



<p>030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25</p> <p>H - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00800 h	€ 49,70354 0%	€ 0,39763
CAM24_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08300 cad	€ 10,28155 0%	€ 0,85337
Totale AT				€ 1,25100
MT				
CAM24_MT.C1.001.577	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	1,00000 m	€ 9,25100 0%	€ 9,25100
Totale MT				€ 9,25100
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08760 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,01743
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08760 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,25220
Totale RU				€ 4,26963
Sommano euro (A)				€ 14,77163
Scostamento % su anno 2023				+1,97%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12556 = 5% * B)				€ 2,51118
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,72828
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 19,01
Scostamento % su anno 2023				+1,97%
Incidenza Manodopera sul totale 22,46%				€ 4,26963
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,12556

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.030.I (CAM)	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI</p> <p>030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25</p> <p>I - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm</p>			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
CAM24_AT.S.001.025	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	0,08300 cad	€ 19,62635 0%	€ 1,62899
Totale AT				€ 2,07632
MT				
CAM24_MT.C1.001.578	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	1,00000 m	€ 13,86200 0%	€ 13,86200



				Totale MT	€ 13,86200
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09240 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,12797	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09240 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,37560	
				Totale RU	€ 4,50357
				Sommano euro (A)	€ 20,44189
				Scostamento % su anno 2023	+1,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17376 = 5% * B)					€ 3,47512
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 2,39170
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 26,31
				Scostamento % su anno 2023	+1,5%
Incidenza Manodopera sul totale 17,12%					€ 4,50357
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 0,17376

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C01.080.030J (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 J - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm				
AT					
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733	
CAM24_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08300 cad	€ 25,48379 0%	€ 2,11515	
				Totale AT	€ 2,56248
MT					
CAM24_MT.C1.001.579	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	1,00000 m	€ 17,80600 0%	€ 17,80600	
				Totale MT	€ 17,80600
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816	
				Totale RU	€ 4,67904
				Sommano euro (A)	€ 25,04752
				Scostamento % su anno 2023	+1,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21290 = 5% * B)					€ 4,25808
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 2,93056
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 32,24
				Scostamento % su anno 2023	+1,27%
Incidenza Manodopera sul totale 14,51%					€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 0,21290



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.030.K (CAM)	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI</p> <p>030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25</p> <p>K - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni belli - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
	CAM24_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08300 cad	€ 25,48379 0%	€ 2,11515
	Totale AT			€ 2,56248
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.580 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	1,00000 m	€ 20,77850 0%	€ 20,77850
	Totale MT			€ 20,77850
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09720 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,23852
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09720 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,49901
	Totale RU			€ 4,73753
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 28,07851 +1,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23867 = 5% * B)			€ 4,77335
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,28519
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 36,14 +1,14%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,11%</i>			€ 4,73753
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,23867

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.030.L (CAM)	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI</p> <p>030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25</p> <p>L - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni belli - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
	CAM24_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08300 cad	€ 25,48379 0%	€ 2,11515
	Totale AT			€ 2,56248



MT				
CAM24_MT.C1.001.581	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	1,00000 m	€ 27,02800 0%	€ 27,02800
Totale MT				€ 27,02800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09960 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,29379
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09960 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,56072
Totale RU				€ 4,85451
Sommano euro (A)				€ 34,44499
Scostamento % su anno 2023				+0,95%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29278 = 5% * B)				€ 5,85565
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,03006
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 44,33
Scostamento % su anno 2023				+0,95%
Incidenza Manodopera sul totale 10,95%				€ 4,85451
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,29278

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.030.M (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 M - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,49704
CAM24_AT.S.001.030	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	0,08300 cad	€ 36,95036 0%	€ 3,06688
Totale AT				€ 3,56392
MT				
CAM24_MT.C1.001.582	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	1,00000 m	€ 32,87150 0%	€ 32,87150
Totale MT				€ 32,87150
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,10320 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,37670
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,10320 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,65327
Totale RU				€ 5,02997
Sommano euro (A)				€ 41,46539
Scostamento % su anno 2023				+0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35246 = 5% * B)				€ 7,04912
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,85145
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 53,37
Scostamento % su anno 2023				+0,82%



	Incidenza Manodopera sul totale 9,43%		€ 5,02997
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,35246

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.030.N (CAM)	<p>CAM24 C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 N - Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.030 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.583 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42391 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 8,75%</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			
		0,01100 h	€ 49,70354 0%	€ 0,54674
		0,08300 cad	€ 36,95036 0%	€ 3,06688
				€ 3,61362
		1,00000 m	€ 40,64350 0%	€ 40,64350
				€ 40,64350
		0,11520 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,65306
		0,11520 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,96179
				€ 5,61485
				€ 49,87197 +0,76%
				€ 8,47823
				€ 5,83502
				€ 64,19 +0,76%
				€ 5,61485
				€ 0,42391

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.A (CAM)	<p>CAM24 C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni A - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.001 - Attrezzature per saldature - Saldatura per</p>			
		0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
		0,08300	€ 3,98396	€ 0,33067



	polifusione, diametro mm 20	cad	0%	
	Totale AT			€ 0,67859
MT				
CAM24_MT.C1.001.584	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	1,00000 m	€ 0,35705 0%	€ 0,35705
	Totale MT			€ 0,35705
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07080 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,63052
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07080 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,82027
	Totale RU			€ 3,45079
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4,48643 +5,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03813 = 5% * B)			€ 0,76269
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,52491
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 5,77 +5,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 59,76%			€ 3,45079
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,03813

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.B (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni B - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
CAM24_AT.S.001.003	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08300 cad	€ 4,94327 0%	€ 0,41029
	Totale AT			€ 0,75821
	MT			
CAM24_MT.C1.001.585	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	1,00000 m	€ 0,49094 0%	€ 0,49094
	Totale MT			€ 0,49094
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07320 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,68580
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07320 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,88197
	Totale RU			€ 3,56777
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4,81692 +5,21%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04094 = 5% * B)			€ 0,81888
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,56358



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 6,20 +5,21%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 57,55%</i>	€ 3,56777
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,04094

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.C (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni C - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
	CAM24_AT.S.001.004 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08300 cad	€ 5,42857 0%	€ 0,45057
	Totale AT			€ 0,79849
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.586 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,80336 0%	€ 0,80336
	Totale MT			€ 0,80336
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07440 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,71343
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07440 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,91282
	Totale RU			€ 3,62625
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5,22810 +4,86%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04444 = 5% * B)			€ 0,88878
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,61169
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 6,73 +4,86%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 53,89%</i>			€ 3,62625
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,04444

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.D (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni D - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione	0,00700	€ 49,70354	€ 0,34792



	ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	0%	
CAM24_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08300 cad	€ 6,37659 0%	€ 0,52926
Totale AT				€ 0,87718
MT				
CAM24_MT.C1.001.587	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	1,00000 m	€ 1,23479 0%	€ 1,23479
Totale MT				€ 1,23479
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07560 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,74107
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07560 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,94368
Totale RU				€ 3,68475
Sommano euro (A)				€ 5,79672
Scostamento % su anno 2023				+4,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04927 = 5% * B)				€ 0,98544
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 0,67822
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 7,46
Scostamento % su anno 2023				+4,44%
Incidenza Manodopera sul totale 49,39%				€ 3,68475
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,04927

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.E (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni E - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
CAM24_AT.S.001.006	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08300 cad	€ 7,33590 0%	€ 0,60888
Totale AT				€ 0,95680
MT				
CAM24_MT.C1.001.588	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	1,00000 m	€ 1,84475 0%	€ 1,84475
Totale MT				€ 1,84475
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07680 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,76870
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07680 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,97453
Totale RU				€ 3,74323
Sommano euro (A)				€ 6,54478
Scostamento % su anno 2023				+3,98%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05563 = 5% * B)		€ 1,11261
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 0,76574
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 8,42
	Scostamento % su anno 2023		+3,98%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 44,44%</i>		€ 3,74323
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,05563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.F (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni F - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
	CAM24_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822 0%	€ 0,73440
	Totale AT			€ 1,08232
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.589 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	1,00000 m	€ 2,93077 0%	€ 2,93077
	Totale MT			€ 2,93077
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07920 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,82398
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07920 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,03623
	Totale RU			€ 3,86021
	Sommano euro (A)			€ 7,87330
	Scostamento % su anno 2023			+3,39%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06692 = 5% * B)			€ 1,33846
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,92118
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 10,13
	Scostamento % su anno 2023			+3,39%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 38,1%</i>			€ 3,86021
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,06692

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.G (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni G - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354 0%	€ 3,97628
CAM24_AT.S.001.008	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08300 cad	€ 9,33352 0%	€ 0,77468
Totale AT				€ 4,75096
MT				
CAM24_MT.C1.001.590	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 75 mm spessore 6,9 mm	1,00000 m	€ 4,06142 0%	€ 4,06142
Totale MT				€ 4,06142
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08280 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,90688
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08280 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,12879
Totale RU				€ 4,03567
Sommano euro (A)				€ 12,84805
Scostamento % su anno 2023				+2,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10921 = 5% * B)				€ 2,18417
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,50322
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 16,54
Scostamento % su anno 2023				+2,15%
Incidenza Manodopera sul totale 24,41%				€ 4,03567
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,10921

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.H (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni H - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,08000 h	€ 49,70354 0%	€ 3,97628
CAM24_AT.S.001.009	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08300 cad	€ 10,28155 0%	€ 0,85337
Totale AT				€ 4,82965
MT				
CAM24_MT.C1.001.591	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	1,00000 m	€ 5,75740 0%	€ 5,75740
Totale MT				€ 5,75740
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08760 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,01743
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08760 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,25220
Totale RU				€ 4,26963



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 14,85668 +1,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12628 = 5% * B)	€ 2,52564
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1,73823
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 19,12 +1,96%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,33%</i>	€ 4,26963
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,12628

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.I (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni I - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
	CAM24_AT.S.001.025 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	0,08300 cad	€ 19,62635 0%	€ 1,62899
	Totale AT			€ 2,07632
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.592 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	1,00000 m	€ 8,73280 0%	€ 8,73280
	Totale MT			€ 8,73280
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09240 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,12797
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09240 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,37560
	Totale RU			€ 4,50357
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 15,31269 +2,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13016 = 5% * B)			€ 2,60316
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,79159
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 19,71 +2,01%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,85%</i>			€ 4,50357
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,13016

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.J (CAM)	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 080 - TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI 040 - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni J - Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di			



<p>produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
CAM24_AT.S.001.026	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	0,08300 cad	€ 25,48379 0%	€ 2,11515
Totale AT				€ 2,56248
MT				
CAM24_MT.C1.001.593	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione multistrati corazzato del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	1,00000 m	€ 15,65060 0%	€ 15,65060
Totale MT				€ 15,65060
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A)				€ 22,89212
Scostamento % su anno 2023				+1,39%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19458 = 5% * B)				€ 3,89166
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,67838
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 29,46
Scostamento % su anno 2023				+1,39%
Incidenza Manodopera sul totale 15,88%				€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,19458

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.A	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>010 - Tubazione in acciaio zincato per linee</p> <p>A - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"</p>			
MT				
CAM24_MT.C1.001.320	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/8"	1,00000 m	€ 2,38115 0%	€ 2,38115
CAM24_MT.C1.001.321	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	0,10000 cad	€ 0,41212 0%	€ 0,04121
CAM24_MT.C1.001.322	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	0,05000 cad	€ 0,56476 0%	€ 0,02824
CAM24_MT.C1.001.323	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	0,50000 cad	€ 2,10640 0%	€ 1,05320
CAM24_MT.C1.001.324	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	0,10000 cad	€ 0,53423 0%	€ 0,05342
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4"	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
Totale MT				€ 4,18304
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 8,86208 +3,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07533 = 5% * B)				€ 1,50655
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,03686
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 11,41 +3,66%
Incidenza Manodopera sul totale 41,02%				€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,07533

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee B - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"			
	MT			
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.326	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	0,10000 cad	€ 0,38160 0%	€ 0,03816
CAM24_MT.C1.001.327	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	0,05000 cad	€ 0,53423 0%	€ 0,02671
CAM24_MT.C1.001.328	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	0,50000 cad	€ 2,06061 0%	€ 1,03031
CAM24_MT.C1.001.329	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1/2"	1,00000 m	€ 2,66800 0%	€ 2,66800
CAM24_MT.C1.001.330	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	0,10000 cad	€ 0,39686 0%	€ 0,03969
Totale MT				€ 4,42869
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 9,10773 +3,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07742 = 5% * B)				€ 1,54831
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,06560
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 11,72 +3,56%
Incidenza Manodopera sul totale 39,92%				€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,07742

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee			



C - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"				
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.332	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	0,50000 cad	€ 2,43983 0%	€ 1,21992
CAM24_MT.C1.001.333	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/4"	1,00000 m	€ 3,11750 0%	€ 3,11750
CAM24_MT.C1.001.334	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	0,10000 cad	€ 0,52070 0%	€ 0,05207
CAM24_MT.C1.001.335	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	0,05000 cad	€ 0,72897 0%	€ 0,03645
CAM24_MT.C1.001.336	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	0,10000 cad	€ 0,44631 0%	€ 0,04463
Totale MT				€ 5,09639
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,15360 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,53741
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,15360 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,94906
Totale RU				€ 7,48647
Sommano euro (A)				€ 12,58286
Scostamento % su anno 2023				+4,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10695 = 5% * B)				€ 2,13909
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,47220
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 16,19
Scostamento % su anno 2023				+4,14%
Incidenza Manodopera sul totale 46,23%				€ 7,48647
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,10695

