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 840,27510 +0,36%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,14234 = 5% * B)				€ 142,84677	
	Utili di impresa (C) = 5,85% * (A + B)				€ 98,31219	
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.081,43 +0,36%	
	Incidenza Manodopera sul totale 5,85%				€ 63,29813	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,14234	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M09.010.088.I	CAM25_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				
	AT				
	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 7,88244
	CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
	CAM25_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 5,03601
	CAM25_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
	CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 33,49962
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 37,39428
Totale RU				€ 70,89390
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.218,65368 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,35856 = 5% * B)				€ 207,17113
Utili di impresa (C) = 4,52% * (A + B)				€ 142,58248
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.568,41 +0,27%
Incidenza Manodopera sul totale 4,52%				€ 70,89390
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,35856

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.J	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.602	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 80	3,00000 cad	€ 2,21390 0%	€ 6,64170
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,46300 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 35,36071
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,46300 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 39,47174
Totale RU				€ 74,83245
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.431,08606 +0,25%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,16423 = 5% * B)				€ 243,28463
Utili di impresa (C) = 4,06% * (A + B)				€ 167,43707
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.841,81 +0,25%
Incidenza Manodopera sul totale 4,06%				€ 74,83245



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 12,16423
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.K	<p>CAM25_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>CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato 0,90000 h € 41,53248 0% € 37,37923</p> <p>Totale AT € 37,37923</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25 24,00000 cad € 0,13381 0% € 3,21144</p> <p>CAM25_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</p> <p>CAM25_MT.M.001.605 - Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70 24,00000 cad € 0,65687 0% € 15,76488</p> <p>CAM25_MT.M.001.606 - Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100 3,00000 cad € 2,49368 0% € 7,48104</p> <p>CAM25_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 1,00000 cad € 1.524,14633 0% € 1.524,14633</p> <p>Totale MT € 1.595,41685</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,54000 h € 24,17000 +4,95% € 37,22180</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,54000 h € 26,98000 +4,94% € 41,54920</p> <p>Totale RU € 78,77100</p> <p>Sommano euro (A) € 1.711,56708 +0,22%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,54832 = 5% * B) € 290,96640</p> <p>Utili di impresa (C) = 3,58% * (A + B) € 200,25335</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad € 2.202,79 +0,22%</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 3,58% € 78,77100</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 14,54832</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.088.L	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.688 - Materiali per impianti termici - Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua calda e refrigerata 1,00000 cad € 199,61564 0% € 199,61564</p>			



Totale MT				€ 199,61564
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 6,64675
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 7,41950
Totale RU				€ 14,06625
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 213,68189 +0,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81630 = 5% * B)				€ 36,32592
Utili di impresa (C) = 5,11% * (A + B)				€ 25,00078
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 275,01 +0,31%
Incidenza Manodopera sul totale 5,11%				€ 14,06625
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,81630

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.092.A	CAM25_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				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	12,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 7,88244
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 3,21144
CAM25_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	3,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 5,03601
CAM25_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
CAM25_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				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,38600 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 33,49962
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,38600 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 37,39428
Totale RU				€ 70,89390
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.953,49713 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,60473 = 5% * B)				€ 332,09451
Utili di impresa (C) = 2,82% * (A + B)				€ 228,55916
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.514,15 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,82%				€ 70,89390



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.092.C	<p>CAM25_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>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>CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p>	0,90000 h	€ 41,53248 0%	€ 37,37923



				Totale AT		€ 37,37923
MT						
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,13381 0%			€ 3,21144
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687 0%			€ 15,76488
CAM25_MT.M.001.606	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 100	3,00000 cad	€ 2,49368 0%			€ 7,48104
CAM25_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						
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,54000 h	€ 24,17000 +4,95%			€ 37,22180
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,54000 h	€ 26,98000 +4,94%			€ 41,54920
	Totale RU					€ 78,77100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024					€ 2.340,55707 +0,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,89474 = 5% * B)					€ 397,89470
	Utili di impresa (C) = 2,61% * (A + B)					€ 273,84518
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024					€ 3.012,30 +0,16%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,61%					€ 78,77100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 19,89474

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.092.D	CAM25_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			
CAM25_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			
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 4,01430
CAM25_MT.M.001.605	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 15,76488
CAM25_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
CAM25_MT.M.001.609	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 125	3,00000 cad	€ 3,39383 0%	€ 10,18149
CAM25_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			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M09.010.092.E	CAM25_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				
	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 4,01430
	CAM25_MT.M.001.611	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,17993 0%	€ 28,31832
	CAM25_MT.M.001.612	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 150	3,00000 cad	€ 4,45212 0%	€ 13,35636
	CAM25_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
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 46,52725
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 51,93650
	Totale RU			€ 98,46375	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.851,14231 +0,16%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,23471 = 5% * B)			€ 484,69419	
Utili di impresa (C) = 2,68% * (A + B)			€ 333,58365		
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 3.669,42 +0,16%		
Incidenza Manodopera sul totale 2,68%			€ 98,46375		
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 24,23471		



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.092.F	<p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.694 - Materiali per impianti termici - Comando modulante</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09867 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 5,07% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 5,07%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	1,00000 cad	€ 120,81551 0%	€ 120,81551 € 120,81551 € 3,98805 € 4,45170 € 8,43975 € 129,25526 +0,31% € 21,97339 € 15,12287 € 166,35 +0,31% € 8,43975 € 1,09867

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.092.G	<p>CAM25_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>CAM25_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>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,10770 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 1,31% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p>	1,00000 cad	€ 822,13424 0%	€ 822,13424 € 822,13424 € 6,64675 € 7,41950 € 14,06625 € 836,20049 +0,08% € 142,15408 € 97,83546



				€ 1.076,19 +0,08%
				€ 14,06625
				€ 7,10770

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M09.010.095.A	CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 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				
	MT				
	CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM25_MT.M.001.696	- Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	1,00000 cad	€ 468,81090 0%	€ 468,81090
	Totale MT				€ 468,90108
	RU				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 25,25765
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04500 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 28,19410
	Totale RU				€ 53,45175
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 522,35283 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,44000 = 5% * B)				€ 88,79998
	Utili di impresa (C) = 7,95% * (A + B)				€ 61,11528
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 672,27 +0,48%	
Incidenza Manodopera sul totale 7,95%				€ 53,45175	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,44000	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.095.B	CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 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			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,06033
	CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00600 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,02985
	CAM25_MT.M.001.697 - Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	1,00000 cad	€ 480,00203 0%	€ 480,00203
	Totale MT			€ 480,09221
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04500 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 25,25765
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,04500	€ 26,98000	€ 28,19410



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+4,94%
	Totale RU		€ 53,45175
	Sommano euro (A)		€ 533,54396
	Scostamento % su anno 2024		+0,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,53512 = 5% * B)		€ 90,70247
	Utili di impresa (C) = 7,78% * (A + B)		€ 62,42464
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 686,67
	Scostamento % su anno 2024		+0,47%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,78%</i>		€ 53,45175
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 4,53512

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M09.010.095.C	CAM25_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				
	CAM25_MT.M.001.577	- Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde	0,02400 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,07240
	CAM25_MT.M.001.579	- Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980
	CAM25_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				
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,18800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 28,71396
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,18800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 32,05224
	Totale RU				€ 60,76620
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 555,96412 +0,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,72570 = 5% * B)				€ 94,51390
	Utili di impresa (C) = 8,49% * (A + B)				€ 65,04780
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 715,53 +0,52%	
Incidenza Manodopera sul totale 8,49%				€ 60,76620	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,72570	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.095.D	<p>CAM25_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>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</p> <p>MT</p>			
	<p>CAM25_MT.M.001.577 - Materiali per impianti termici - Additivo per protezione filettatura in pasta verde</p>	0,03000 kg	€ 3,01674 0%	€ 0,09050
	<p>CAM25_MT.M.001.579 - Materiali per impianti termici - Canapa pettinata per idraulica</p>	0,00800 kg	€ 4,97519 0%	€ 0,03980



CAM25_MT.M.001.699	- Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	1,00000 cad	€ 539,74075 0%	€ 539,74075
Totale MT				€ 539,87105
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,36400 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 32,96788
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,36400 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 36,80072
Totale RU				€ 69,76860
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 609,63965 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,18194 = 5% * B)				€ 103,63874
Utili di impresa (C) = 8,89% * (A + B)				€ 71,32784
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 784,61 +0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,89%				€ 69,76860
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,18194