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee D - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.338	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"	1,00000 m	€ 4,53749 0%	€ 4,53749
CAM24_MT.C1.001.339	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	0,50000 cad	€ 3,42171 0%	€ 1,71086
CAM24_MT.C1.001.340	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 1"	0,10000 cad	€ 0,62483 0%	€ 0,06248
CAM24_MT.C1.001.341	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	0,10000 cad	€ 0,74385 0%	€ 0,07439
CAM24_MT.C1.001.342	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	0,05000 cad	€ 1,19016 0%	€ 0,05951



				Totale MT	€ 7,07055
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,00722
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,47354
				Totale RU	€ 8,48076
				Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 15,55131 +3,79%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13219 = 5% * B)			€ 2,64372
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,81950
		TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 20,01 +3,79%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 42,37%</i>			€ 8,48076
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,13219

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C01.090.010.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee E - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4				
	MT				
	CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fisher per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
	CAM24_MT.C1.001.344	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/4	1,00000 m	€ 5,98055 0%	€ 5,98055
	CAM24_MT.C1.001.345	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	0,10000 cad	€ 1,41332 0%	€ 0,14133
	CAM24_MT.C1.001.346	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	0,10000 cad	€ 0,98188 0%	€ 0,09819
	CAM24_MT.C1.001.347	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	0,05000 cad	€ 5,72765 0%	€ 0,28638
	CAM24_MT.C1.001.348	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	0,05000 cad	€ 1,91913 0%	€ 0,09596
				Totale MT	€ 7,22823
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,20160 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,64285
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,20160 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,18314
				Totale RU	€ 9,82599
				Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 17,05422 +4,01%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14496 = 5% * B)			€ 2,89922
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,99534
		TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 21,95 +4,01%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 44,77%</i>			€ 9,82599
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,14496



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.F	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee F - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.350 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/2</p> <p>CAM24_MT.C1.001.351 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2</p> <p>CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"</p> <p>CAM24_MT.C1.001.353 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2</p> <p>CAM24_MT.C1.001.354 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2</p> <p>CAM24_MT.C1.001.355 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16443 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 42,76%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			
				€ 8,70007
				€ 10,64481
				€ 19,34488 +3,82%
				€ 3,28863
				€ 2,26335
				€ 24,90 +3,82%
				€ 10,64481
				€ 0,16443

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.G	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee G - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"</p> <p>CAM24_MT.C1.001.357 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"</p> <p>CAM24_MT.C1.001.358 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"</p> <p>CAM24_MT.C1.001.359 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"</p> <p>CAM24_MT.C1.001.360 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli</p>			
				€ 0,19340
				€ 9,32788
				€ 0,27374
				€ 1,03395
				€ 0,20307



	C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	0%	
CAM24_MT.C1.001.361	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	0,05000 cad	€ 11,47017 0%	€ 0,57351
Totale MT				€ 11,60555
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,63264
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,40448
Totale RU				€ 14,03712
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 25,64267 +3,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21796 = 5% * B)				€ 4,35925
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,00019
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 33,00 +3,8%
Incidenza Manodopera sul totale 42,53%				€ 14,03712
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,21796

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee H - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2			
MT				
CAM24_MT.C1.001.352	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
CAM24_MT.C1.001.363	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	0,10000 cad	€ 7,40875 0%	€ 0,74088
CAM24_MT.C1.001.364	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"1/2	1,00000 m	€ 12,15451 0%	€ 12,15451
CAM24_MT.C1.001.365	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	0,10000 cad	€ 3,65974 0%	€ 0,36597
CAM24_MT.C1.001.366	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	0,05000 cad	€ 25,61819 0%	€ 1,28091
CAM24_MT.C1.001.367	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	0,05000 cad	€ 9,11960 0%	€ 0,45598
Totale MT				€ 15,96526
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,29080
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,25560
Totale RU				€ 17,54640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 33,51166 +3,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28485 = 5% * B)				€ 5,69698
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,92086
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 43,13 +3,63%



	Incidenza Manodopera sul totale 40,68%		€ 17,54640
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,28485

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee I - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.369 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3	1,00000 m	€ 16,39445 0%	€ 16,39445
	CAM24_MT.C1.001.370 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	0,10000 cad	€ 13,79098 0%	€ 1,37910
	CAM24_MT.C1.001.371 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	0,05000 cad	€ 12,18426 0%	€ 0,60921
	CAM24_MT.C1.001.372 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	0,05000 cad	€ 37,89172 0%	€ 1,89459
	CAM24_MT.C1.001.373 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 3"	0,10000 cad	€ 4,22507 0%	€ 0,42251
	CAM24_MT.C1.001.374 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610 0%	€ 1,74805
	Totale MT			€ 22,44791
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,60712
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,95784
	Totale RU			€ 24,56496
	Sommano euro (A)			€ 47,01287
	Scostamento % su anno 2023			+3,62%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39961 = 5% * B)			€ 7,99219
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,50051
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 60,51
	Scostamento % su anno 2023			+3,62%
	Incidenza Manodopera sul totale 40,6%			€ 24,56496
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,39961

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee J - Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.374 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610 0%	€ 1,74805
	CAM24_MT.C1.001.376 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 4"	1,00000 m	€ 25,27602 0%	€ 25,27602
	CAM24_MT.C1.001.377 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina	0,10000 cad	€ 17,42097 0%	€ 1,74210



	designazione ISO A1 da 4"			
CAM24_MT.C1.001.378	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	0,05000 cad	€ 23,50566 0%	€ 1,17528
CAM24_MT.C1.001.379	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	0,05000 cad	€ 56,42846 0%	€ 2,82142
CAM24_MT.C1.001.380	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	0,10000 cad	€ 15,93327 0%	€ 1,59333
Totale MT				€ 34,35620
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,58160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,51120
Totale RU				€ 35,09280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 69,44900 +3,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59032 = 5% * B)				€ 11,80633
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,12553
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 89,38 +3,5%
Incidenza Manodopera sul totale 39,26%				€ 35,09280
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,59032

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee A - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.321	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	0,10000 cad	€ 0,41212 0%	€ 0,04121
CAM24_MT.C1.001.322	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	0,05000 cad	€ 0,56476 0%	€ 0,02824
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.385	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	0,05000 cad	€ 2,05303 0%	€ 0,10265
CAM24_MT.C1.001.386	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	0,10000 cad	€ 0,52070 0%	€ 0,05207
CAM24_MT.C1.001.387	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/8"	1,00000 m	€ 3,54073 0%	€ 3,54073
Totale MT				€ 4,39072
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 9,06976 +3,57%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07709 = 5% * B)				€ 1,54186



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1,06116
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 11,67 +3,57%
	Incidenza Manodopera sul totale 40,09%	€ 4,67904
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 0,07709

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee B - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.325 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
	CAM24_MT.C1.001.326 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	0,10000 cad	€ 0,38160 0%	€ 0,03816
	CAM24_MT.C1.001.327 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	0,05000 cad	€ 0,53423 0%	€ 0,02671
	CAM24_MT.C1.001.328 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	0,05000 cad	€ 2,06061 0%	€ 0,10303
	CAM24_MT.C1.001.330 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	0,10000 cad	€ 0,39686 0%	€ 0,03969
	CAM24_MT.C1.001.331 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 1/2"	1,00000 m	€ 4,10596 0%	€ 4,10596
	Totale MT			€ 4,93937
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
	Totale RU			€ 4,67904
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 9,61841 +3,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08176 = 5% * B)			€ 1,63513
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,12535
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 12,38 +3,36%
	Incidenza Manodopera sul totale 37,8%			€ 4,67904
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,08176

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee C - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.325 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
	CAM24_MT.C1.001.332 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	0,05000	€ 2,43983	€ 0,12199



	C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	0%	
CAM24_MT.C1.001.334	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	0,10000 cad	€ 0,52070 0%	€ 0,05207
CAM24_MT.C1.001.335	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	0,05000 cad	€ 0,72897 0%	€ 0,03645
CAM24_MT.C1.001.336	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	0,10000 cad	€ 0,44631 0%	€ 0,04463
CAM24_MT.C1.001.337	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/4"	1,00000 m	€ 4,64162 0%	€ 4,64162
Totale MT				€ 5,52258
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,15360 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,53741
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,15360 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,94906
Totale RU				€ 7,48647
Sommano euro (A)				€ 13,00905
Scostamento % su anno 2023				+4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11058 = 5% * B)				€ 2,21154
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,52206
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 16,74
Scostamento % su anno 2023				+4%
Incidenza Manodopera sul totale 44,71%				€ 7,48647
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,11058

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee D - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.339	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	0,05000 cad	€ 3,42171 0%	€ 0,17109
CAM24_MT.C1.001.340	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 1	0,10000 cad	€ 0,62483 0%	€ 0,06248
CAM24_MT.C1.001.341	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	0,10000 cad	€ 0,74385 0%	€ 0,07439
CAM24_MT.C1.001.342	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	0,05000 cad	€ 1,19016 0%	€ 0,05951
CAM24_MT.C1.001.343	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"	1,00000 m	€ 6,54588 0%	€ 6,54588
Totale MT				€ 7,53917
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,00722
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,47354
Totale RU				€ 8,48076



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 16,01993 +3,67%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13617 = 5% * B)	€ 2,72339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1,87433
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 20,62 +3,67%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 41,13%</i>	€ 8,48076
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,13617

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee E - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.325 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
	CAM24_MT.C1.001.345 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	0,30000 cad	€ 1,41332 0%	€ 0,42400
	CAM24_MT.C1.001.346 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	0,30000 cad	€ 0,98188 0%	€ 0,29456
	CAM24_MT.C1.001.347 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	0,20000 cad	€ 5,72765 0%	€ 1,14553
	CAM24_MT.C1.001.348 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	0,20000 cad	€ 1,91913 0%	€ 0,38383
	CAM24_MT.C1.001.349 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/4	1,00000 m	€ 8,00383 0%	€ 8,00383
	Totale MT			€ 10,87757
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,25200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,80356
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,25200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,47892
	Totale RU			€ 12,28248
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 23,16005 +3,68%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19686 = 5% * B)			€ 3,93721
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,70973
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 29,81 +3,68%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 41,21%</i>			€ 12,28248
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,19686

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.F	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee F - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2			
	MT			



CAM24_MT.C1.001.351	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	0,10000 cad	€ 2,30594 0%	€ 0,23059
CAM24_MT.C1.001.352	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
CAM24_MT.C1.001.353	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	0,10000 cad	€ 1,19016 0%	€ 0,11902
CAM24_MT.C1.001.354	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	0,05000 cad	€ 7,03682 0%	€ 0,35184
CAM24_MT.C1.001.355	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	0,05000 cad	€ 2,87126 0%	€ 0,14356
CAM24_MT.C1.001.356	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/2	1,00000 m	€ 9,00059 0%	€ 9,00059
Totale MT				€ 10,81261
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21840 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,02975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21840 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,61506
Totale RU				€ 10,64481
Sommano euro (A)				€ 21,45742
Scostamento % su anno 2023				+3,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18239 = 5% * B)				€ 3,64776
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,51052
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 27,62
Scostamento % su anno 2023				+3,43%
Incidenza Manodopera sul totale 38,55%				€ 10,64481
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,18239

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee G - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.352	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
CAM24_MT.C1.001.358	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	0,10000 cad	€ 2,73737 0%	€ 0,27374
CAM24_MT.C1.001.359	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	0,10000 cad	€ 2,06790 0%	€ 0,20679
CAM24_MT.C1.001.360	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	0,05000 cad	€ 4,06142 0%	€ 0,20307
CAM24_MT.C1.001.361	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	0,05000 cad	€ 11,47017 0%	€ 0,57351
CAM24_MT.C1.001.362	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"	1,00000 m	€ 12,09500 0%	€ 12,09500
Totale MT				€ 14,31912
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,63264
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,40448



	Totale RU	€ 14,03712
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 28,35624 +3,42%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24103 = 5% * B)	€ 4,82056
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 3,31768
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 36,49 +3,42%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 38,46%</i>	€ 14,03712
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,24103

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee H - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
	CAM24_MT.C1.001.363 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	0,10000 cad	€ 7,40875 0%	€ 0,74088
	CAM24_MT.C1.001.365 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	0,10000 cad	€ 3,65974 0%	€ 0,36597
	CAM24_MT.C1.001.366 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	0,05000 cad	€ 25,61819 0%	€ 1,28091
	CAM24_MT.C1.001.367 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	0,05000 cad	€ 9,11960 0%	€ 0,45598
	CAM24_MT.C1.001.368 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"1/2	1,00000 m	€ 18,64088 0%	€ 18,64088
	Totale MT			€ 22,45163
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,29080
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,25560
	Totale RU			€ 17,54640
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 39,99803 +3,02%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33998 = 5% * B)			€ 6,79967
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,67977
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 51,48 +3,02%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 34,09%</i>			€ 17,54640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,33998

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee I - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale			



di tenuta.Diametro nominale 3"				
MT				
CAM24_MT.C1.001.370	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	0,10000 cad	€ 13,79098 0%	€ 1,37910
CAM24_MT.C1.001.371	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	0,05000 cad	€ 12,18426 0%	€ 0,60921
CAM24_MT.C1.001.372	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	0,05000 cad	€ 37,89172 0%	€ 1,89459
CAM24_MT.C1.001.373	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	0,10000 cad	€ 4,22507 0%	€ 0,42251
CAM24_MT.C1.001.374	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610 0%	€ 1,74805
CAM24_MT.C1.001.375	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 3"	1,00000 m	€ 25,17188 0%	€ 25,17188
Totale MT				€ 31,22534
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,60712
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,95784
Totale RU				€ 24,56496
Sommario euro (A)				€ 55,79030
Scostamento % su anno 2023				+3,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47422 = 5% * B)				€ 9,48435
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 6,52747
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 71,80
Scostamento % su anno 2023				+3,03%
Incidenza Manodopera sul totale 34,21%				€ 24,56496
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,47422

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.020.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee J - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.374	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610 0%	€ 1,74805
CAM24_MT.C1.001.377	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	0,10000 cad	€ 17,42097 0%	€ 1,74210
CAM24_MT.C1.001.378	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	0,05000 cad	€ 23,50566 0%	€ 1,17528
CAM24_MT.C1.001.379	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	0,05000 cad	€ 56,42846 0%	€ 2,82142
CAM24_MT.C1.001.380	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	0,10000 cad	€ 15,93327 0%	€ 1,59333
CAM24_MT.C1.001.382	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 4"	1,00000 m	€ 30,85490 0%	€ 30,85490
Totale MT				€ 39,93508
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,58160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,51120
Totale RU				€ 35,09280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 75,02788 +3,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63774 = 5% * B)				€ 12,75474
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,77826
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 96,56 +3,23%
Incidenza Manodopera sul totale 36,34%				€ 35,09280
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,63774

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico A - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,03300 h	€ 53,81165 0%	€ 1,77578
Totale AT				€ 1,77578
MT				
CAM24_MT.C1.001.388	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 38 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 3,03491 0%	€ 3,03491
CAM24_MT.C1.001.389	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	0,80000 cad	€ 4,84990 0%	€ 3,87992
CAM24_MT.C1.001.390	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	0,08000 cad	€ 7,60215 0%	€ 0,60817
Totale MT				€ 7,52300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 13,97782 +2,29%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11881 = 5% * B)				€ 2,37623
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,63541
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 17,99 +2,29%
Incidenza Manodopera sul totale 26,01%				€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,11881

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA			



090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE				
030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico				
B - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm				
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,04000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,15247
Totale AT				€ 2,15247
MT				
CAM24_MT.C1.001.389	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	1,00000 cad	€ 4,84990 0%	€ 4,84990
CAM24_MT.C1.001.390	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	1,00000 cad	€ 7,60215 0%	€ 7,60215
CAM24_MT.C1.001.393	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 42 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 3,49610 0%	€ 3,49610
Totale MT				€ 15,94815
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A)				€ 22,77966
Scostamento % su anno 2023				+1,39%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19363 = 5% * B)				€ 3,87254
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,66522
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 29,32
Scostamento % su anno 2023				+1,39%
Incidenza Manodopera sul totale 15,96%				€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,19363

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico C - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,04000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,15247
Totale AT				€ 2,15247
MT				
CAM24_MT.C1.001.389	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	1,00000 cad	€ 4,84990 0%	€ 4,84990
CAM24_MT.C1.001.390	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	1,00000 cad	€ 7,60215 0%	€ 7,60215
CAM24_MT.C1.001.394	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 5,08793 0%	€ 5,08793



				Totale MT	€ 17,53998
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,10800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,48724	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,10800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,77668	
				Totale RU	€ 5,26392
				Sommano euro (A)	€ 24,95637
				Scostamento % su anno 2023	+1,43%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21213 = 5% * B)					€ 4,24258
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 2,91990
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 32,12
				Scostamento % su anno 2023	+1,43%
				<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,39%</i>	€ 5,26392
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,21213

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C01.090.030.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico D - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm				
AT					
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,05000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,69058	
				Totale AT	€ 2,69058
MT					
CAM24_MT.C1.001.389	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	1,33000 cad	€ 4,84990 0%	€ 6,45037	
CAM24_MT.C1.001.390	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	1,33000 cad	€ 7,60215 0%	€ 10,11086	
CAM24_MT.C1.001.395	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 5,71277 0%	€ 5,71277	
				Totale MT	€ 22,27400
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520	
				Totale RU	€ 5,84880
				Sommano euro (A)	€ 30,81338
				Scostamento % su anno 2023	+1,29%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26191 = 5% * B)					€ 5,23827
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 3,60517
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 39,66
				Scostamento % su anno 2023	+1,29%
				<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,75%</i>	€ 5,84880
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,26191



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.E	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico</p> <p>E - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,05000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,69058
	Totale AT			€ 2,69058
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.389 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	1,33000 cad	€ 4,84990 0%	€ 6,45037
	CAM24_MT.C1.001.390 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	1,33000 cad	€ 7,60215 0%	€ 10,11086
	CAM24_MT.C1.001.396 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 54 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 6,36736 0%	€ 6,36736
	Totale MT			€ 22,92859
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 31,46797 +1,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26748 = 5% * B)			€ 5,34955
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,68175
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 40,50 +1,26%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,44%</i>			€ 5,84880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,26748

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.F	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico</p> <p>F - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,06000 h	€ 53,81165 0%	€ 3,22870
	Totale AT			€ 3,22870
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.389 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	1,66000 cad	€ 4,84990 0%	€ 8,05083
	CAM24_MT.C1.001.390 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	1,66000 cad	€ 7,60215 0%	€ 12,61957



CAM24_MT.C1.001.397	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 57 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 7,48313 0%	€ 7,48313
Totale MT				€ 28,15353
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 37,81591 +1,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32144 = 5% * B)				€ 6,42870
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,42446
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 48,67 +1,15%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,22%</i>				€ 6,43368
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,32144

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico G - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,04000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,15247
Totale AT				€ 2,15247
MT				
CAM24_MT.C1.001.389	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	0,88000 cad	€ 4,84990 0%	€ 4,26791
CAM24_MT.C1.001.390	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	0,88000 cad	€ 7,60215 0%	€ 6,68989
CAM24_MT.C1.001.398	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 60,3 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 7,94432 0%	€ 7,94432
Totale MT				€ 18,90212
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,14400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,31632
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,14400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,70224
Totale RU				€ 7,01856
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 28,07315 +1,7%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23862 = 5% * B)				€ 4,77244
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,28456
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 36,13 +1,7%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,43%</i>				€ 7,01856



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,23862
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.H	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico H - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.389 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5</p> <p>CAM24_MT.C1.001.390 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5</p> <p>CAM24_MT.C1.001.399 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 70 e spessore mm 2,9</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26349 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 20,52%</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>0,04000 h</p> <p>0,88000 cad</p> <p>0,88000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,16800 h</p> <p>0,16800 h</p>	<p>€ 53,81165 0%</p> <p>€ 4,84990 0%</p> <p>€ 7,60215 0%</p> <p>€ 9,69980 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 2,15247</p> <p style="text-align: right;">€ 2,15247</p> <p>€ 4,26791</p> <p>€ 6,68989</p> <p>€ 9,69980</p> <p style="text-align: right;">€ 20,65760</p> <p>€ 3,86904</p> <p>€ 4,31928</p> <p style="text-align: right;">€ 8,18832</p> <p style="text-align: right;">€ 30,99839 +1,8%</p> <p>€ 5,26973</p> <p>€ 3,62681</p> <p style="text-align: right;">€ 39,89 +1,8%</p> <p>€ 8,18832</p> <p>€ 0,26349</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.I	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico I - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.389 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di</p>	<p>0,04000 h</p> <p>0,88000 cad</p>	<p>€ 53,81165 0%</p> <p>€ 4,84990 0%</p>	<p>€ 2,15247</p> <p style="text-align: right;">€ 2,15247</p> <p>€ 4,26791</p>



	diametro 2,5			
CAM24_MT.C1.001.390	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	0,88000 cad	€ 7,60215 0%	€ 6,68989
CAM24_MT.C1.001.400	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 76,1 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 10,65193 0%	€ 10,65193
Totale MT				€ 21,60973
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 6,95424
Sommano euro (A)				€ 30,71644
Scostamento % su anno 2023				+1,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26109 = 5% * B)				€ 5,22179
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,59382
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 39,53
Scostamento % su anno 2023				+1,54%
Incidenza Manodopera sul totale 17,59%				€ 6,95424
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,26109

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico J - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,04000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,15247
Totale AT				€ 2,15247
	MT			
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	0,90000 cad	€ 18,22433 0%	€ 16,40190
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	0,90000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,14729
CAM24_MT.C1.001.401	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 88,9 e spessore mm 3,2	1,00000 m	€ 13,03225 0%	€ 13,03225
Totale MT				€ 29,58144
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,14400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,70224
Totale RU				€ 7,57128
Sommano euro (A)				€ 39,30519
Scostamento % su anno 2023				+1,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33409 = 5% * B)				€ 6,68188
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,59871



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 50,59 +1,31%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,97%</i>	€ 7,57128
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,33409

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.K	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico K - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,05000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,69058
	Totale AT			€ 2,69058
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	0,92000 cad	€ 18,22433 0%	€ 16,76638
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	0,92000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,15056
	CAM24_MT.C1.001.402 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 101,6 e spessore mm 3,6	1,00000 m	€ 16,69199 0%	€ 16,69199
	Totale MT			€ 33,60893
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,14400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,70224
	Totale RU			€ 8,12400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 44,42351 +1,24%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37760 = 5% * B)			€ 7,55200
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,19755
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 57,17 +1,24%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,21%</i>			€ 8,12400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,37760

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.L	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico L - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,05000 h	€ 53,81165 0%	€ 2,69058
	Totale AT			€ 2,69058



				€ 2,69058
	MT			
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	1,00000 cad	€ 18,22433 0%	€ 18,22433
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	1,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,16365
CAM24_MT.C1.001.403	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 108 e spessore mm 3,6	1,00000 m	€ 17,83752 0%	€ 17,83752
	Totale MT			€ 36,22550
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,74104
	Sommano euro (A)			€ 47,65712
	Scostamento % su anno 2023			+1,24%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40509 = 5% * B)			€ 8,10171
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,57588
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 61,33
	Scostamento % su anno 2023			+1,24%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,25%</i>			€ 8,74104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,40509

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.M	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico M - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,06000 h	€ 53,81165 0%	€ 3,22870
	Totale AT			€ 3,22870
	MT			
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	1,10000 cad	€ 18,22433 0%	€ 20,04676
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	1,10000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,18002
CAM24_MT.C1.001.404	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 114,3 e spessore mm 3,6	1,00000 m	€ 19,89055 0%	€ 19,89055
	Totale MT			€ 40,11733
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,74104



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 52,08707 +1,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44274 = 5% * B)	€ 8,85480
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 6,09419
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 67,04 +1,14%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,04%</i>	€ 8,74104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,44274

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.N	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico N - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,08000 h	€ 53,81165 0%	€ 4,30493
	Totale AT			€ 4,30493
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	1,20000 cad	€ 18,22433 0%	€ 21,86920
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	1,20000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,19638
	CAM24_MT.C1.001.405 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 133 e spessore mm 4	1,00000 m	€ 25,60332 0%	€ 25,60332
	Totale MT			€ 47,66890
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,74104
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 60,71487 +0,97%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51608 = 5% * B)			€ 10,32153
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,10364
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 78,14 +0,97%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,19%</i>			€ 8,74104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,51608

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.O	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico O - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 139,7 mm, spessore da			



4,0 mm				
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,10000 h	€ 53,81165 0%	€ 5,38117
Totale AT				€ 5,38117
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	1,33000 cad	€ 18,22433 0%	€ 24,23836
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	1,33000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,21765
CAM24_MT.C1.001.406	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 139,7 e spessore mm 4,0	1,00000 m	€ 27,21003 0%	€ 27,21003
Totale MT				€ 51,66604
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
Totale RU				€ 9,91080
Sommario euro (A)				€ 66,95801
Scostamento % su anno 2023				+1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56914 = 5% * B)				€ 11,38286
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,83409
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 86,17
Scostamento % su anno 2023				+1%
Incidenza Manodopera sul totale 11,5%				€ 9,91080
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,56914

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.P	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico P - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 159mm, spessore da 4,5 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,12000 h	€ 53,81165 0%	€ 6,45740
Totale AT				€ 6,45740
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	1,62000 cad	€ 18,22433 0%	€ 29,52341
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	1,62000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,26511
CAM24_MT.C1.001.407	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 159 e spessore mm 4,5	1,00000 m	€ 33,27985 0%	€ 33,27985
Totale MT				€ 63,06837
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,19200	€ 25,71000	€ 4,93632



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 10,46352
	Sommano euro (A)			€ 79,98929
	Scostamento % su anno 2023			+0,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67991 = 5% * B)			€ 13,59818
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,35875
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 102,95
	Scostamento % su anno 2023			+0,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,16%</i>			€ 10,46352
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,67991

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.Q	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Q - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,12000 h	€ 53,81165 0%	€ 6,45740
	Totale AT			€ 6,45740
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	1,90000 cad	€ 18,22433 0%	€ 34,62623
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	1,90000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,31094
	CAM24_MT.C1.001.408 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 168,3 e spessore mm 4,5	1,00000 m	€ 35,15435 0%	€ 35,15435
	Totale MT			€ 70,09152
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
	Totale RU			€ 10,46352
	Sommano euro (A)			€ 87,01244
	Scostamento % su anno 2023			+0,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73961 = 5% * B)			€ 14,79211
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,18046
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 111,99
	Scostamento % su anno 2023			+0,81%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,34%</i>			€ 10,46352
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,73961

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.R	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico R - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto,			



l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm				
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,14000 h	€ 53,81165 0%	€ 7,53363
Totale AT				€ 7,53363
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	2,33000 cad	€ 18,22433 0%	€ 42,46269
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	2,32000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,37967
CAM24_MT.C1.001.409	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 193,7 e spessore mm 5,4	1,00000 m	€ 48,52877 0%	€ 48,52877
Totale MT				€ 91,37113
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
Totale RU				€ 11,63328
Sommano euro (A)				€ 110,53804
Scostamento % su anno 2023				+0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93957 = 5% * B)				€ 18,79147
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,93295
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 142,26
Scostamento % su anno 2023				+0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 8,18%				€ 11,63328
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,93957