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.095.E	CAM25_M09 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - REGOLAZIONE 010 - APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE 095 - Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6 E - Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100			
AT				
CAM25_AT.S.001.002	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,12000 h	€ 41,53248 0%	€ 46,51638
Totale AT				€ 46,51638
MT				
CAM25_MT.M.001.591	- Materiali per impianti termici - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,65687 0%	€ 10,50992
CAM25_MT.M.001.593	- Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,13381 0%	€ 4,28192
CAM25_MT.M.001.597	- Materiali per impianti termici - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,67867 0%	€ 6,71468
CAM25_MT.M.001.599	- Materiali per impianti termici - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 9,02589 0%	€ 36,10356
CAM25_MT.M.001.700	- Materiali per impianti termici - Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	1,00000 cad	€ 669,80111 0%	€ 669,80111
Totale MT				€ 727,41119
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,51800 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,69006
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,51800 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,95564
Totale RU				€ 77,64570
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 851,57327 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,23837 = 5% * B)				€ 144,76746
Utili di impresa (C) = 7,08% * (A + B)				€ 99,63407
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.095,97 +0,43%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.095.G	<p>CAM25_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>G - Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") KV = 250</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.S.001.002 - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.593 - Materiali per impianti termici - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p>	<p>1,20000 h</p> <p>32,00000 cad</p>	<p>€ 41,53248 0%</p> <p>€ 0,13381 0%</p>	<p>€ 49,83898</p> <hr/> <p>€ 49,83898</p> <p>€ 4,28192</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M09.010.095.H	<p>CAM25_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>H - Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.703 - Materiali per impianti termici - Doppio microinterruttore ausiliario paer valvola a quattro vie</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64093 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,7% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 8,7%</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>€ 66,96430 0%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 66,96430</p> <hr/> <p>€ 66,96430</p> <p>€ 3,98805</p> <p>€ 4,45170</p> <hr/> <p>€ 8,43975</p> <hr/> <p>€ 75,40405 +0,53%</p> <p>€ 12,81869</p> <p>€ 8,82227</p> <hr/> <p>€ 97,05 +0,53%</p> <p>€ 8,43975</p> <p>€ 0,64093</p>

Pagina 6.429 di 9.299



<p>AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>A - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 1800-2500</p>				
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.704	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 1800-2500	1,00000 cad	€ 5.263,09190 0%	€ 5.263,09190
Totale MT				€ 5.263,09190
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	19,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 432,03600
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	19,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 478,56600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	19,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 498,96000
Totale RU				€ 1.409,56200
Sommano euro (A)				€ 8.219,10670
Scostamento % su anno 2024				+0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 69,86241 = 5% * B)				€ 1.397,24814
Utili di impresa (C) = 13,33% * (A + B)				€ 961,63548
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 10.577,99
Scostamento % su anno 2024				+0,81%
Incidenza Manodopera sul totale 13,33%				€ 1.409,56200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 69,86241

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.B	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>B - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di</p>			



valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 2500-3500				
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.705	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 2500-3500	1,00000 cad	€ 5.876,80201 0%	€ 5.876,80201
Totale MT				€ 5.876,80201
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	19,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 432,03600
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	19,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 478,56600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	19,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 498,96000
Totale RU				€ 1.409,56200
Sommano euro (A)				€ 8.832,81681
Scostamento % su anno 2024				+0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 75,07894 = 5% * B)				€ 1.501,57886
Utili di impresa (C) = 12,4% * (A + B)				€ 1.033,43957
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 11.367,84
Scostamento % su anno 2024				+0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 12,4%				€ 1.409,56200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 75,07894

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.C	CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO 010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA 010 - Centrale di trattamento aria primaria C - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 3100-4300			
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.706	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 3100-4300	1,00000 cad	€ 6.219,96330 0%	€ 6.219,96330
Totale MT				€ 6.219,96330
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	19,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 432,03600



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.D	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>D - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 3800-5300</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.707 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 3800-5300</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 83,18562 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 12,43% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 12,43%</i></p>	<p>16,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>22,00000 h</p> <p>22,00000 h</p> <p>22,00000 h</p>	<p>€ 96,65330 0%</p> <p>€ 6.673,91044 0%</p> <p>€ 21,82000 +4,9%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 25,20000 +4,91%</p>	<p>€ 1.546,45280</p> <p>€ 1.546,45280</p> <p>€ 6.673,91044</p> <p>€ 6.673,91044</p> <p>€ 480,04000</p> <p>€ 531,74000</p> <p>€ 554,40000</p> <p>€ 1.566,18000</p> <p>€ 9.786,54324 +0,76%</p> <p>€ 1.663,71235</p> <p>€ 1.145,02556</p> <p>€ 12.595,28 +0,76%</p> <p>€ 1.566,18000</p>



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 83,18562
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.E	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>E - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 4500-6300</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.708 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 4500-6300</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 90,39659 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 13,73% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Incidenza Manodopera sul totale 13,73%</p> <p>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
				€ 1.546,45280
		1,00000 cad	€ 7.209,02443 0%	€ 7.209,02443
				€ 7.209,02443
		26,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 576,04800
		26,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 638,08800
		26,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 665,28000
				€ 1.879,41600
				€ 10.634,89323 +0,84%
				€ 1.807,93185
				€ 1.244,28251
				€ 13.687,11 +0,84%
				€ 1.879,41600
				€ 90,39659

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.F	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>F - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa,</p>			



<p>bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 5000-7100</p>				
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.709	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 5000-7100	1,00000 cad	€ 7.518,66630 0%	€ 7.518,66630
Totale MT				€ 7.518,66630
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	26,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 576,04800
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	26,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 638,08800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	26,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 665,28000
Totale RU				€ 1.879,41600
Sommano euro (A)				€ 10.944,53510
Scostamento % su anno 2024				+0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 93,02855 = 5% * B)				€ 1.860,57097
Utili di impresa (C) = 13,34% * (A + B)				€ 1.280,51061
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 14.085,62
Scostamento % su anno 2024				+0,81%
Incidenza Manodopera sul totale 13,34%				€ 1.879,41600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 93,02855

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.G	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>G - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 6200-8700</p>			
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.710	- Materiali per impianti termici - Centrale di	1,00000	€ 7.978,53059	€ 7.978,53059



	trattamento aria P = 6200-8700	cad	0%	
	Totale MT			€ 7.978,53059
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	28,82000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 628,85240
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	28,82000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 696,57940
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	28,82000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 726,26400
	Totale RU			€ 2.051,69580
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 11.576,67919 +0,84%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 98,40177 = 5% * B)			€ 1.968,03546
	Utili di impresa (C) = 13,77% * (A + B)			€ 1.354,47147
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 14.899,19 +0,84%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,77%			€ 2.051,69580
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 98,40177

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.H	CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO 010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA 010 - Centrale di trattamento aria primaria H - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 7300-10200			
	AT			
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
	Totale AT			€ 1.546,45280
	MT			
CAM25_MT.M.001.711	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 7300-10200	1,00000 cad	€ 8.967,83549 0%	€ 8.967,83549
	Totale MT			€ 8.967,83549
	RU			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	33,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 720,06000
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	33,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 797,61000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	33,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 831,60000
	Totale RU			€ 2.349,27000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 12.863,55829 +0,86%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.I	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>I - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 9400-11300</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.712 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 9400-11300</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 118,58920 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 13,08% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 13,08%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>16,00000 h</p> <p>1,00000 cad</p> <p>33,00000 h</p> <p>33,00000 h</p> <p>33,00000 h</p>	<p>€ 96,65330 0%</p> <p>€ 10.055,94789 0%</p> <p>€ 21,82000 +4,9%</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>€ 25,20000 +4,91%</p>	<p>€ 1.546,45280</p> <p>€ 1.546,45280</p> <p>€ 10.055,94789</p> <p>€ 10.055,94789</p> <p>€ 720,06000</p> <p>€ 797,61000</p> <p>€ 831,60000</p> <p>€ 2.349,27000</p> <p>€ 13.951,67069 +0,8%</p> <p>€ 2.371,78402</p> <p>€ 1.632,34547</p> <p>€ 17.955,80 +0,8%</p> <p>€ 2.349,27000</p> <p>€ 118,58920</p>