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.S	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico S - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,14000 h	€ 53,81165 0%	€ 7,53363
Totale AT				€ 7,53363
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	2,66000 cad	€ 18,22433 0%	€ 48,47672
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	2,66000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,43531
CAM24_MT.C1.001.410	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 219,1 e spessore mm 5,9	1,00000 m	€ 60,16259 0%	€ 60,16259
Totale MT				€ 109,07462
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21720 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,58421
Totale RU				€ 11,66413
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 128,27238 +0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09032 = 5% * B)				€ 21,80630
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,00787
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 165,09 +0,61%
Incidenza Manodopera sul totale 7,07%				€ 11,66413
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,09032

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.T	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico T - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,16000 h	€ 53,81165 0%	€ 8,60986
Totale AT				€ 8,60986
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	3,00000 cad	€ 18,22433 0%	€ 54,67299
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	3,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,49095
CAM24_MT.C1.001.411	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 244,5 e spessore mm 6,3	1,00000 m	€ 71,94517 0%	€ 71,94517
Totale MT				€ 127,10911
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
Totale RU				€ 12,25032
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 147,96929 +0,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25774 = 5% * B)				€ 25,15478
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,31241
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 190,44 +0,56%
Incidenza Manodopera sul totale 6,43%				€ 12,25032
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,25774

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.U	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA			



090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE				
030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico				
U - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm				
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,16000 h	€ 53,81165 0%	€ 8,60986
Totale AT				€ 8,60986
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	3,80000 cad	€ 18,22433 0%	€ 69,25245
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	3,80000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,62187
CAM24_MT.C1.001.412	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 273 e spessore mm 6,3	1,00000 m	€ 80,69285 0%	€ 80,69285
Totale MT				€ 150,56717
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,63264
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
Totale RU				€ 13,42008
Sommano euro (A)				€ 172,59711
Scostamento % su anno 2023				+0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46708 = 5% * B)				€ 29,34151
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,19386
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 222,13
Scostamento % su anno 2023				+0,52%
Incidenza Manodopera sul totale 6,04%				€ 13,42008
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,46708

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.V	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico V - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,18000 h	€ 53,81165 0%	€ 9,68610
Totale AT				€ 9,68610
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	4,15000 cad	€ 18,22433 0%	€ 75,63097
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	4,15000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,67915
CAM24_MT.C1.001.413	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 323,9 e spessore mm 7,1	1,00000 m	€ 114,10659 0%	€ 114,10659



			Totale MT	€ 190,41671
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
			Totale RU	€ 13,97280
			Sommano euro (A)	€ 214,07561
			Scostamento % su anno 2023	+0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81964 = 5% * B)				€ 36,39285
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 25,04685
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 275,52
			Scostamento % su anno 2023	+0,44%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,07%</i>	€ 13,97280
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,81964

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.W	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico W - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,18000 h	€ 53,81165 0%	€ 9,68610
				€ 9,68610
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	4,35000 cad	€ 18,22433 0%	€ 79,27584
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	4,35000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,71188
CAM24_MT.C1.001.414	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 355,6 e spessore mm 8,0	1,00000 m	€ 140,24548 0%	€ 140,24548
				€ 220,23320
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,73808
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,40448
				€ 15,14256
				€ 245,06186
				+0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08303 = 5% * B)				€ 41,66052
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 28,67224
				€ 315,39
				+0,42%
				€ 15,14256
				€ 2,08303



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.X	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico</p> <p>X - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.C1.001.415 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 368 e spessore mm 8,0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,18389 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,75%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,21000 h</p> <p>4,60000 cad</p> <p>4,60000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,36000 h</p> <p>0,28800 h</p>	<p>€ 53,81165 0%</p> <p>€ 18,22433 0%</p> <p>€ 0,16365 0%</p> <p>€ 145,34829 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 11,30045</p> <p>€ 11,30045</p> <p>€ 83,83192</p> <p>€ 0,75279</p> <p>€ 145,34829</p> <p>€ 229,93300</p> <p>€ 8,29080</p> <p>€ 7,40448</p> <p>€ 15,69528</p> <p>€ 256,92873 +0,41%</p> <p>€ 43,67788</p> <p>€ 30,06066</p> <p>€ 330,67 +0,41%</p> <p>€ 15,69528</p> <p>€ 2,18389</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.Y	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico</p> <p>Y - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p>	<p>0,21000 h</p> <p>5,30000 cad</p> <p>5,30000 cad</p>	<p>€ 53,81165 0%</p> <p>€ 18,22433 0%</p> <p>€ 0,16365 0%</p>	<p>€ 11,30045</p> <p>€ 11,30045</p> <p>€ 96,58895</p> <p>€ 0,86735</p>



CAM24_MT.C1.001.416	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 406,4 e spessore mm 8,8	1,00000 m	€ 176,03954 0%	€ 176,03954
Totale MT				€ 273,49584
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,84352
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,40448
Totale RU				€ 16,24800
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 301,04429 +0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,55888 = 5% * B)				€ 51,17753
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 35,22218
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 387,44 +0,36%
Incidenza Manodopera sul totale 4,19%				€ 16,24800
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,55888

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.Z	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 030 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Z - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.010B	- Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,24000 h	€ 53,81165 0%	€ 12,91480
Totale AT				€ 12,91480
MT				
CAM24_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	5,60000 cad	€ 18,22433 0%	€ 102,05625
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	5,60000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,91644
CAM24_MT.C1.001.417	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 419 e spessore mm 8,8	1,00000 m	€ 182,09448 0%	€ 182,09448
Totale MT				€ 285,06717
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,94896
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
Totale RU				€ 17,97048
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 315,95245 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,68560 = 5% * B)				€ 53,71192
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 36,96644
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 406,63 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 4,42%				€ 17,97048



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,68560
--	--	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.A	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche A - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm</p> <p>AT CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT CAM24_MT.C1.001.388 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 38 e spessore mm 2,6</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07976 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 48,43%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
				€ 0,50020
				€ 3,03491
				€ 5,84880
				€ 9,38391 +4,35%
				€ 1,59526
				€ 1,09792
				€ 12,08 +4,35%
				€ 5,84880
				€ 0,07976

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.B	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche B - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm</p> <p>AT CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT CAM24_MT.C1.001.393 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 42 e spessore mm 2,6</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p>	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
				€ 0,50020
				€ 3,49610
				€ 3,49610



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 9,84510 +4,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08368 = 5% * B)				€ 1,67367
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,15188
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 12,67 +4,14%
Incidenza Manodopera sul totale 46,16%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,08368

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche C - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossioacetilenica per saldature	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
Totale AT				€ 0,50020
MT				
CAM24_MT.C1.001.394	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 5,08793 0%	€ 5,08793
Totale MT				€ 5,08793
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 11,43693 +3,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09721 = 5% * B)				€ 1,94428
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,33812
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 14,72 +3,54%
Incidenza Manodopera sul totale 39,74%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,09721

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche D - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la			



foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm				
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
Totale AT				€ 0,50020
MT				
CAM24_MT.C1.001.395	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 5,71277 0%	€ 5,71277
Totale MT				€ 5,71277
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,14400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,31632
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,14400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,70224
Totale RU				€ 7,01856
Sommano euro (A)				€ 13,23153
Scostamento % su anno 2023				+3,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11247 = 5% * B)				€ 2,24936
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,54809
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 17,03
Scostamento % su anno 2023				+3,68%
Incidenza Manodopera sul totale 41,22%				€ 7,01856
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,11247

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche E - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
Totale AT				€ 0,50020
MT				
CAM24_MT.C1.001.396	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 54 e spessore mm 2,6	1,00000 m	€ 6,36736 0%	€ 6,36736
Totale MT				€ 6,36736
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
Totale RU				€ 8,18832
Sommano euro (A)				€ 15,05588
Scostamento % su anno 2023				+3,77%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12798 = 5% * B)				€ 2,55950
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,76154



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 19,38 +3,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 42,26%</i>	€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,12798

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.F	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche F - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
	Totale AT			€ 0,50020
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.397 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 57 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 7,48313 0%	€ 7,48313
	Totale MT			€ 7,48313
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,18832
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 16,17165 +3,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13746 = 5% * B)			€ 2,74918
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,89208
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 20,81 +3,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 39,34%</i>			€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,13746

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche G - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,08000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,50020
	Totale AT			€ 0,50020
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.398 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 60,3 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 7,94432 0%	€ 7,94432



		Totale MT		€ 7,94432
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
	Totale RU			€ 9,35808
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 17,80260 +3,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15132 = 5% * B)			€ 3,02644
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,08290
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 22,91 +3,64%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 40,84%</i>			€ 9,35808
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,15132

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche H - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm			
	AT			
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,10000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,62524
	Totale AT			€ 0,62524
	MT			
CAM24_MT.C1.001.399	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 70 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 9,69980 0%	€ 9,69980
	Totale MT			€ 9,69980
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
	Totale RU			€ 9,35808
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 19,68312 +3,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16731 = 5% * B)			€ 3,34613
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,30293
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 25,33 +3,28%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 36,94%</i>			€ 9,35808
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,16731

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche I - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature			



ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm				
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,10000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,62524
Totale AT				€ 0,62524
MT				
CAM24_MT.C1.001.400	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 76,1 e spessore mm 2,9	1,00000 m	€ 10,65193 0%	€ 10,65193
Totale MT				€ 10,65193
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
Totale RU				€ 10,52784
Sommano euro (A)				€ 21,80501
Scostamento % su anno 2023				+3,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18534 = 5% * B)				€ 3,70685
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,55119
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 28,06
Scostamento % su anno 2023				+3,34%
Incidenza Manodopera sul totale 37,51%				€ 10,52784
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,18534

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche J - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,12000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,75029
Totale AT				€ 0,75029
MT				
CAM24_MT.C1.001.401	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 88,9 e spessore mm 3,2	1,00000 m	€ 13,03225 0%	€ 13,03225
Totale MT				€ 13,03225
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
Totale RU				€ 10,52784
Sommano euro (A)				€ 24,31038
Scostamento % su anno 2023				+2,98%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20664 = 5% * B)		€ 4,13276
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 2,84431
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023		€ 31,29 +2,98%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 33,65%</i>		€ 10,52784
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,20664

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.K	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche K - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,14000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,87534
	Totale AT			€ 0,87534
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.402 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 101,6 e spessore mm 3,6	1,00000 m	€ 16,69199 0%	€ 16,69199
	Totale MT			€ 16,69199
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
	Totale RU			€ 11,69760
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 29,26493 +2,75%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24875 = 5% * B)			€ 4,97504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,42400
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 37,66 +2,75%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 31,06%</i>			€ 11,69760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,24875

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.L	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche L - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,14000 h	€ 6,25244 0%	€ 0,87534
	Totale AT			€ 0,87534
	MT			



CAM24_MT.C1.001.403	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 108 e spessore mm 3,6	1,00000 m	€ 17,83752 0%	€ 17,83752
Totale MT				€ 17,83752
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
Totale RU				€ 11,69760
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 30,41046 +2,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25849 = 5% * B)				€ 5,16978
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,55802
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 39,14 +2,64%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 29,89%</i>				€ 11,69760
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,25849

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.M	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche M - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm			
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,16000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,00039
Totale AT				€ 1,00039
MT				
CAM24_MT.C1.001.404	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 114,3 e spessore mm 3,6	1,00000 m	€ 19,89055 0%	€ 19,89055
Totale MT				€ 19,89055
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
Totale RU				€ 11,69760
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 32,58854 +2,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27700 = 5% * B)				€ 5,54005
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,81286
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 41,94 +2,46%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 27,89%</i>				€ 11,69760
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,27700

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



CAM24_C01.090.040.N	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche N - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.405 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 133 e spessore mm 4</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32556 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 23,73%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,16000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,00039
				€ 1,00039
		1,00000 m	€ 25,60332 0%	€ 25,60332
				€ 25,60332
		0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
		0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
				€ 11,69760
				€ 38,30131 +2,09%
				€ 6,51122
				€ 4,48125
				€ 49,29 +2,09%
				€ 11,69760
				€ 0,32556

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.O	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche O - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.406 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 139,7 e spessore mm 4,0</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p>	0,16000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,00039
				€ 1,00039
		1,00000 m	€ 27,21003 0%	€ 27,21003
				€ 27,21003
		0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
		0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
				€ 12,86736



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 41,07778 +2,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34916 = 5% * B)	€ 6,98322
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 4,80610
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 52,87 +2,14%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,34%</i>	€ 12,86736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,34916

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.P	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche P - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,18000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,12544
	Totale AT			€ 1,12544
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.407 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 159 e spessore mm 4,5	1,00000 m	€ 33,27985 0%	€ 33,27985
	Totale MT			€ 33,27985
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,63264
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,40448
	Totale RU			€ 14,03712
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 48,44241 +1,98%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41176 = 5% * B)			€ 8,23521
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,66776
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 62,35 +1,98%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,52%</i>			€ 14,03712
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,41176

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.Q	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Q - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,20000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,25049



				Totale AT	€ 1,25049
MT					
CAM24_MT.C1.001.408	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 168,3 e spessore mm 4,5	1,00000 m	€ 35,15435 0%		€ 35,15435
				Totale MT	€ 35,15435
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28800 h	€ 23,03000 +7,17%		€ 6,63264
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%		€ 7,40448
				Totale RU	€ 14,03712
				Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 50,44196 +1,9%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42876 = 5% * B)				€ 8,57513
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,90171
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 64,92 +1,9%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,62%</i>				€ 14,03712
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,42876

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.R	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche R - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm			
	AT			
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,22000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,37554
	Totale AT			€ 1,37554
	MT			
CAM24_MT.C1.001.409	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 193,7 e spessore mm 5,4	1,00000 m	€ 48,52877 0%	€ 48,52877
	Totale MT			€ 48,52877
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
	Totale RU			€ 15,20688
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 65,11119 +1,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55345 = 5% * B)			€ 11,06890
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,61801
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 83,80 +1,59%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,15%</i>			€ 15,20688
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,55345



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.S	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche S - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm</p> <p>AT CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature</p> <p>Totale AT</p> <p>MT CAM24_MT.C1.001.410 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 219,1 e spessore mm 5,9</p> <p>Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65340 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 15,37%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	0,24000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,50059
	Totale AT			€ 1,50059
	Totale MT			€ 60,16259
	Totale RU			€ 15,20688
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 76,87006 +1,34%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65340 = 5% * B)			€ 13,06791
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,99380
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 98,93 +1,34%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,37%</i>			€ 15,20688
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,65340

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.T	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche T - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm</p> <p>AT CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature</p> <p>Totale AT</p> <p>MT CAM24_MT.C1.001.411 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 244,5 e spessore mm 6,3</p> <p>Totale MT</p> <p>RU CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	0,26000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,62563
	Totale AT			€ 1,62563
	Totale MT			€ 71,94517
	Totale RU			€ 7,73808
	Totale RU			€ 8,63856



	Totale RU	€ 16,37664
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 89,94744 +1,23%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76455 = 5% * B)	€ 15,29106
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 10,52385
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 115,76 +1,23%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,15%</i>	€ 16,37664
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,76455

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.U	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 040 - Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossiacetileniche U - Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,28000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,75068
	Totale AT			€ 1,75068
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.412 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 273 e spessore mm 6,3	1,00000 m	€ 80,69285 0%	€ 80,69285
	Totale MT			€ 80,69285
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,29080
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,25560
	Totale RU			€ 17,54640
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 99,98993 +1,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84991 = 5% * B)			€ 16,99829
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,69882
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 128,69 +1,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,63%</i>			€ 17,54640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,84991

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 100 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02200 h	€ 49,70354 0%	€ 1,09348
Totale AT				€ 1,09348
MT				
CAM24_MT.C1.001.421	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,10000 cad	€ 2,76712 0%	€ 0,27671
CAM24_MT.C1.001.422	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 25,17188 0%	€ 3,77578
CAM24_MT.C1.001.423	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 100	1,00000 m	€ 24,79996 0%	€ 24,79996
Totale MT				€ 28,85245
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 36,37961
Scostamento % su anno 2023				+1,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30923 = 5% * B)				€ 6,18453
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,25641
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 46,82
Scostamento % su anno 2023				+1,2%
Incidenza Manodopera sul totale 13,74%				€ 6,43368
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,30923

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 125 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,23000 h	€ 49,70354 0%	€ 11,43181
Totale AT				€ 11,43181
MT				
CAM24_MT.C1.001.424	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,10000 cad	€ 4,35896 0%	€ 0,43590
CAM24_MT.C1.001.425	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 32,00043 0%	€ 4,80006
CAM24_MT.C1.001.426	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 125	1,00000 m	€ 33,23522 0%	€ 33,23522
Totale MT				€ 38,47118
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,13200	€ 23,03000	€ 3,03996



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
	Totale RU			€ 6,43368
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 56,33667 +0,77%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47886 = 5% * B)			€ 9,57723
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,59139
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 72,51 +0,77%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,87%</i>			€ 6,43368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,47886

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 150 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02700 h	€ 49,70354 0%	€ 1,34200
	Totale AT			€ 1,34200
	MT			
CAM24_MT.C1.001.427	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,10000 cad	€ 6,05494 0%	€ 0,60549
CAM24_MT.C1.001.428	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 37,46029 0%	€ 5,61904
CAM24_MT.C1.001.429	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 150	1,00000 m	€ 44,27395 0%	€ 44,27395
	Totale MT			€ 50,49848
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,18832
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 60,02880 +0,92%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51025 = 5% * B)			€ 10,20490
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,02337
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 77,26 +0,92%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,6%</i>			€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,51025

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM24_C01.090.050.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 200 mm						
	AT						
	CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02900 h	€ 49,70354 0%	€ 1,44140		
	Totale AT					€ 1,44140	
	MT						
	CAM24_MT.C1.001.430	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,10000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,09495		
	CAM24_MT.C1.001.431	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383		
	CAM24_MT.C1.001.432	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 200	1,00000 m	€ 73,46263 0%	€ 73,46263		
	Totale MT					€ 81,32141	
	RU						
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904		
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928		
	Totale RU					€ 8,18832	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 90,95113 +0,61%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77308 = 5% * B)					€ 15,46169	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 10,64128		
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023					€ 117,05 +0,61%		
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7%</i>					€ 8,18832		
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 0,77308		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 250 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354 0%
Totale AT				€ 1,49111
MT				
CAM24_MT.C1.001.433	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna	1,00000 m	€ 98,82791 0%	€ 98,82791



	diametro nominale mm 250			
CAM24_MT.C1.001.434	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 19,87567 0%	€ 1,98757
CAM24_MT.C1.001.435	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
Totale MT				€ 108,67054
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
Totale RU				€ 8,77320
Sommano euro (A)				€ 118,93485
Scostamento % su anno 2023				+0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01095 = 5% * B)				€ 20,21892
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 13,91538
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 153,07
Scostamento % su anno 2023				+0,5%
Incidenza Manodopera sul totale 5,73%				€ 8,77320
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,01095

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.F	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 300 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
Totale AT				€ 1,64022
MT				
CAM24_MT.C1.001.436	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	1,00000 m	€ 143,94985 0%	€ 143,94985
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 31,07805 0%	€ 3,10781
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
Totale MT				€ 156,34760
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
Totale RU				€ 9,35808
Sommano euro (A)				€ 167,34590
Scostamento % su anno 2023				+0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42244 = 5% * B)				€ 28,44880



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 19,57947
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023		€ 215,37 +0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,35%		€ 9,35808
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,42244

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 350 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03600 h	€ 49,70354 0%	€ 1,78933
	Totale AT			€ 1,78933
	MT			
CAM24_MT.C1.001.439	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	1,00000 m	€ 165,04544 0%	€ 165,04544
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 76,63143 0%	€ 7,66314
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
	Totale MT			€ 184,24346
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
	Totale RU			€ 10,52784
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 196,56063 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67077 = 5% * B)			€ 33,41531
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,99759
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 252,97 +0,36%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,16%			€ 10,52784
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,67077

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria H - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 400 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
Totale AT				€ 1,88873
MT				
CAM24_MT.C1.001.442	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	1,00000 m	€ 187,04852 0%	€ 187,04852
CAM24_MT.C1.001.443	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 144,87223 0%	€ 14,48722
CAM24_MT.C1.001.444	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697
Totale MT				€ 214,63271
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,25084
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,86188
Totale RU				€ 11,11272
Sommano euro (A)				€ 227,63416
Scostamento % su anno 2023				+0,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,93489 = 5% * B)				€ 38,69781
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 26,63320
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 292,97
Scostamento % su anno 2023				+0,33%
Incidenza Manodopera sul totale 3,79%				€ 11,11272
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,93489

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria I - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 450 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04100 h	€ 49,70354 0%	€ 2,03785
Totale AT				€ 2,03785
MT				
CAM24_MT.C1.001.445	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	1,00000 m	€ 219,73329 0%	€ 219,73329
CAM24_MT.C1.001.446	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 215,96941 0%	€ 21,59694
CAM24_MT.C1.001.447	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 102,71081 0%	€ 15,40662
Totale MT				€ 256,73685
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,24360	€ 23,03000	€ 5,61011



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24360 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,26296
	Totale RU			€ 11,87307
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 270,64777 +0,29%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,30051 = 5% * B)			€ 46,01012
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,66579
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 348,32 +0,29%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,41%			€ 11,87307
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,30051

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.050.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria J - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 500 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
	Totale AT			€ 2,18696
	MT			
CAM24_MT.C1.001.448	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	1,00000 m	€ 251,59982 0%	€ 251,59982
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 267,74137 0%	€ 26,77414
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917
	Totale MT			€ 297,31313
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26640 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,13519
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26640 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,84914
	Totale RU			€ 12,98433
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 312,48442 +0,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,65612 = 5% * B)			€ 53,12235
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 36,56068
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 402,17 +0,28%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,23%			€ 12,98433
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,65612

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM24_C01.090.050.K	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 050 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria K - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 600 mm				
	AT				
	CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05200 h	€ 49,70354 0%	€ 2,58458
	Totale AT			€ 2,58458	
	MT				
	CAM24_MT.C1.001.451	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	1,00000 m	€ 335,50610 0%	€ 335,50610
	CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 326,63941 0%	€ 32,66394
	CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
	Totale MT			€ 392,52071	
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31320 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,21300
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31320 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,05237
	Totale RU			€ 15,26537	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 410,37066 +0,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,48815 = 5% * B)				€ 69,76301
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 48,01337	
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 528,15 +0,25%	
Incidenza Manodopera sul totale 2,89%				€ 15,26537	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,48815	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici A - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%
Totale AT			€ 0,99407	
MT				
CAM24_MT.C1.001.454	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI	1,00000 m	€ 9,67150 0%	€ 9,67150



CAM24_MT.C1.001.455	5256/87 saldati diametro nominale mm 40 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	0,15000 cad	€ 1,24967 0%	€ 0,18745
CAM24_MT.C1.001.456	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
CAM24_MT.C1.001.457	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
Totale MT				€ 12,40069
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12120 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,79124
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12120 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,11605
Totale RU				€ 5,90729
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 19,30205 +2,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16407 = 5% * B)				€ 3,28135
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,25834
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 24,84 +2,09%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,78%</i>				€ 5,90729
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,16407

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici B - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
Totale AT				€ 0,99407
MT				
CAM24_MT.C1.001.456	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
CAM24_MT.C1.001.457	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
CAM24_MT.C1.001.458	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 50	1,00000 m	€ 9,19300 0%	€ 9,19300
CAM24_MT.C1.001.460	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,15000 cad	€ 1,30918 0%	€ 0,19638
Totale MT				€ 11,93112
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12240 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,81887
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12240 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,14690
Totale RU				€ 5,96577



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 18,89096 +2,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16057 = 5% * B)	€ 3,21146
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 2,21024
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 24,31 +2,16%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,54%</i>	€ 5,96577
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,16057

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici C - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
	Totale AT			€ 1,04377
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.461 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 65	1,00000 m	€ 11,48400 0%	€ 11,48400
	CAM24_MT.C1.001.462 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN65	0,15000 m	€ 6,81367 0%	€ 1,02205
	CAM24_MT.C1.001.463 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	0,15000 cad	€ 1,66622 0%	€ 0,24993
	CAM24_MT.C1.001.464 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 65	0,15000 cad	€ 15,81425 0%	€ 2,37214
	Totale MT			€ 15,12812
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12480 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,87414
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12480 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,20861
	Totale RU			€ 6,08275
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 22,25464 +1,86%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18916 = 5% * B)			€ 3,78329
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,60379
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 28,64 +1,86%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,24%</i>			€ 6,08275
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,18916

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE			



060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici D - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 80 mm				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.465	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 80	1,00000 m	€ 12,54250 0%	€ 12,54250
CAM24_MT.C1.001.466	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN80	0,15000 m	€ 8,49477 0%	€ 1,27422
CAM24_MT.C1.001.467	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,15000 cad	€ 1,85963 0%	€ 0,27894
CAM24_MT.C1.001.468	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 20,53026 0%	€ 3,07954
Totale MT				€ 17,17520
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12720 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,92942
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12720 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,27031
Totale RU				€ 6,19973
Sommano euro (A)				€ 24,41870
Scostamento % su anno 2023				+1,73%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20756 = 5% * B)				€ 4,15118
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,85699
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 31,43
Scostamento % su anno 2023				+1,73%
Incidenza Manodopera sul totale 19,73%				€ 6,19973
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,20756

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici E - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02200 h	€ 49,70354 0%	€ 1,09348
Totale AT				€ 1,09348
MT				
CAM24_MT.C1.001.421	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo	0,15000 cad	€ 2,76712 0%	€ 0,41507



		saldato, DN mm 100			
CAM24_MT.C1.001.422	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,31000 cad	€ 25,17188 0%	€ 7,80328	
CAM24_MT.C1.001.469	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 100	1,00000 m	€ 14,57250 0%	€ 14,57250	
CAM24_MT.C1.001.470	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN100	0,15000 m	€ 9,50640 0%	€ 1,42596	
Totale MT				€ 24,21681	
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372	
Totale RU				€ 6,43368	
Sommano euro (A)				€ 31,74397	
Scostamento % su anno 2023				+1,37%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26982 = 5% * B)				€ 5,39647	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,71404	
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 40,85	
Scostamento % su anno 2023				+1,37%	
Incidenza Manodopera sul totale 15,75%				€ 6,43368	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,26982	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.F	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici F - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,14318
Totale AT				€ 1,14318
MT				
CAM24_MT.C1.001.424	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,15000 cad	€ 4,35896 0%	€ 0,65384
CAM24_MT.C1.001.425	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 32,00043 0%	€ 4,80006
CAM24_MT.C1.001.473	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 125	1,00000 m	€ 19,75666 0%	€ 19,75666
CAM24_MT.C1.001.474	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 12,19914 0%	€ 1,82987
Totale MT				€ 27,04043
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13680 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,15050
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13680 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,51713



	Totale RU	€ 6,66763
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 34,85124 +1,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29624 = 5% * B)	€ 5,92471
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 4,07760
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 44,85 +1,3%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,87%</i>	€ 6,66763
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,29624