Pagina 6.436 di 9.299



<p>struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 10700-15000</p>				
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.713	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 10700-15000	1,00000 cad	€ 10.720,59643 0%	€ 10.720,59643
Totale MT				€ 10.720,59643
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	39,60000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 864,07200
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	39,60000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 957,13200
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	39,60000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 997,92000
Totale RU				€ 2.819,12400
Sommano euro (A)				€ 15.086,17323
Scostamento % su anno 2024				+0,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 128,23247 = 5% * B)				€ 2.564,64945
Utili di impresa (C) = 14,52% * (A + B)				€ 1.765,08227
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 19.415,90
Scostamento % su anno 2024				+0,88%
Incidenza Manodopera sul totale 14,52%				€ 2.819,12400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 128,23247

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.K	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>K - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 13800-19300</p>			



AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	16,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.546,45280
Totale AT				€ 1.546,45280
MT				
CAM25_MT.M.001.714	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 13800-19300	1,00000 cad	€ 12.590,34846 0%	€ 12.590,34846
Totale MT				€ 12.590,34846
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	52,80000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 1.152,09600
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	52,80000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 1.276,17600
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	52,80000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 1.330,56000
Totale RU				€ 3.758,83200
Sommano euro (A)				€ 17.895,63326
Scostamento % su anno 2024				+1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 152,11288 = 5% * B)				€ 3.042,25765
Utili di impresa (C) = 16,32% * (A + B)				€ 2.093,78909
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 23.031,68
Scostamento % su anno 2024				+1%
Incidenza Manodopera sul totale 16,32%				€ 3.758,83200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 152,11288

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.L	CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO 010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA 010 - Centrale di trattamento aria primaria L - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 17500-24500 AT CAM25_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg Totale AT MT CAM25_MT.M.001.715 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 17500-24500 Totale MT RU CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1 CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	 		



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.M	CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO 010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA M - Centrale di trattamento aria primaria M - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 21300-29800			
	AT			
	CAM25_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	20,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 1.933,06600
	Totale AT			€ 1.933,06600
	MT			
	CAM25_MT.M.001.716 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 21300-29800	1,00000 cad	€ 16.589,95214 0%	€ 16.589,95214
	Totale MT			€ 16.589,95214
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	68,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 1.488,12400
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	68,20000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 1.648,39400
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	68,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 1.718,64000
	Totale RU			€ 4.855,15800
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 23.378,17614 +0,98%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 198,71450 = 5% * B)			€ 3.974,28994
	Utili di impresa (C) = 16,14% * (A + B)			€ 2.735,24661
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 30.087,71 +0,98%	
<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,14%</i>			€ 4.855,15800	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 198,71450	



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.N	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>N - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 25700-36000</p> <p>AT</p> <p>CAM25_AT.E.01.003F - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.717 - Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 25700-36000</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 230,04041 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 16,64% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 16,64%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	24,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 2.319,67920
	Totale AT			€ 2.319,67920
	MT	1,00000 cad	€ 18.949,03230 0%	€ 18.949,03230
	Totale MT			€ 18.949,03230
	RU	81,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 1.776,14800
		81,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 1.967,43800
		81,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 2.051,28000
	Totale RU			€ 5.794,86600
	Sommano euro (A)			€ 27.063,57750 +1,01%
	Scostamento % su anno 2024			
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 230,04041 = 5% * B)			€ 4.600,80818
	Utili di impresa (C) = 16,64% * (A + B)			€ 3.166,43857
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 34.830,82 +1,01%
	Scostamento % su anno 2024			
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,64%</i>			€ 5.794,86600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 230,04041

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.O	<p>CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO</p> <p>010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</p> <p>010 - Centrale di trattamento aria primaria</p> <p>O - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia</p>			



aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 30700-43000				
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	24,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 2.319,67920
Totale AT				€ 2.319,67920
MT				
CAM25_MT.M.001.718	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 30700-43000	1,00000 cad	€ 22.105,30954 0%	€ 22.105,30954
Totale MT				€ 22.105,30954
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	81,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 1.776,14800
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	81,40000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 1.967,43800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	81,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 2.051,28000
Totale RU				€ 5.794,86600
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 30.219,85474 +0,91%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 256,86877 = 5% * B)				€ 5.137,37531
Utili di impresa (C) = 14,9% * (A + B)				€ 5.355,72301
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 38.892,95 +0,91%
Incidenza Manodopera sul totale 14,9%				€ 5.794,86600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 256,86877

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M10.010.010.P	CAM25_M10 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - UNITA' DI TRATTAMENTO 010 - UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA 010 - Centrale di trattamento aria primaria P - Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 37000-50000			
AT				
CAM25_AT.E.01.003F	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro con gru da 20000 Kg	30,00000 h	€ 96,65330 0%	€ 2.899,59900
Totale AT				€ 2.899,59900
MT				
CAM25_MT.M.001.719	- Materiali per impianti termici - Centrale di trattamento aria P = 37000-50000	1,00000 cad	€ 24.763,36076 0%	€ 24.763,36076
Totale MT				€ 24.763,36076



	RU				
	CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	99,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 2.160,18000
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	99,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 2.392,83000
	CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	99,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 2.494,80000
	Totale RU				€ 7.047,81000
	Sommano euro (A)				€ 34.710,76976
	Scostamento % su anno 2024				+0,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 295,04154 = 5% * B)				€ 5.900,83086
	Utili di impresa (C) = 15,78% * (A + B)				€ 4.061,16006
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 44.672,76
				Scostamento % su anno 2024	+0,96%
				Incidenza Manodopera sul totale 15,78%	€ 7.047,81000
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 295,04154

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.010.A	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h A - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Unità ventilante con batteria			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.720 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Unità ventilante con batteria	1,00000 cad	€ 720,32957 0%	€ 720,32957
	Totale MT			€ 720,32957
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,19000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 69,60580
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,19000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 80,38800
	Totale RU			€ 149,99380
	Sommano euro (A)			€ 870,32337
	Scostamento % su anno 2024			+0,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,39775 = 5% * B)			€ 147,95497
	Utili di impresa (C) = 13,39% * (A + B)			€ 101,82783
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.120,11
	Scostamento % su anno 2024			+0,81%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,39%			€ 149,99380
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,39775

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.010.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h B - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono			



esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Filtro aria				
MT				
CAM25_MT.M.001.721	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Filtro aria	1,00000 cad	€ 120,17128 0%	€ 120,17128
Totale MT				€ 120,17128
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,94600 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 20,64172
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,94600 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 23,83920
Totale RU				€ 44,48092
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 164,65220 +1,28%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39954 = 5% * B)				€ 27,99087
Utili di impresa (C) = 20,99% * (A + B)				€ 19,26431
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 211,91 +1,28%
Incidenza Manodopera sul totale 20,99%				€ 44,48092
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,39954

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.010.C	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h C - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Regolatore velocità ventilatore			
MT				
CAM25_MT.M.001.722	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Regolatore velocità ventilatore	1,00000 cad	€ 15,28042 0%	€ 15,28042
Totale MT				€ 15,28042
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,08800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 1,92016
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,08800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 2,21760
Totale RU				€ 4,13776
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 19,41818 +1,01%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16505 = 5% * B)				€ 3,30109
Utili di impresa (C) = 16,56% * (A + B)				€ 2,27193
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 24,99 +1,01%
Incidenza Manodopera sul totale 16,56%				€ 4,13776
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,16505

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.010.D	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400			



mc/h D - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola				
MT				
CAM25_MT.M.001.723	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 205,60424 0%	€ 205,60424
Totale MT				€ 205,60424
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,77000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 16,80140
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,77000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,40400
Totale RU				€ 36,20540
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 241,80964 +0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05538 = 5% * B)				€ 41,10764
Utili di impresa (C) = 11,63% * (A + B)				€ 28,29173
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 311,21 +0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 11,63%				€ 36,20540
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,05538