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici G - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02700 h	€ 49,70354 0%	€ 1,34200
	Totale AT			€ 1,34200
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.427 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,15000 cad	€ 6,05494 0%	€ 0,90824
	CAM24_MT.C1.001.428 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 37,46029 0%	€ 5,61904
	CAM24_MT.C1.001.477 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 150	1,00000 m	€ 28,95064 0%	€ 28,95064
	CAM24_MT.C1.001.478 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN150	0,15000 m	€ 13,83561 0%	€ 2,07534
	Totale MT			€ 37,55326
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,18832
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 47,08358 +1,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40021 = 5% * B)			€ 8,00421
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,50878
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 60,60 +1,18%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,51%</i>			€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,40021

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



CAM24_C01.090.060.H	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici H - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresi, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02900 h	€ 49,70354 0%	€ 1,44140
	Totale AT			€ 1,44140
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.430 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,15000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,64242
	CAM24_MT.C1.001.431 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383
	CAM24_MT.C1.001.481 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 200	1,00000 m	€ 45,68727 0%	€ 45,68727
	CAM24_MT.C1.001.482 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN200	0,15000 m	€ 16,08204 0%	€ 2,41231
	Totale MT			€ 56,50583
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
	Totale RU			€ 8,18832
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 66,13555 +0,84%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56215 = 5% * B)			€ 11,24304
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,73786
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 85,12 +0,84%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,62%</i>			€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,56215

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.I	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici I - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresi, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354 0%	€ 1,49111
	Totale AT			€ 1,49111



MT				
CAM24_MT.C1.001.434	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,15000 cad	€ 19,87567 0%	€ 2,98135
CAM24_MT.C1.001.435	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
CAM24_MT.C1.001.485	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 250	1,00000 m	€ 63,30164 0%	€ 63,30164
CAM24_MT.C1.001.486	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN250	0,15000 m	€ 18,37310 0%	€ 2,75597
Totale MT				€ 76,89402
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
Totale RU				€ 8,77320
Sommano euro (A)				€ 87,15833
Scostamento % su anno 2023				+0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74085 = 5% * B)				€ 14,81692
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 10,19753
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 112,17
Scostamento % su anno 2023				+0,68%
Incidenza Manodopera sul totale 7,82%				€ 8,77320
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,74085

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici J - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
Totale AT				€ 1,64022
MT				
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,15000 cad	€ 31,07805 0%	€ 4,66171
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
CAM24_MT.C1.001.489	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 300	1,00000 m	€ 75,78344 0%	€ 75,78344
CAM24_MT.C1.001.490	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN300	0,15000 m	€ 21,46751 0%	€ 3,22013
Totale MT				€ 92,95522
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,19200	€ 23,03000	€ 4,42176



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
	Totale RU			€ 9,35808
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 103,95352 +0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88361 = 5% * B)			€ 17,67210
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,16256
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 133,79 +0,61%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,99%			€ 9,35808
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,88361

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.K	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici K - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03600 h	€ 49,70354 0%	€ 1,78933
	Totale AT			€ 1,78933
	MT			
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,15000 cad	€ 76,63143 0%	€ 11,49471
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
CAM24_MT.C1.001.493	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 350	1,00000 m	€ 102,35376 0%	€ 102,35376
CAM24_MT.C1.001.494	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN350	0,15000 m	€ 24,96361 0%	€ 3,74454
	Totale MT			€ 129,12789
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
	Totale RU			€ 10,52784
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 141,44506 +0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20228 = 5% * B)			€ 24,04566
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,54907
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 182,04 +0,5%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,78%			€ 10,52784
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,20228



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.L	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici L - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 400 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.443 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400</p> <p>CAM24_MT.C1.001.444 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400</p> <p>CAM24_MT.C1.001.497 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 400</p> <p>CAM24_MT.C1.001.498 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN400</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32934 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 5,52%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,03800 h</p> <p>0,15000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,15000 m</p> <p>0,22800 h</p> <p>0,22800 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 144,87223 0%</p> <p>€ 87,31311 0%</p> <p>€ 104,28777 0%</p> <p>€ 28,50433 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 1,88873</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 1,88873</p> <p>€ 21,73083</p> <p>€ 13,09697</p> <p>€ 104,28777</p> <p>€ 4,27565</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 143,39122</p> <p>€ 5,25084</p> <p>€ 5,86188</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 11,11272</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 156,39267 +0,48%</p> <p>€ 26,58675</p> <p>€ 18,29794</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 201,28 +0,48%</p> <p>€ 11,11272</p> <p>€ 1,32934</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.M	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici M - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 450 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p>	<p>0,04100 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p>	<p>€ 2,03785</p>



				Totale AT	€ 2,03785
MT					
CAM24_MT.C1.001.446	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,15000 cad	€ 215,96941 0%	€ 32,39541	
CAM24_MT.C1.001.447	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 102,71081 0%	€ 15,40662	
CAM24_MT.C1.001.501	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 450	1,00000 m	€ 122,46746 0%	€ 122,46746	
CAM24_MT.C1.001.502	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN450	0,15000 m	€ 28,60847 0%	€ 4,29127	
				Totale MT	€ 174,56076
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040	
				Totale RU	€ 11,69760
				Sommano euro (A)	€ 188,29621
				Scostamento % su anno 2023	+0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60052 = 5% * B)					€ 32,01036
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 22,03066
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 242,34
				Scostamento % su anno 2023	+0,42%
Incidenza Manodopera sul totale 4,83%					€ 11,69760
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 1,60052

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C01.090.060.N	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici N - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 500 mm				
AT					
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696	
				Totale AT	€ 2,18696
MT					
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,15000 cad	€ 267,74137 0%	€ 40,16121	
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917	
CAM24_MT.C1.001.505	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN500	0,15000 m	€ 32,44674 0%	€ 4,86701	
CAM24_MT.C1.001.506	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 500	1,00000 m	€ 135,78238 0%	€ 135,78238	
				Totale MT	€ 199,74977



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
Totale RU				€ 12,86736
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 214,80409 +0,4%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82584 = 5% * B)				€ 36,51670
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 25,13208
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 276,45 +0,4%
Incidenza Manodopera sul totale 4,65%				€ 12,86736
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,82584

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.O	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 060 - Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici O - Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati Diametro 600 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05200 h	€ 49,70354 0%	€ 2,58458
Totale AT				€ 2,58458
MT				
CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,15000 cad	€ 326,63941 0%	€ 48,99591
CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
CAM24_MT.C1.001.509	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 600	1,00000 m	€ 278,92887 0%	€ 278,92887
CAM24_MT.C1.001.510	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN600	0,15000 m	€ 50,07598 0%	€ 7,51140
Totale MT				€ 359,78685
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
Totale RU				€ 15,20688
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 377,57831 +0,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,20942 = 5% * B)				€ 64,18831
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 44,17666
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 485,94 +0,27%
Incidenza Manodopera sul totale 3,13%				€ 15,20688



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 3,20942
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.A	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee A - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 40 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.455 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40</p> <p>CAM24_MT.C1.001.457 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50</p> <p>CAM24_MT.C1.001.513 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40</p> <p>CAM24_MT.C1.001.514 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN40</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15993 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 24,39%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>	<p>0,02000 h</p> <p>0,15000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,15000 m</p> <p>0,12120 h</p> <p>0,12120 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 1,24967 0%</p> <p>€ 11,51480 0%</p> <p>€ 9,19399 0%</p> <p>€ 5,37060 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 0,99407</p> <p>€ 0,99407</p> <p>€ 0,18745</p> <p>€ 1,72722</p> <p>€ 9,19399</p> <p>€ 0,80559</p> <p>€ 11,91425</p> <p>€ 2,79124</p> <p>€ 3,11605</p> <p>€ 5,90729</p> <p>€ 18,81561 +2,14%</p> <p>€ 3,19865</p> <p>€ 2,20143</p> <p>€ 24,22 +2,14%</p> <p>€ 5,90729</p> <p>€ 0,15993</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.B	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee B - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 50 mm</p> <p>AT</p>			



CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
Totale AT				€ 0,99407
MT				
CAM24_MT.C1.001.456	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
CAM24_MT.C1.001.457	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
CAM24_MT.C1.001.460	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,15000 cad	€ 1,30918 0%	€ 0,19638
CAM24_MT.C1.001.515	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	1,00000 m	€ 10,19075 0%	€ 10,19075
Totale MT				€ 12,92887
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12240 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,81887
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12240 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,14690
Totale RU				€ 5,96577
Sommano euro (A)				€ 19,88871
Scostamento % su anno 2023				+2,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16905 = 5% * B)				€ 3,38108
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,32698
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 25,60
Scostamento % su anno 2023				+2,05%
Incidenza Manodopera sul totale 23,31%				€ 5,96577
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,16905

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee C - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.462	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN65	0,15000 m	€ 6,81367 0%	€ 1,02205
CAM24_MT.C1.001.463	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	0,15000 cad	€ 1,66622 0%	€ 0,24993
CAM24_MT.C1.001.464	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 65	0,15000 cad	€ 15,81425 0%	€ 2,37214
CAM24_MT.C1.001.516	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	1,00000 m	€ 10,91972 0%	€ 10,91972
Totale MT				



					€ 14,56384
	RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12480 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,87414	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12480 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,20861	
	Totale RU				€ 6,08275
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 21,69036 +1,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18437 = 5% * B)			€ 3,68736	
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,53777	
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 27,92 +1,91%
	Incidenza Manodopera sul totale 21,79%			€ 6,08275	
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,18437	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee D - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 80 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
	Totale AT			€ 1,04377
	MT			
CAM24_MT.C1.001.466	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN80	0,15000 m	€ 8,49477 0%	€ 1,27422
CAM24_MT.C1.001.467	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,15000 cad	€ 1,85963 0%	€ 0,27894
CAM24_MT.C1.001.468	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 20,53026 0%	€ 3,07954
CAM24_MT.C1.001.517	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	1,00000 m	€ 12,61570 0%	€ 12,61570
	Totale MT			€ 17,24840
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12720 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,92942
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12720 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,27031
	Totale RU			€ 6,19973
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 24,49190 +1,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20818 = 5% * B)			€ 4,16362
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,86555
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 31,52 +1,72%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,67%</i>		€ 6,19973
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,20818

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.E	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee E - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.421 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100</p> <p>CAM24_MT.C1.001.422 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100</p> <p>CAM24_MT.C1.001.470 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN100</p> <p>CAM24_MT.C1.001.518 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25285 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 16,81%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,02200 h</p> <p>0,15000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>0,15000 m</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,13200 h</p> <p>0,13200 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 2,76712 0%</p> <p>€ 25,17188 0%</p> <p>€ 9,50640 0%</p> <p>€ 16,60273 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 1,09348</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 1,09348</p> <p>€ 0,41507</p> <p>€ 3,77578</p> <p>€ 1,42596</p> <p>€ 16,60273</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 22,21954</p> <p>€ 3,03996</p> <p>€ 3,39372</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 6,43368</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 29,74670 +1,47%</p> <p>€ 5,05694</p> <p>€ 3,48036</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 38,28 +1,47%</p> <p>€ 6,43368</p> <p>€ 0,25285</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.F	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee F - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 125 mm</p>			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,14318
Totale AT				€ 1,14318
MT				
CAM24_MT.C1.001.424	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,15000 cad	€ 4,35896 0%	€ 0,65384
CAM24_MT.C1.001.425	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 32,00043 0%	€ 4,80006
CAM24_MT.C1.001.474	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 12,19914 0%	€ 1,82987
CAM24_MT.C1.001.519	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	1,00000 m	€ 22,24112 0%	€ 22,24112
Totale MT				€ 29,52489
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13680 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,15050
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13680 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,51713
Totale RU				€ 6,66763
Sommano euro (A)				€ 37,33570
Scostamento % su anno 2023				+1,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31735 = 5% * B)				€ 6,34707
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,36828
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 48,05
Scostamento % su anno 2023				+1,21%
Incidenza Manodopera sul totale 13,88%				€ 6,66763
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,31735

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee G - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 150 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02700 h	€ 49,70354 0%	€ 1,34200
Totale AT				€ 1,34200
MT				
CAM24_MT.C1.001.427	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,15000 cad	€ 6,05494 0%	€ 0,90824
CAM24_MT.C1.001.428	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 37,46029 0%	€ 5,61904
CAM24_MT.C1.001.478	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN150	0,15000 m	€ 13,83561 0%	€ 2,07534
CAM24_MT.C1.001.520	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	1,00000 m	€ 29,60523 0%	€ 29,60523



			Totale MT	€ 38,20785
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,73086
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,16502
			Totale RU	€ 7,89588
			Sommano euro (A)	€ 47,44573
			Scostamento % su anno 2023	+1,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40329 = 5% * B)				€ 8,06577
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,55115
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 61,06
			Scostamento % su anno 2023	+1,13%
Incidenza Manodopera sul totale 12,93%				€ 7,89588
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,40329

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee H - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrati Diametro 200 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02900 h	€ 49,70354 0%	€ 1,44140
			Totale AT	€ 1,44140
MT				
CAM24_MT.C1.001.430	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,15000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,64242
CAM24_MT.C1.001.431	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383
CAM24_MT.C1.001.482	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN200	0,15000 m	€ 16,08204 0%	€ 2,41231
CAM24_MT.C1.001.521	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	1,00000 m	€ 49,13873 0%	€ 49,13873
			Totale MT	€ 59,95729
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17160 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,95195
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17160 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,41184
			Totale RU	€ 8,36379
			Sommano euro (A)	€ 69,76248
			Scostamento % su anno 2023	+0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59298 = 5% * B)				€ 11,85962
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,16221
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 89,78
			Scostamento % su anno 2023	+0,81%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,32%</i>		€ 8,36379
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,59298

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.I	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee</p> <p>I - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 250 mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354 0%	€ 1,49111
	Totale AT			€ 1,49111
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.434 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,15000 cad	€ 19,87567 0%	€ 2,98135
	CAM24_MT.C1.001.435 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
	CAM24_MT.C1.001.486 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN250	0,15000 m	€ 18,37310 0%	€ 2,75597
	CAM24_MT.C1.001.522 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	1,00000 m	€ 65,23565 0%	€ 65,23565
	Totale MT			€ 78,82803
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
	Totale RU			€ 8,77320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 89,09234 +0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75729 = 5% * B)			€ 15,14570
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,42380
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 114,66 +0,66%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,65%</i>			€ 8,77320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,75729

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.J	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee</p> <p>J - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 300 mm</p>			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
Totale AT				€ 1,64022
MT				
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,15000 cad	€ 31,07805 0%	€ 4,66171
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
CAM24_MT.C1.001.490	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN300	0,15000 m	€ 21,46751 0%	€ 3,22013
CAM24_MT.C1.001.523	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	1,00000 m	€ 98,29234 0%	€ 98,29234
Totale MT				€ 115,46412
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19560 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,50467
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19560 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,02888
Totale RU				€ 9,53355
Sommano euro (A)				€ 126,63789
Scostamento % su anno 2023				+0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07642 = 5% * B)				€ 21,52844
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,81663
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 162,98
Scostamento % su anno 2023				+0,51%
Incidenza Manodopera sul totale 5,85%				€ 9,53355
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,07642

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.K	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee K - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 350 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03600 h	€ 49,70354 0%	€ 1,78933
Totale AT				€ 1,78933
MT				
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,15000 cad	€ 76,63143 0%	€ 11,49471
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
CAM24_MT.C1.001.494	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN350	0,15000 m	€ 24,96361 0%	€ 3,74454
CAM24_MT.C1.001.524	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	1,00000 m	€ 118,01924 0%	€ 118,01924



			Totale MT	€ 144,79337
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21480 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,94684
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21480 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,52251
			Totale RU	€ 10,46935
			Sommano euro (A)	€ 157,05205
			Scostamento % su anno 2023	+0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33494 = 5% * B)				€ 26,69885
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 18,37509
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 202,13
			Scostamento % su anno 2023	+0,45%
Incidenza Manodopera sul totale 5,18%				€ 10,46935
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,33494

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.L	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee L - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrati Diametro 400 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
			Totale AT	€ 1,88873
MT				
CAM24_MT.C1.001.443	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,15000 cad	€ 144,87223 0%	€ 21,73083
CAM24_MT.C1.001.444	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697
CAM24_MT.C1.001.498	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN400	0,15000 m	€ 28,50433 0%	€ 4,27565
CAM24_MT.C1.001.525	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	1,00000 m	€ 127,67441 0%	€ 127,67441
			Totale MT	€ 166,77786
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,25084
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,86188
			Totale RU	€ 11,11272
			Sommano euro (A)	€ 179,77931
			Scostamento % su anno 2023	+0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52812 = 5% * B)				€ 30,56248
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,03418
			TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 231,38
			Scostamento % su anno 2023	+0,42%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,8%</i>		€ 11,11272
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,52812

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.M	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee M - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 450 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.446 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450</p> <p>CAM24_MT.C1.001.447 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450</p> <p>CAM24_MT.C1.001.502 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN450</p> <p>CAM24_MT.C1.001.526 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83620 = 5% * B)</p> <p style="text-align: center;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 4,27%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,04100 h</p> <p>0,15000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>0,15000 m</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,24360 h</p> <p>0,24360 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 215,96941 0%</p> <p>€ 102,71081 0%</p> <p>€ 28,60847 0%</p> <p>€ 150,01967 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 2,03785</p> <p style="text-align: right;">€ 2,03785</p> <p>€ 32,39541</p> <p>€ 15,40662</p> <p>€ 4,29127</p> <p>€ 150,01967</p> <p style="text-align: right;">€ 202,11297</p> <p>€ 5,61011</p> <p>€ 6,26296</p> <p style="text-align: right;">€ 11,87307</p> <p style="text-align: right;">€ 216,02389 +0,37%</p> <p>€ 36,72406</p> <p>€ 25,27480</p> <p style="text-align: right;">€ 278,02 +0,37%</p> <p>€ 11,87307</p> <p>€ 1,83620</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.N	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee N - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 500 mm</p>			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
Totale AT				€ 2,18696
MT				
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,15000 cad	€ 267,74137 0%	€ 40,16121
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917
CAM24_MT.C1.001.505	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN500	0,15000 m	€ 32,44674 0%	€ 4,86701
CAM24_MT.C1.001.527	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	1,00000 m	€ 171,76984 0%	€ 171,76984
Totale MT				€ 235,73723
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26640 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,13519
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26640 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,84914
Totale RU				€ 12,98433
Sommano euro (A)				€ 250,90852
Scostamento % su anno 2023				+0,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13272 = 5% * B)				€ 42,65445
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 29,35630
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 322,92
Scostamento % su anno 2023				+0,35%
Incidenza Manodopera sul totale 4,02%				€ 12,98433
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,13272

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 80 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.467	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,10000 cad	€ 1,85963 0%	€ 0,18596
CAM24_MT.C1.001.468	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 20,53026 0%	€ 3,07954
CAM24_MT.C1.001.528	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	1,00000 m	€ 10,14611 0%	€ 10,14611
Totale MT				€ 13,41161



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12720 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,92942
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12720 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,27031
Totale RU				€ 6,19973
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 20,65511 +2,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17557 = 5% * B)				€ 3,51137
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,41665
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 26,58 +2,05%
Incidenza Manodopera sul totale 23,32%				€ 6,19973
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,17557

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 100 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02200 h	€ 49,70354 0%	€ 1,09348
Totale AT				€ 1,09348
MT				
CAM24_MT.C1.001.421	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,10000 cad	€ 2,76712 0%	€ 0,27671
CAM24_MT.C1.001.422	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 25,17188 0%	€ 3,77578
CAM24_MT.C1.001.529	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	1,00000 m	€ 13,95463 0%	€ 13,95463
Totale MT				€ 18,00712
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 25,53428 +1,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21704 = 5% * B)				€ 4,34083
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,98751
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 32,86 +1,71%
Incidenza Manodopera sul totale 19,58%				€ 6,43368
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,21704
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				TOTALE
CAM24_C01.090.080.C	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</p> <p>C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 125 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.424 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125</p> <p>CAM24_MT.C1.001.425 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125</p> <p>CAM24_MT.C1.001.530 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27946 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 15,76%</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,02300 h</p> <p>0,10000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,13680 h</p> <p>0,13680 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 4,35896 0%</p> <p>€ 32,00043 0%</p> <p>€ 19,83104 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 1,14318</p> <p>€ 1,14318</p> <p>€ 0,43590</p> <p>€ 4,80006</p> <p>€ 19,83104</p> <p>€ 25,06700</p> <p>€ 3,15050</p> <p>€ 3,51713</p> <p>€ 6,66763</p> <p>€ 32,87781 +1,38%</p> <p>€ 5,58923</p> <p>€ 3,84670</p> <p>€ 42,31 +1,38%</p> <p>€ 6,66763</p> <p>€ 0,27946</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.D	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE</p> <p>080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</p> <p>D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 150 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p>	<p>0,02700 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p>	<p>€ 1,34200</p> <p>€ 1,34200</p>



CAM24_MT.C1.001.427	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,10000 cad	€ 6,05494 0%	€ 0,60549
CAM24_MT.C1.001.428	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 37,46029 0%	€ 5,61904
CAM24_MT.C1.001.531	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	1,00000 m	€ 28,63823 0%	€ 28,63823
Totale MT				€ 34,86276
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,73086
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,16502
Totale RU				€ 7,89588
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 44,10064 +1,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37486 = 5% * B)				€ 7,49711
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,15978
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 56,76 +1,21%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,91%</i>				€ 7,89588
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,37486

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 200 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02900 h	€ 49,70354 0%	€ 1,44140
Totale AT				€ 1,44140
MT				
CAM24_MT.C1.001.430	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,10000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,09495
CAM24_MT.C1.001.431	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383
CAM24_MT.C1.001.532	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	1,00000 m	€ 47,63615 0%	€ 47,63615
Totale MT				€ 55,49493
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17160 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,95195
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17160 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,41184
Totale RU				€ 8,36379
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				



				€ 65,30012 +0,86%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55505 = 5% * B)			€ 11,10102
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,64011
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 84,04 +0,86%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,95%			€ 8,36379
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,55505

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.F	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 250 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354 0%	€ 1,49111
	Totale AT			€ 1,49111
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.434 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 19,87567 0%	€ 1,98757
	CAM24_MT.C1.001.435 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
	CAM24_MT.C1.001.533 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	1,00000 m	€ 72,58488 0%	€ 72,58488
	Totale MT			€ 82,42751
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
	Totale RU			€ 8,77320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 92,69182 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78788 = 5% * B)			€ 15,75761
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,84494
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 119,29 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,35%			€ 8,77320
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,78788

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a			



bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 300 mm				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
Totale AT				€ 1,64022
MT				
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 31,07805 0%	€ 3,10781
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
CAM24_MT.C1.001.534	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	1,00000 m	€ 110,65513 0%	€ 110,65513
Totale MT				€ 123,05288
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19560 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,50467
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19560 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,02888
Totale RU				€ 9,53355
Sommano euro (A)				€ 134,22665
Scostamento % su anno 2023				+0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14093 = 5% * B)				€ 22,81853
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,70452
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 172,75
Scostamento % su anno 2023				+0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 5,52%				€ 9,53355
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,14093

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico H - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 350 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03600 h	€ 49,70354 0%	€ 1,78933
Totale AT				€ 1,78933
MT				
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 76,63143 0%	€ 7,66314
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488



CAM24_MT.C1.001.535	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	1,00000 m	€ 135,11291 0%	€ 135,11291
Totale MT				€ 154,31093
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21480 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,94684
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21480 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,52251
Totale RU				€ 10,46935
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 166,56961 +0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41584 = 5% * B)				€ 28,31683
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,48864
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 214,38 +0,42%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,88%</i>				€ 10,46935
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,41584

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico I - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 400 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
Totale AT				€ 1,88873
MT				
CAM24_MT.C1.001.443	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 144,87223 0%	€ 14,48722
CAM24_MT.C1.001.444	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697
CAM24_MT.C1.001.536	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	1,00000 m	€ 142,89359 0%	€ 142,89359
Totale MT				€ 170,47778
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,25084
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,86188
Totale RU				€ 11,11272
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 183,47923 +0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55957 = 5% * B)				€ 31,19147
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,46707



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 236,14 +0,41%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,71%</i>	€ 11,11272
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,55957

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico J - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 450 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04100 h	€ 49,70354 0%	€ 2,03785
	Totale AT			€ 2,03785
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.446 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 215,96941 0%	€ 21,59694
	CAM24_MT.C1.001.447 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 102,71081 0%	€ 15,40662
	CAM24_MT.C1.001.537 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	1,00000 m	€ 164,97105 0%	€ 164,97105
	Totale MT			€ 201,97461
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
	Totale RU			€ 11,69760
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 215,71006 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83354 = 5% * B)			€ 36,67071
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,23808
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 277,62 +0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,21%</i>			€ 11,69760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,83354

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.K	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico K - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 500 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
Totale AT				€ 2,18696
MT				
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 267,74137 0%	€ 26,77414
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917
CAM24_MT.C1.001.538	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	1,00000 m	€ 184,89136 0%	€ 184,89136
Totale MT				€ 230,60467
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
Totale RU				€ 12,86736
Sommano euro (A)				€ 245,65899
Scostamento % su anno 2023				+0,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08810 = 5% * B)				€ 41,76203
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 28,74210
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 316,16
Scostamento % su anno 2023				+0,35%
Incidenza Manodopera sul totale 4,07%				€ 12,86736
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,08810

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.L	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 080 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico L - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 600 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,52000 h	€ 49,70354 0%	€ 25,84584
Totale AT				€ 25,84584
MT				
CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 326,63941 0%	€ 32,66394
CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
CAM24_MT.C1.001.539	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	1,00000 m	€ 258,53251 0%	€ 258,53251
Totale MT				€ 315,54712
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
Totale RU				€ 15,20688
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 356,59984 +0,29%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,03110 = 5% * B)				€ 60,62197
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 41,72218
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 458,94 +0,29%
Incidenza Manodopera sul totale 3,31%				€ 15,20688
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,03110

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni A - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"			
	MT			
CAM24_MT.C1.001.321	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	0,30000 cad	€ 0,41212 0%	€ 0,12364
CAM24_MT.C1.001.322	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	0,20000 cad	€ 0,56476 0%	€ 0,11295
CAM24_MT.C1.001.323	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	0,20000 cad	€ 2,10640 0%	€ 0,42128
CAM24_MT.C1.001.324	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	0,30000 cad	€ 0,53423 0%	€ 0,16027
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4"	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.540	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/8"	1,00000 m	€ 2,32000 0%	€ 2,32000
Totale MT				€ 3,76396
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 9,61276 +4,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08171 = 5% * B)				€ 1,63417
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,12469
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 12,37 +4,24%
Incidenza Manodopera sul totale 47,28%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,08171

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER			



DISTRIBUZIONE ACQUA				
095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI				
010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni				
B - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"				
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.326	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	0,30000 cad	€ 0,38160 0%	€ 0,11448
CAM24_MT.C1.001.327	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	0,20000 cad	€ 0,53423 0%	€ 0,10685
CAM24_MT.C1.001.328	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	0,20000 cad	€ 2,06061 0%	€ 0,41212
CAM24_MT.C1.001.329	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1/2"	1,00000 m	€ 2,66800 0%	€ 2,66800
CAM24_MT.C1.001.330	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	0,30000 cad	€ 0,39686 0%	€ 0,11906
Totale MT				€ 4,04633
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 9,89513
Scostamento % su anno 2023				+4,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08411 = 5% * B)				€ 1,68217
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,15773
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 12,74
Scostamento % su anno 2023				+4,12%
Incidenza Manodopera sul totale 45,93%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,08411