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.010.E	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h E - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di mandata			
MT				
CAM25_MT.M.001.724	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Griglia di mandata	1,00000 cad	€ 132,45988 0%	€ 132,45988
Totale MT				€ 132,45988
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,66000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 14,40120
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,66000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 16,63200
Totale RU				€ 31,03320
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 163,49308 +0,9%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38969 = 5% * B)				€ 27,79382
Utili di impresa (C) = 14,75% * (A + B)				€ 19,12869
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 210,42 +0,9%
Incidenza Manodopera sul totale 14,75%				€ 31,03320
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,38969



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.010.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>010 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di ripresa</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.725 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Griglia di ripresa</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04919 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 13,67% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 13,67%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 101,71066 0%	€ 101,71066
				€ 101,71066
		0,46200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 10,08084
		0,46200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 11,64240
				€ 21,72324
				€ 123,43390 +0,83%
				€ 20,98376
				€ 14,44177
				€ 158,86 +0,83%
				€ 21,72324
				€ 1,04919

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.020.A	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h</p> <p>A - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità ventilante con batteria</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.726 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Unità ventilante con batteria</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,73040 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,04% * (A + B)</p>	1,00000 cad	€ 815,32526 0%	€ 815,32526
				€ 815,32526
		2,00200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 43,68364
		2,00200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 50,45040
				€ 94,13404
				€ 909,45930 +0,49%
				€ 154,60808
				€ 106,40674



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.020.B	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h</p> <p>B - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.727 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Filtro aria</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_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 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18684 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,06% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 8,06%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,30800 h</p> <p>0,30800 h</p>	<p>€ 125,14656 0%</p> <p>€ 21,82000 +4,9%</p> <p>€ 25,20000 +4,91%</p>	<p>€ 125,14656</p> <hr/> <p>€ 125,14656</p> <p>€ 6,72056</p> <p>€ 7,76160</p> <hr/> <p>€ 14,48216</p> <hr/> <p>€ 139,62872 +0,49%</p> <p>€ 23,73688</p> <p>€ 16,33656</p> <hr/> <p>€ 179,70 +0,49%</p> <p>€ 14,48216</p> <p>€ 1,18684</p>

Pagina 6.446 di 9.299



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.020.E	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h</p> <p>E - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di mandata</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.730 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Griglia di mandata</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p>	1,00000 cad	<p>€ 143,07529</p> <p>0%</p>	<p>€ 143,07529</p> <hr/> <p>€ 143,07529</p>



CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,39600 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 8,64072
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,39600 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 9,97920
Totale RU				€ 18,61992
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 161,69521 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,37441 = 5% * B)				€ 27,48819
Utili di impresa (C) = 8,95% * (A + B)				€ 18,91834
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 208,10 +0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,95%				€ 18,61992
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,37441

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.020.F	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 020 - Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h F - Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di ripresa MT CAM25_MT.M.001.731 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Griglia di ripresa Totale MT RU CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32342 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 7,69% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 7,69% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad	€ 140,28293 0%	€ 140,28293
Totale MT				€ 140,28293
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,32780 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 7,15260
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,32780 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 8,26056
Totale RU				€ 15,41316
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 155,69609 +0,47%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32342 = 5% * B)				€ 26,46834
Utili di impresa (C) = 7,69% * (A + B)				€ 18,21644
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 200,38 +0,47%
Incidenza Manodopera sul totale 7,69%				€ 15,41316
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,32342

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.A	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h A - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi			



MT				
CAM25_MT.M.001.732	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 1.055,05837 0%	€ 1.055,05837
Totale MT				€ 1.055,05837
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,03600 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 66,24552
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,03600 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 76,50720
Totale RU				€ 142,75272
Sommano euro (A)				€ 1.197,81109
Scostamento % su anno 2024				+0,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,18139 = 5% * B)				€ 203,62789
Utili di impresa (C) = 9,26% * (A + B)				€ 140,14390
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.541,58
Scostamento % su anno 2024				+0,56%
Incidenza Manodopera sul totale 9,26%				€ 142,75272
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,18139

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h B - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.733 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria 3 ranghi	1,00000 cad	€ 1.112,61205 0%	€ 1.112,61205
	Totale MT			€ 1.112,61205
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,83800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 61,92516
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,83800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 71,51760
	Totale RU			€ 133,44276
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.246,05481 +0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,59147 = 5% * B)			€ 211,82932
	Utili di impresa (C) = 8,32% * (A + B)			€ 145,78841
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.603,67 +0,5%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,32%			€ 133,44276
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 10,59147

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.C	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h			



C - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi				
MT				
CAM25_MT.M.001.734	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 1.191,44086 0%	€ 1.191,44086
Totale MT				€ 1.191,44086
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,83800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 61,92516
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,83800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 71,51760
Totale RU				€ 133,44276
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.324,88362 +0,47%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,26151 = 5% * B)				€ 225,23022
Utili di impresa (C) = 7,83% * (A + B)				€ 155,01138
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.705,13 +0,47%
Incidenza Manodopera sul totale 7,83%				€ 133,44276
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 11,26151

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.D	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h D - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola			
MT				
CAM25_MT.M.001.735	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 223,51082 0%	€ 223,51082
Totale MT				€ 223,51082
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,59400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 12,96108
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,59400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 14,96880
Totale RU				€ 27,92988
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 251,44070 +0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13725 = 5% * B)				€ 42,74492
Utili di impresa (C) = 8,63% * (A + B)				€ 29,41856
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 323,60 +0,52%
Incidenza Manodopera sul totale 8,63%				€ 27,92988



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano</p>			
	MT			
CAM25_MT.M.001.737	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 298,95998 0%	€ 298,95998
	Totale MT			€ 298,95998
	RU			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,61600 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 13,44112
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,61600 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 15,52320
	Totale RU			€ 28,96432



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 327,92430 +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,78736 = 5% * B)		€ 55,74713
	Utili di impresa (C) = 6,86% * (A + B)		€ 38,36714
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 422,04 +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,86%		€ 28,96432
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 2,78736

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.G	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h G - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione MT CAM25_MT.M.001.738 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Griglia di aspirazione Totale MT RU CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78300 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 9,2% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 9,2% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 0,52800 h 0,52800 h	€ 184,93855 0% € 21,82000 +4,9% € 25,20000 +4,91%	€ 184,93855 € 184,93855 € 11,52096 € 13,30560 € 24,82656 € 209,76511 +0,56% € 35,66007 € 24,54252 € 269,97 +0,56% € 24,82656 € 1,78300

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.H	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h H - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria ad ampia sezione MT CAM25_MT.M.001.739 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Filtro aria ad ampia sezione Totale MT	1,00000 cad	€ 333,62073 0%	€ 333,62073



				€ 333,62073
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	0,63800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 13,92116
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,63800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 16,07760
Totale RU				€ 29,99876
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 363,61949 +0,39%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,09077 = 5% * B)				€ 61,81531
Utili di impresa (C) = 6,41% * (A + B)				€ 42,54348
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 467,98 +0,39%
Incidenza Manodopera sul totale 6,41%				€ 29,99876
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,09077

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.030.I	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 030 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h I - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi			
MT				
CAM25_MT.M.001.740	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 530,32709 0%	€ 530,32709
Totale MT				€ 530,32709
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,34200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 29,28244
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,34200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 33,81840
Totale RU				€ 63,10084
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 593,42793 +0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,04414 = 5% * B)				€ 100,88275
Utili di impresa (C) = 8,26% * (A + B)				€ 69,43107
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 763,74 +0,5%
Incidenza Manodopera sul totale 8,26%				€ 63,10084
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,04414

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.040.A	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h A - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro			



variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi				
MT				
CAM25_MT.M.001.741	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 2.012,38409 0%	€ 2.012,38409
Totale MT				€ 2.012,38409
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,76200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 82,08684
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,76200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 94,80240
Totale RU				€ 176,88924
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.189,27333 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,60882 = 5% * B)				€ 372,17647
Utili di impresa (C) = 6,28% * (A + B)				€ 256,14498
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.817,59 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 6,28%				€ 176,88924
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 18,60882

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.040.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h B - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi			
MT				
CAM25_MT.M.001.742	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 2.125,78500 0%	€ 2.125,78500
Totale MT				€ 2.125,78500
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,52000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 76,80640
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,52000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 88,70400
Totale RU				€ 165,51040
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.291,29540 +0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,47601 = 5% * B)				€ 389,52022
Utili di impresa (C) = 5,61% * (A + B)				€ 268,08156
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.948,90 +0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 5,61%				€ 165,51040
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 19,47601
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM25_M11.010.040.C	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h</p> <p>C - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.743 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,32708 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 9,93% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 9,93%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 2.188,39152 0%	€ 2.188,39152
				€ 2.188,39152
		6,82000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 148,81240
		6,82000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 171,86400
				€ 320,67640
				€ 2.509,06792 +0,6%
				€ 426,54155
				€ 293,56095
				€ 3.229,17 +0,6%
				€ 320,67640
				€ 21,32708

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.040.D	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h</p> <p>D - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.744 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Plenum di mandata con bocchette</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,78877 = 5% * B)</p>	1,00000 cad	€ 515,80016 0%	€ 515,80016
				€ 515,80016
		1,01200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 22,08184
		1,01200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 25,50240
				€ 47,58424
				€ 563,38440 +0,4%
				€ 95,77535



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.040.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>040 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.746 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Griglia di aspirazione</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>1,10000 h</p>	<p>€ 255,41244 0%</p> <p>€ 21,82000 +4,9%</p>	<p>€ 255,41244</p> <hr/> <p>€ 255,41244</p> <p>€ 24,00200</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.050.A	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h</p> <p>A - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi</p>			



	MT				
	CAM25_MT.M.001.748	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 2.468,34793 0%	€ 2.468,34793
	Totale MT				€ 2.468,34793
	RU				
	CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,89400 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 84,96708
	CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,89400 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 98,12880
	Totale RU				€ 183,09588
	Sommano euro (A)				€ 2.651,44381
	Scostamento % su anno 2024				+0,32%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,53727 = 5% * B)				€ 450,74545
Utili di impresa (C) = 5,37% * (A + B)					€ 310,21893
TOTALE (A + B + C) euro / cad					€ 3.412,41
Scostamento % su anno 2024					+0,32%
Incidenza Manodopera sul totale 5,37%					€ 183,09588
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 22,53727

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.050.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h B - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi			
	MT			
	CAM25_MT.M.001.749 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 2.514,74324 0%	€ 2.514,74324
	Totale MT			€ 2.514,74324
	RU			
	CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	7,09500 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 154,81290
	CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	7,09500 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 178,79400
	Totale RU			€ 333,60690
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 2.848,35014 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,21098 = 5% * B)			€ 484,21952
Utili di impresa (C) = 9,1% * (A + B)			€ 333,25697	
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 3.665,83 +0,55%	
Incidenza Manodopera sul totale 9,1%			€ 333,60690	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 24,21098	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.050.C	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max =			



4000/5000/6000 mc/h C - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi				
MT				
CAM25_MT.M.001.750	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 2.603,02397 0%	€ 2.603,02397
Totale MT				€ 2.603,02397
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	9,02000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 196,81640
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	9,02000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 227,30400
Totale RU				€ 424,12040
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 3.027,14437 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,73073 = 5% * B)				€ 514,61454
Utili di impresa (C) = 10,89% * (A + B)				€ 354,17589
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 3.895,93 +0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 10,89%				€ 424,12040
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 25,73073

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.050.D	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h D - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette			
MT				
CAM25_MT.M.001.751	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	1,00000 cad	€ 583,95816 0%	€ 583,95816
Totale MT				€ 583,95816
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,32000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 28,80240
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,32000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 33,26400
Totale RU				€ 62,06640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 646,02456 +0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,49121 = 5% * B)				€ 109,82418
Utili di impresa (C) = 7,46% * (A + B)				€ 75,58487
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 831,43 +0,45%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.050.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>050 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.753 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Griglia di aspirazione</p>	1,00000 cad	€ 202,30217 0%	€ 202,30217
	Totale MT			€ 202,30217
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	0,79200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 17,28144
	<p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p>	0,79200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 19,95840
	Totale RU			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.060.A	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h</p> <p>A - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi</p> <p>MT</p>			



CAM25_MT.M.001.755	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 3.040,08396 0%	€ 3.040,08396
Totale MT				€ 3.040,08396
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	9,24000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 201,61680
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	9,24000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 232,84800
Totale RU				€ 434,46480
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 3.474,54876 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,53366 = 5% * B)				€ 590,67329
Utili di impresa (C) = 9,72% * (A + B)				€ 406,52221
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 4.471,74 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 9,72%				€ 434,46480
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 29,53366

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.060.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h B - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi			
MT				
CAM25_MT.M.001.756	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 3.268,61438 0%	€ 3.268,61438
Totale MT				€ 3.268,61438
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	9,02000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 196,81640
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	9,02000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 227,30400
Totale RU				€ 424,12040
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 3.692,73478 +0,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,38825 = 5% * B)				€ 627,76491
Utili di impresa (C) = 8,92% * (A + B)				€ 432,04997
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 4.752,55 +0,54%
Incidenza Manodopera sul totale 8,92%				€ 424,12040
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 31,38825

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.060.C	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h			



C - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi				
MT				
CAM25_MT.M.001.757	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 3.339,05503 0%	€ 3.339,05503
Totale MT				€ 3.339,05503
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 288,02400
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 332,64000
Totale RU				€ 620,66400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 3.959,71903 +0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 33,65761 = 5% * B)				€ 673,15224
Utili di impresa (C) = 12,18% * (A + B)				€ 463,28713
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 5.096,16 +0,74%
Incidenza Manodopera sul totale 12,18%				€ 620,66400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 33,65761

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.060.D	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h D - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette			
MT				
CAM25_MT.M.001.758	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	1,00000 cad	€ 740,48554 0%	€ 740,48554
Totale MT				€ 740,48554
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,64000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 57,60480
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,64000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 66,52800
Totale RU				€ 124,13280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 864,61834 +0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,34926 = 5% * B)				€ 146,98512
Utili di impresa (C) = 11,16% * (A + B)				€ 101,16035
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.112,76 +0,68%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.060.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>060 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.759 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Griglia di aspirazione</p>	1,00000 cad	€ 252,02172 0%	€ 252,02172
	Totale MT			€ 252,02172
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	0,96800 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 21,12176
	<p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p>	0,96800 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 24,39360
	Totale RU			€ 45,51536



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.070.A	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h</p> <p>A - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.761 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi</p>	1,00000 cad	€ 3.912,43103 0%	€ 3.912,43103



	Totale MT			€ 3.912,43103
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 288,02400
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 332,64000
	Totale RU			€ 620,66400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 4.533,09503 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,53131 = 5% * B)			€ 770,62616
	Utili di impresa (C) = 10,64% * (A + B)			€ 530,37212
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 5.834,09 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,64%			€ 620,66400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 38,53131

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.070.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h B - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi			
	MT			
CAM25_MT.M.001.762	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 4.162,23658 0%	€ 4.162,23658
	Totale MT			€ 4.162,23658
	RU			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 288,02400
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 332,64000
	Totale RU			€ 620,66400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 4.782,90058 +0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,65466 = 5% * B)			€ 813,09310
	Utili di impresa (C) = 10,08% * (A + B)			€ 559,59937
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 6.155,59 +0,61%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,08%			€ 620,66400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 40,65466

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.070.C	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h C - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro			



variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi				
MT				
CAM25_MT.M.001.763	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 4.656,77268 0%	€ 4.656,77268
Totale MT				€ 4.656,77268
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 288,02400
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 332,64000
Totale RU				€ 620,66400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 5.277,43668 +0,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,85821 = 5% * B)				€ 897,16424
Utili di impresa (C) = 9,14% * (A + B)				€ 617,46009
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 6.792,06 +0,55%
Incidenza Manodopera sul totale 9,14%				€ 620,66400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 44,85821

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.070.D	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h D - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola			
MT				
CAM25_MT.M.001.764	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 1.682,04328 0%	€ 1.682,04328
Totale MT				€ 1.682,04328
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	3,74000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 81,60680
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	3,74000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 94,24800
Totale RU				€ 175,85480
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.857,89808 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,79213 = 5% * B)				€ 315,84267
Utili di impresa (C) = 7,35% * (A + B)				€ 217,37408
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.391,11 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 7,35%				€ 175,85480
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,79213
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM25_M11.010.070.E	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h</p> <p>E - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.765 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Plenum di mandata con bocchette</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,68119 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 8,66% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 8,66%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 cad	€ 907,52860 0%	€ 907,52860
				€ 907,52860
		2,42000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 52,80440
		2,42000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 60,98400
				€ 113,78840
				€ 1.021,31700 +0,52%
				€ 173,62389
				€ 119,49409
				€ 1.314,43 +0,52%
				€ 113,78840
				€ 8,68119

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.070.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.766 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,56504 = 5% * B)</p>	1,00000 cad	€ 1.011,51083 0%	€ 1.011,51083
				€ 1.011,51083
		2,42000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 52,80440
		2,42000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 60,98400
				€ 113,78840
				€ 1.125,29923 +0,48%
				€ 191,30087



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.070.H	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>070 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h</p> <p>H - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria ampia sezione</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.768 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Filtro aria ampia sezione</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p> <p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico -</p>	<p>1,00000 cad</p> <p>0,90200 h</p> <p>0,90200</p>	<p>€ 476,69602 0%</p> <p>€ 21,82000 +4,9%</p> <p>€ 25,20000</p>	<p>€ 476,69602</p> <hr/> <p>€ 476,69602</p> <p>€ 19,68164</p> <p>€ 22,73040</p>



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.080.A	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h</p> <p>A - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi</p>			



MT				
CAM25_MT.M.001.770	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	1,00000 cad	€ 4.286,25289 0%	€ 4.286,25289
Totale MT				€ 4.286,25289
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	11,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 240,02000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	11,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 277,20000
Totale RU				€ 517,22000
Sommano euro (A)				€ 4.803,47289
Scostamento % su anno 2024				+0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,82952 = 5% * B)				€ 816,59039
Utili di impresa (C) = 8,37% * (A + B)				€ 562,00633
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 6.182,07
Scostamento % su anno 2024				+0,51%
Incidenza Manodopera sul totale 8,37%				€ 517,22000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 40,82952

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM25_M11.010.080.B	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h B - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi				
	MT				
	CAM25_MT.M.001.771	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 4.664,59573 0%	€ 4.664,59573
	Totale MT			€ 4.664,59573	
	RU				
	CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	12,32000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 268,82240
	CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	12,32000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 310,46400
	Totale RU			€ 579,28640	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 5.243,88213 +0,52%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,57300 = 5% * B)			€ 891,45996	
Utili di impresa (C) = 8,58% * (A + B)			€ 613,53421		
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 6.748,88 +0,52%		
Incidenza Manodopera sul totale 8,58%			€ 579,28640		
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 44,57300		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.080.C	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max =			



<p>11000/13600/16400 mc/h C - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi</p>				
MT				
CAM25_MT.M.001.772	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	1,00000 cad	€ 5.015,81277 0%	€ 5.015,81277
Totale MT				€ 5.015,81277
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	13,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 288,02400
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	13,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 332,64000
Totale RU				€ 620,66400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 5.636,47677 +0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 47,91005 = 5% * B)				€ 958,20105
Utili di impresa (C) = 8,56% * (A + B)				€ 659,46778
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 7.254,15 +0,52%
Incidenza Manodopera sul totale 8,56%				€ 620,66400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 47,91005

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.080.D	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h D - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola			
MT				
CAM25_MT.M.001.773	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	1,00000 cad	€ 2.039,73150 0%	€ 2.039,73150
Totale MT				€ 2.039,73150
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,40000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 96,00800
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,40000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 110,88000
Totale RU				€ 206,88800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.246,61950 +0,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,09627 = 5% * B)				€ 381,92532
Utili di impresa (C) = 7,16% * (A + B)				€ 262,85448
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 2.891,40 +0,43%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.080.F	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h</p> <p>F - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano</p>			
	MT			
	<p>CAM25_MT.M.001.775 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h</p> <p>Plenum di aspirazione con griglia e filtro</p>	1,00000 cad	€ 1.473,66883 0%	€ 1.473,66883
	Totale MT			€ 1.473,66883
	RU			
	<p>CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1</p>	2,66200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 58,08484
	<p>CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2</p>	2,66200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 67,08240
	Totale RU			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.080.H	<p>CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</p> <p>010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI</p> <p>080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h</p> <p>H - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro ad ampia sezione</p> <p>MT</p> <p>CAM25_MT.M.001.777 - Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Filtro</p>	1,00000 cad	€ 493,97098 0%	€ 493,97098



	ad ampia sezione			
	Totale MT			€ 493,97098
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	1,34200 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 29,28244
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	1,34200 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 33,81840
	Totale RU			€ 63,10084
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 557,07182 +0,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,73511 = 5% * B)			€ 94,70221
	Utili di impresa (C) = 8,8% * (A + B)			€ 65,17740
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 716,95 +0,53%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,8%			€ 63,10084
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,73511

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M11.010.080.I	CAM25_M11 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA 010 - UNITÀ TERMOVENTILANTI 080 - Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h I - Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi			
	MT			
CAM25_MT.M.001.778	- Materiali per impianti termici - Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	1,00000 cad	€ 1.052,29925 0%	€ 1.052,29925
	Totale MT			€ 1.052,29925
	RU			
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	2,20000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 48,00400
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	2,20000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 55,44000
	Totale RU			€ 103,44400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 1.155,74325 +0,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,82382 = 5% * B)			€ 196,47635
	Utili di impresa (C) = 6,95% * (A + B)			€ 135,22196
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 1.487,44 +0,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,95%			€ 103,44400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 9,82382

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.010.010.A	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI 010 - Condizionatore Mono Split A - Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera			



precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW				
MT				
CAM25_MT.M.001.779	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 2.30 kW	1,00000 cad	€ 886,46400 0%	€ 886,46400
CAM25_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040 0%	€ 35,51040
CAM25_MT.M.001.781	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400 0%	€ 139,10400
CAM25_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280 0%	€ 26,36280
Totale MT				€ 1.087,44120
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 87,28000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 100,80000
Totale RU				€ 188,08000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 1.275,52120 +0,69%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,84193 = 5% * B)				€ 216,83860
Utili di impresa (C) = 11,46% * (A + B)				€ 149,23598
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 1.641,60 +0,69%
Incidenza Manodopera sul totale 11,46%				€ 188,08000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,84193

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.010.010.B	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI 010 - Condizionatore Mono Split B - Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW			
MT				
CAM25_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040 0%	€ 35,51040
CAM25_MT.M.001.781	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400 0%	€ 139,10400
CAM25_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280 0%	€ 26,36280
CAM25_MT.M.001.784	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 3.40 kW	1,00000 cad	€ 1.111,10400 0%	€ 1.111,10400
Totale MT				€ 1.312,08120
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 87,28000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 100,80000



	Totale RU		€ 188,08000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024		€ 1.500,16120 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,75137 = 5% * B)		€ 255,02740
	Utili di impresa (C) = 9,74% * (A + B)		€ 175,51886
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024		€ 1.930,71 +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,74%		€ 188,08000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 12,75137

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.010.010.C	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI 010 - Condizionatore Mono Split C - Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW MT CAM25_MT.M.001.780 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente CAM25_MT.M.001.781 - Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo CAM25_MT.M.001.783 - Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente CAM25_MT.M.001.785 - Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 5.00 kW Totale MT RU CAM25_RU.M.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1 CAM25_RU.M.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2 Totale RU Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024 Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,91051 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 8,33% * (A + B) TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024 Incidenza Manodopera sul totale 8,33% Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	1,00000 cad 1,00000 cad 1,00000 cad 1,00000 cad 4,00000 h 4,00000 h	€ 35,51040 0% € 139,10400 0% € 26,36280 0% € 1.365,12000 0% € 21,82000 +4,9% € 25,20000 +4,91%	€ 35,51040 € 139,10400 € 26,36280 € 1.365,12000 € 87,28000 € 100,80000 € 1.566,09720 € 188,08000 € 1.754,17720 +0,5% € 298,21012 € 205,23873 € 2.257,63 +0,5% € 188,08000 € 14,91051

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.010.010.D	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI 010 - Condizionatore Mono Split D - Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++.			



Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW				
MT				
CAM25_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040 0%	€ 35,51040
CAM25_MT.M.001.781	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi o comando a filo	1,00000 cad	€ 139,10400 0%	€ 139,10400
CAM25_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280 0%	€ 26,36280
CAM25_MT.M.001.786	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 6.10 kW	1,00000 cad	€ 2.064,96000 0%	€ 2.064,96000
Totale MT				€ 2.265,93720
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 87,28000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 100,80000
Totale RU				€ 188,08000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.454,01720 +0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,85915 = 5% * B)				€ 417,18292
Utili di impresa (C) = 5,96% * (A + B)				€ 287,12001
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 3.158,32 +0,36%
Incidenza Manodopera sul totale 5,96%				€ 188,08000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 20,85915

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.010.010.E	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI 010 - Condizionatore Mono Split E - Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 2,5 kW			
MT				
CAM25_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040 0%	€ 35,51040
CAM25_MT.M.001.782	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi	1,00000 cad	€ 139,10400 0%	€ 139,10400
CAM25_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280 0%	€ 26,36280
CAM25_MT.M.001.787	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 2,50 kW	1,00000 cad	€ 1.284,12000 0%	€ 1.284,12000
Totale MT				€ 1.485,09720
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 87,28000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 100,80000
Totale RU				€ 188,08000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.010.010.G	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI 010 - Condizionatore Mono Split G - Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 5,0 kW</p> <p>MT</p>			



CAM25_MT.M.001.780	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	1,00000 cad	€ 35,51040 0%	€ 35,51040
CAM25_MT.M.001.782	- Materiali per impianti termici - Telecomando ad infrarossi	1,00000 cad	€ 139,10400 0%	€ 139,10400
CAM25_MT.M.001.783	- Materiali per impianti termici - Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	1,00000 cad	€ 26,36280 0%	€ 26,36280
CAM25_MT.M.001.789	- Materiali per impianti termici - Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 5,0 kW	1,00000 cad	€ 2.281,82400 0%	€ 2.281,82400
Totale MT				€ 2.482,80120
RU				
CAM25_RU.M.001.002	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 2^ categoria - D1	4,00000 h	€ 21,82000 +4,9%	€ 87,28000
CAM25_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	4,00000 h	€ 25,20000 +4,91%	€ 100,80000
Totale RU				€ 188,08000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.670,88120 +0,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,70249 = 5% * B)				€ 454,04980
Utili di impresa (C) = 5,47% * (A + B)				€ 312,49310
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 3.437,42 +0,33%
Incidenza Manodopera sul totale 5,47%				€ 188,08000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 22,70249

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.010.A	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 010 - Motocondensanti esterne compatte A - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.813	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna compatta - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	1,00000 cad	€ 2.566,46340 0%	€ 2.566,46340
Totale MT				€ 2.566,46340
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 36,25500
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 40,47000
Totale RU				€ 76,72500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 2.694,67513 +0,13%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.A	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI</p> <p>020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE</p> <p>020 - Motocondensanti esterne standard</p> <p>A - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230</p>			



V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.815	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	1,00000 cad	€ 2.746,95300 0%	€ 2.746,95300
Totale MT				€ 2.746,95300
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A)				€ 2.900,73973
Scostamento % su anno 2024				+0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,65629 = 5% * B)				€ 493,12575
Utili di impresa (C) = 2,74% * (A + B)				€ 339,38655
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.733,25
Scostamento % su anno 2024				+0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2,74%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 24,65629

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.AA	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard AA - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW, potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.841	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 151,2 kW - PT 169,5 kW	1,00000 cad	€ 34.934,62500 0%	€ 34.934,62500
Totale MT				€ 34.934,62500
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.B	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI</p> <p>020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE</p> <p>020 - Motocondensanti esterne standard</p> <p>B - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.816 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 14 kW - PT 16 kW</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,71444 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 2,53% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p>Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 2,53%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>1,00000 h</p> <p>€ 51,48673 0%</p> <p>1,00000 cad</p> <p>€ 2.989,08900 0%</p> <p>2,00000 h</p> <p>€ 24,17000 +4,95%</p> <p>2,00000 h</p> <p>€ 26,98000 +4,94%</p>	<p>€ 51,48673</p> <p>€ 51,48673</p> <p>€ 2.989,08900</p> <p>€ 2.989,08900</p> <p>€ 48,34000</p> <p>€ 53,96000</p> <p>€ 102,30000</p> <p>€ 3.142,87573 +0,15%</p> <p>€ 534,28887</p> <p>€ 367,71646</p> <p>€ 4.044,88 +0,15%</p> <p>€ 102,30000</p> <p>€ 26,71444</p>	

Pagina 6.483 di 9.299



<p>frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili</p>				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.817	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 15,5 kW - PT 18 kW	1,00000 cad	€ 3.360,37140 0%	€ 3.360,37140
Totale MT				€ 3.360,37140
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A)				€ 3.514,15813
Scostamento % su anno 2024				+0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,87034 = 5% * B)				€ 597,40688
Utili di impresa (C) = 2,26% * (A + B)				€ 411,15650
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.522,72
Scostamento % su anno 2024				+0,14%
Incidenza Manodopera sul totale 2,26%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 29,87034

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.D	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI</p> <p>020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE</p> <p>020 - Motocondensanti esterne standard</p> <p>D - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili</p>			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.818	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 22,4 kW - PT 25 kW	1,00000 cad	€ 5.809,32000 0%	€ 5.809,32000
Totale MT				



				€ 5.809,32000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 5.963,10673 +0,08%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 50,68641 = 5% * B)				€ 1.013,72814
Utili di impresa (C) = 1,33% * (A + B)				€ 697,68349
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 7.674,52 +0,08%
Incidenza Manodopera sul totale 1,33%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 50,68641

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.E	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard E - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.819	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 28 kW - PT 31 kW	1,00000 cad	€ 6.445,17000 0%	€ 6.445,17000
Totale MT				€ 6.445,17000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024				€ 6.598,95673 +0,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 56,09113 = 5% * B)				€ 1.121,82264
Utili di impresa (C) = 1,2% * (A + B)				€ 772,07794
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024				€ 8.492,86 +0,07%
Incidenza Manodopera sul totale 1,2%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 56,09113



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.G	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard G - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili</p> <p>AT</p> <p>CAM25 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				
CAM25_MT.M.001.821	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 40 kW - PT 45 kW	1,00000 cad	€ 9.369,54000 0%	€ 9.369,54000
	Totale MT			€ 9.369,54000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 9.523,32673 +0,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 80,94828 = 5% * B)			€ 1.618,96554
	Utili di impresa (C) = 0,83% * (A + B)			€ 1.114,22923
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 12.256,52 +0,05%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,83%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 80,94828

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.H	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard H - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW, potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW, fino a 53 unità interne collegabili			
	AT			
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.822	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 45 kW - PT 50 kW	1,00000 cad	€ 10.345,05000 0%	€ 10.345,05000
	Totale MT			€ 10.345,05000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 10.498,83673 +0,05%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.I	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE I - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.823 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 50,4 kW - PT 56,5 kW	1,00000 cad	€ 11.599,60500 0%	€ 11.599,60500
	Totale MT			€ 11.599,60500
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
	Totale RU			€ 102,30000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 11.753,39173 +0,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 99,90383 = 5% * B)			€ 1.998,07659
	Utili di impresa (C) = 0,68% * (A + B)			€ 1.375,14683
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 15.126,62 +0,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,68%			€ 102,30000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 99,90383

Pagina 6.488 di 9.299



tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW, potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW, fino a 64 unità interne collegabili				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.824	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 56 kW - PT 63 kW	1,00000 cad	€ 12.857,67000 0%	€ 12.857,67000
Totale MT				€ 12.857,67000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 48,34000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 53,96000
Totale RU				€ 102,30000
Sommano euro (A)				€ 13.011,45673
Scostamento % su anno 2024				+0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 110,59738 = 5% * B)				€ 2.211,94764
Utili di impresa (C) = 0,61% * (A + B)				€ 1.522,34044
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 16.745,74
Scostamento % su anno 2024				+0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,61%				€ 102,30000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 110,59738

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.K	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard K - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.825	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 61,5 kW - PT 69 kW	1,00000 cad	€ 14.148,40500 0%	€ 14.148,40500
Totale MT				€ 14.148,40500



RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
Totale RU				€ 153,45000
Sommano euro (A)				€ 14.353,34173
Scostamento % su anno 2024				+0,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 122,00340 = 5% * B)				€ 2.440,06809
Utili di impresa (C) = 0,83% * (A + B)				€ 1.679,34098
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 18.472,75
Scostamento % su anno 2024				+0,05%
Incidenza Manodopera sul totale 0,83%				€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 122,00340

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.L	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard L - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.826	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 67,4 kW - PT 75 kW	1,00000 cad	€ 16.628,89500 0%	€ 16.628,89500
Totale MT				€ 16.628,89500
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
Totale RU				€ 153,45000
Sommano euro (A)				€ 16.833,83173
Scostamento % su anno 2024				+0,04%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 143,08757 = 5% * B)				€ 2.861,75139
Utili di impresa (C) = 0,71% * (A + B)				€ 1.969,55831
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 21.665,14
Scostamento % su anno 2024				+0,04%
Incidenza Manodopera sul totale 0,71%				€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 143,08757



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.N	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard N - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p> <p>AT</p> <p>CAM25 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				
CAM25_MT.M.001.828	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 78,5 kW - PT 87,5 kW	1,00000 cad	€ 18.510,52500 0%	€ 18.510,52500
	Totale MT			€ 18.510,52500
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 18.715,46173 +0,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 159,08142 = 5% * B)			€ 3.181,62849
	Utili di impresa (C) = 0,64% * (A + B)			€ 2.189,70902
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 24.086,80 +0,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,64%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 159,08142

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.O	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard O - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24 kW, potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,4 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
	AT			
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.829	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 83,9 kW - PT 94 kW	1,00000 cad	€ 19.762,65000 0%	€ 19.762,65000
	Totale MT			€ 19.762,65000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 19.967,58673 +0,04%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 169,72449 = 5% * B)		€ 3.394,48974
	Utili di impresa (C) = 0,6% * (A + B)		€ 2.336,20765
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 25.698,28
	Scostamento % su anno 2024		+0,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,6%		€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 169,72449

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.P	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard P - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 26 kW, potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,2 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
	AT			
	CAM25_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			
	CAM25_MT.M.001.830 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 90 kW - PT 100 kW	1,00000 cad	€ 20.738,16000 0%	€ 20.738,16000
	Totale MT			€ 20.738,16000
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
	CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 20.943,09673
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 178,01632 = 5% * B)			€ 3.560,32644
	Utili di impresa (C) = 0,57% * (A + B)			€ 2.450,34232
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 26.953,77
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,57%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 178,01632

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.Q	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard Q - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due			



tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW, potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.831	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 95,4kW - PT 106,5kW	1,00000 cad	€ 21.992,71500 0%	€ 21.992,71500
Totale MT				€ 21.992,71500
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
Totale RU				€ 153,45000
Sommano euro (A)				€ 22.197,65173
Scostamento % su anno 2024				+0,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 188,68004 = 5% * B)				€ 3.773,60079
Utili di impresa (C) = 0,54% * (A + B)				€ 2.597,12525
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 28.568,38
Scostamento % su anno 2024				+0,03%
Incidenza Manodopera sul totale 0,54%				€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 188,68004

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.R	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard R - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,5 kW, potenza termica 113 kW, potenza assorbita 25,6 kW, fino a 64 interne collegabili			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.832	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 101 kW - PT 113 kW	1,00000 cad	€ 23.178,42000 0%	€ 23.178,42000
Totale MT				€ 23.178,42000



	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 23.383,35673
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 198,75853 = 5% * B)			€ 3.975,17064
	Utili di impresa (C) = 0,51% * (A + B)			€ 2.735,85274
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 30.094,38
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,51%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 198,75853

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.S	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard S - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
	AT			
	CAM25_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%
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM25_MT.M.001.833	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 106,3 kW - PT 119 kW	1,00000 cad	€ 24.758,59500 0%
	Totale MT			€ 24.758,59500
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 24.963,53173
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 212,19002 = 5% * B)			€ 4.243,80039
	Utili di impresa (C) = 0,48% * (A + B)			€ 2.920,73321
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 32.128,07
	Scostamento % su anno 2024			+0,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,48%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 212,19002



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.T	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard T - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,3 kW, potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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>CAM25_MT.M.001.834 - Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 111,9 kW - PT 125,5 kW</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM25_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM25_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 221,34592 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 0,46% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 0,46%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	1,00000 h	€ 51,48673 0%	€ 51,48673
	Totale AT			€ 51,48673
	Totale MT			€ 25.835,76000
	Totale RU			€ 72,51000
	Totale RU			€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 26.040,69673 +0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 221,34592 = 5% * B)			€ 4.426,91844
	Utili di impresa (C) = 0,46% * (A + B)			€ 3.046,76152
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 33.514,38 +0,03%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,46%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 153,45000 € 221,34592

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.U	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard U - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 33,3 kW, potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,49 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p> <p>AT</p> <p>CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.835	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 118 kW - PT 131,5 kW	1,00000 cad	€ 26.945,59500 0%	€ 26.945,59500
	Totale MT			€ 26.945,59500
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 27.150,53173 +0,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 230,77952 = 5% * B)			€ 4.615,59039
	Utili di impresa (C) = 0,44% * (A + B)			€ 3.176,61221
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2024			€ 34.942,73 +0,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,44%			€ 153,45000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 230,77952

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.V	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard V - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 35 kW, potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 29,97 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
	AT			
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.836	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 123,5 kW - PT 137,5 kW	1,00000 cad	€ 28.381,05000 0%	€ 28.381,05000
	Totale MT			€ 28.381,05000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2024			€ 28.585,98673 +0,03%



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.X	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI</p> <p>020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE</p> <p>X - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due</p>			



<p>tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 39 kW, potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>				
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.838	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 135 kW - PT 150 kW	1,00000 cad	€ 31.058,91000 0%	€ 31.058,91000
Totale MT				€ 31.058,91000
RU				
CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%	€ 72,51000
CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%	€ 80,94000
Totale RU				€ 153,45000
Sommano euro (A)				€ 31.263,84673
Scostamento % su anno 2024				+0,02%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 265,74270 = 5% * B)				€ 5.314,85394
Utili di impresa (C) = 0,38% * (A + B)				€ 3.657,87007
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 40.236,57
Scostamento % su anno 2024				+0,02%
Incidenza Manodopera sul totale 0,38%				€ 153,45000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 265,74270

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.Y	<p>CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI</p> <p>020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE</p> <p>020 - Motocondensanti esterne standard</p> <p>Y - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 140 kW, potenza assorbita 40,7 kW, potenza termica 156 kW, potenza assorbita 34,6 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>			
AT				
CAM25_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				
CAM25_MT.M.001.839	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 140 kW - PT 156 kW	1,00000 cad	€ 32.367,73500 0%	€ 32.367,73500
Totale MT				€ 32.367,73500



	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 32.572,67173
	Scostamento % su anno 2024			+0,02%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 276,86771 = 5% * B)			€ 5.537,35419
	Utili di impresa (C) = 0,37% * (A + B)			€ 3.811,00259
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 41.921,03
	Scostamento % su anno 2024			+0,02%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,37%</i>			€ 153,45000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 276,86771

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM25_M12.020.020.Z	CAM25_M12 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE - CONDIZIONATORI 020 - MOTOCONDENSANTI ESTERNE 020 - Motocondensanti esterne standard Z - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 145,8 kW, potenza assorbita 43 kW, potenza termica 163 kW, potenza assorbita 36,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili			
	AT			
	CAM25_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%
	Totale AT			€ 51,48673
	MT			
	CAM25_MT.M.001.840	- Materiali per impianti termici - Unità motocondensante esterna - PF 145,8 kW - PT 163 kW	1,00000 cad	€ 33.643,89000 0%
	Totale MT			€ 33.643,89000
	RU			
	CAM25_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,00000 h	€ 24,17000 +4,95%
	CAM25_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,00000 h	€ 26,98000 +4,94%
	Totale RU			€ 153,45000
	Sommano euro (A)			€ 33.848,82673
	Scostamento % su anno 2024			+0,02%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 287,71503 = 5% * B)			€ 5.754,30054
	Utili di impresa (C) = 0,35% * (A + B)			€ 3.960,31273
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 43.563,44
	Scostamento % su anno 2024			+0,02%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 0,35%</i>			€ 153,45000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 287,71503