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni C - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.332	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	0,20000 cad	€ 2,43983 0%	€ 0,48797
CAM24_MT.C1.001.333	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/4"	1,00000 m	€ 3,11750 0%	€ 3,11750
CAM24_MT.C1.001.334	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	0,30000 cad	€ 0,52070 0%	€ 0,15621
CAM24_MT.C1.001.335	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	0,20000 cad	€ 0,72897 0%	€ 0,14579



CAM24_MT.C1.001.336	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	0,30000 cad	€ 0,44631 0%	€ 0,13389
Totale MT				€ 4,66718
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
Totale RU				€ 9,35808
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 14,02526 +4,67%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11921 = 5% * B)				€ 2,38429
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,64096
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 18,05 +4,67%
Incidenza Manodopera sul totale 51,84%				€ 9,35808
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,11921

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni D - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.338	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"	1,00000 m	€ 4,53749 0%	€ 4,53749
CAM24_MT.C1.001.339	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	0,20000 cad	€ 3,42171 0%	€ 0,68434
CAM24_MT.C1.001.340	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 1"	0,30000 cad	€ 0,62483 0%	€ 0,18745
CAM24_MT.C1.001.341	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina designazione ISO A1 da 1"	0,30000 cad	€ 0,74385 0%	€ 0,22316
CAM24_MT.C1.001.342	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	0,20000 cad	€ 1,19016 0%	€ 0,23803
Totale MT				€ 6,49629
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21840 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,02975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21840 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,61506
Totale RU				€ 10,64481
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 17,14110 +4,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14570 = 5% * B)				€ 2,91399
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,00551
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 22,06 +4,33%
Incidenza Manodopera sul totale 48,25%				€ 10,64481



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,14570
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.E	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni E - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.325 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4</p> <p>CAM24_MT.C1.001.344 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/4</p> <p>CAM24_MT.C1.001.345 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4</p> <p>CAM24_MT.C1.001.346 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4</p> <p>CAM24_MT.C1.001.347 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4</p> <p>CAM24_MT.C1.001.348 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17966 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 45,15%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			
				€ 8,85429
				€ 12,28248
				€ 21,13677 +4,04%
				€ 3,59325
				€ 2,47300
				€ 27,20 +4,04%
				€ 12,28248
				€ 0,17966

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.F	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni F - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.350 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/2</p> <p>CAM24_MT.C1.001.351 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2</p> <p>CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di</p>			
				€ 6,88805
				€ 0,69178
				€ 0,96701



	diametro da 1"1/2 a 2"			
CAM24_MT.C1.001.353	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	0,30000 cad	€ 1,19016 0%	€ 0,35705
CAM24_MT.C1.001.354	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	0,20000 cad	€ 7,03682 0%	€ 1,40736
CAM24_MT.C1.001.355	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	0,20000 cad	€ 2,87126 0%	€ 0,57425
Totale MT				€ 10,88550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,35628
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,09596
Totale RU				€ 13,45224
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 24,33774 +3,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20687 = 5% * B)				€ 4,13742
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,84752
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 31,32 +3,84%
Incidenza Manodopera sul totale 42,95%				€ 13,45224
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,20687

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni G - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.352	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
CAM24_MT.C1.001.357	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"	1,00000 m	€ 9,32788 0%	€ 9,32788
CAM24_MT.C1.001.358	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	0,30000 cad	€ 2,73737 0%	€ 0,82121
CAM24_MT.C1.001.359	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	0,30000 cad	€ 2,06790 0%	€ 0,62037
CAM24_MT.C1.001.360	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	0,20000 cad	€ 4,06142 0%	€ 0,81228
CAM24_MT.C1.001.361	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	0,20000 cad	€ 11,47017 0%	€ 2,29403
Totale MT				€ 14,84278
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,29080
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,25560
Totale RU				€ 17,54640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 32,38918 +3,76%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27531 = 5% * B)		€ 5,50616
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 3,78953
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023		€ 41,68 +3,76%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 42,09%</i>		€ 17,54640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,27531

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni H - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2			
	MT			
CAM24_MT.C1.001.352	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
CAM24_MT.C1.001.363	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	0,30000 cad	€ 7,40875 0%	€ 2,22263
CAM24_MT.C1.001.364	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"1/2	1,00000 m	€ 12,15451 0%	€ 12,15451
CAM24_MT.C1.001.365	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	0,30000 cad	€ 3,65974 0%	€ 1,09792
CAM24_MT.C1.001.366	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	0,20000 cad	€ 25,61819 0%	€ 5,12364
CAM24_MT.C1.001.367	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	0,20000 cad	€ 9,11960 0%	€ 1,82392
	Totale MT			€ 23,38963
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,48000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,05440
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,48000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,34080
	Totale RU			€ 23,39520
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 46,78483 +3,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39767 = 5% * B)			€ 7,95342
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,47383
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 60,21 +3,46%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 38,85%</i>			€ 23,39520
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,39767

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni I - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"			
	MT			
CAM24_MT.C1.001.369	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	1,00000	€ 16,39445	€ 16,39445



	C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3	m	0%	
CAM24_MT.C1.001.370	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	0,30000 cad	€ 13,79098 0%	€ 4,13729
CAM24_MT.C1.001.371	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	0,20000 cad	€ 12,18426 0%	€ 2,43685
CAM24_MT.C1.001.372	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	0,20000 cad	€ 37,89172 0%	€ 7,57834
CAM24_MT.C1.001.373	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 3"	0,30000 cad	€ 4,22507 0%	€ 1,26752
CAM24_MT.C1.001.374	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610 0%	€ 1,74805
	Totale MT			€ 33,56250
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,63000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 14,50890
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,63000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,19730
	Totale RU			€ 30,70620
	Sommano euro (A)			€ 64,26870
	Scostamento % su anno 2023			+3,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54628 = 5% * B)			€ 10,92568
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,51944
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 82,71
	Scostamento % su anno 2023			+3,3%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 37,12%</i>			€ 30,70620
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,54628

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 010 - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni J - Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"			
	MT			
CAM24_MT.C1.001.374	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610 0%	€ 1,74805
CAM24_MT.C1.001.376	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 4"	1,00000 m	€ 25,27602 0%	€ 25,27602
CAM24_MT.C1.001.377	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	0,30000 cad	€ 17,42097 0%	€ 5,22629
CAM24_MT.C1.001.378	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	0,20000 cad	€ 23,50566 0%	€ 4,70113
CAM24_MT.C1.001.379	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	0,20000 cad	€ 56,42846 0%	€ 11,28569
CAM24_MT.C1.001.380	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 4"	0,30000 cad	€ 15,93327 0%	€ 4,77998
	Totale MT			€ 53,01716
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,93600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,55608
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,93600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,06456



	Totale RU	€ 45,62064
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 98,63780 +3,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83842 = 5% * B)	€ 16,76843
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 11,54062
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 126,95 +3,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 35,94%</i>	€ 45,62064
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,83842

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni A - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.321 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	0,30000 cad	€ 0,41212 0%	€ 0,12364
	CAM24_MT.C1.001.322 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	0,20000 cad	€ 0,56476 0%	€ 0,11295
	CAM24_MT.C1.001.325 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
	CAM24_MT.C1.001.385 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	0,20000 cad	€ 2,05303 0%	€ 0,41061
	CAM24_MT.C1.001.386 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	0,30000 cad	€ 0,52070 0%	€ 0,15621
	CAM24_MT.C1.001.387 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/8"	1,00000 m	€ 3,54073 0%	€ 3,54073
	Totale MT			€ 4,96996
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 10,81876 +3,75%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09196 = 5% * B)			€ 1,83919
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,26580
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 13,92 +3,75%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 42,01%</i>			€ 5,84880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,09196

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni B - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e			



bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"				
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.326	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	0,30000 cad	€ 0,38160 0%	€ 0,11448
CAM24_MT.C1.001.327	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	0,20000 cad	€ 0,53423 0%	€ 0,10685
CAM24_MT.C1.001.328	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	0,20000 cad	€ 2,06061 0%	€ 0,41212
CAM24_MT.C1.001.330	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	0,30000 cad	€ 0,39686 0%	€ 0,11906
CAM24_MT.C1.001.331	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 1/2"	1,00000 m	€ 4,10596 0%	€ 4,10596
Totale MT				€ 5,48429
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 11,33309 +3,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09633 = 5% * B)				€ 1,92663
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,32597
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 14,59 +3,58%
Incidenza Manodopera sul totale 40,1%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,09633

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni C - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.332	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	0,20000 cad	€ 2,43983 0%	€ 0,48797
CAM24_MT.C1.001.334	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	0,30000 cad	€ 0,52070 0%	€ 0,15621
CAM24_MT.C1.001.335	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	0,20000 cad	€ 0,72897 0%	€ 0,14579
CAM24_MT.C1.001.336	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	0,30000 cad	€ 0,44631 0%	€ 0,13389
CAM24_MT.C1.001.337	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/4"	1,00000 m	€ 4,64162 0%	€ 4,64162
Totale MT				



				€ 6,19130
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
	Totale RU			€ 9,35808
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 15,54938 +4,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13217 = 5% * B)			€ 2,64339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,81928
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 20,01 +4,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 46,76%</i>			€ 9,35808
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,13217

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni D - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"			
	MT			
CAM24_MT.C1.001.325	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	0,50000 cad	€ 1,25163 0%	€ 0,62582
CAM24_MT.C1.001.339	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	0,20000 cad	€ 3,42171 0%	€ 0,68434
CAM24_MT.C1.001.340	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Niplo doppio designazione ISO N8 da 1"	0,30000 cad	€ 0,62483 0%	€ 0,18745
CAM24_MT.C1.001.341	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	0,30000 cad	€ 0,74385 0%	€ 0,22316
CAM24_MT.C1.001.342	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	0,20000 cad	€ 1,19016 0%	€ 0,23803
CAM24_MT.C1.001.343	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"	1,00000 m	€ 6,54588 0%	€ 6,54588
	Totale MT			€ 8,50468
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21840 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,02975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21840 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,61506
	Totale RU			€ 10,64481
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 19,14949 +3,86%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16277 = 5% * B)			€ 3,25541
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,24049
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 24,65 +3,86%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 43,19%</i>			€ 10,64481
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,16277

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



				TOTALE
CAM24_C01.095.020.E	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI</p> <p>020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni</p> <p>E - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.325 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4 0,50000 cad € 1,25163 0% € 0,62582</p> <p>CAM24_MT.C1.001.345 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4 0,30000 cad € 1,41332 0% € 0,42400</p> <p>CAM24_MT.C1.001.346 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4 0,30000 cad € 0,98188 0% € 0,29456</p> <p>CAM24_MT.C1.001.347 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4 0,20000 cad € 5,72765 0% € 1,14553</p> <p>CAM24_MT.C1.001.348 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4 0,20000 cad € 1,91913 0% € 0,38383</p> <p>CAM24_MT.C1.001.349 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/4 1,00000 m € 8,00383 0% € 8,00383</p> <p>Totale MT € 10,87757</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,25200 h € 23,03000 +7,17% € 5,80356</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,25200 h € 25,71000 +7,17% € 6,47892</p> <p>Totale RU € 12,28248</p> <p>Sommano euro (A) € 23,16005 Scostamento % su anno 2023 +3,68%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19686 = 5% * B) € 3,93721</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 2,70973</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m € 29,81 Scostamento % su anno 2023 +3,68%</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 41,21%</i> € 12,28248</p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i> € 0,19686</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.F	<p>CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA</p> <p>095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI</p> <p>020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni</p> <p>F - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.351 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2 0,30000 cad € 2,30594 0% € 0,69178</p> <p>CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2" 0,50000 cad € 1,93401 0% € 0,96701</p> <p>CAM24_MT.C1.001.353 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2 0,30000 cad € 1,19016 0% € 0,35705</p> <p>CAM24_MT.C1.001.354 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2 0,20000 cad € 7,03682 0% € 1,40736</p> <p>CAM24_MT.C1.001.355 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in 0,20000 cad € 2,87126 0% € 0,57425</p>			



	acciaio ISO B1 da 1"1/2			
CAM24_MT.C1.001.356	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/2	1,00000 m	€ 9,00059 0%	€ 9,00059
Totale MT				€ 12,99804
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,35628
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,09596
Totale RU				€ 13,45224
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 26,45028 +3,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22483 = 5% * B)				€ 4,49655
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,09468
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 34,04 +3,52%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 39,52%</i>				€ 13,45224
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,22483

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni G - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"			
MT				
CAM24_MT.C1.001.352	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
CAM24_MT.C1.001.358	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	0,30000 cad	€ 2,73737 0%	€ 0,82121
CAM24_MT.C1.001.359	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	0,30000 cad	€ 2,06790 0%	€ 0,62037
CAM24_MT.C1.001.360	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	0,20000 cad	€ 4,06142 0%	€ 0,81228
CAM24_MT.C1.001.361	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	0,20000 cad	€ 11,47017 0%	€ 2,29403
CAM24_MT.C1.001.362	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"	1,00000 m	€ 12,09500 0%	€ 12,09500
Totale MT				€ 17,60990
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,36000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,29080
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,36000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,25560
Totale RU				€ 17,54640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 35,15630 +3,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29883 = 5% * B)				€ 5,97657
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,11329
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 45,25 +3,45%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 38,78%</i>				€ 17,54640



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,29883
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.H	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni H - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701
	CAM24_MT.C1.001.363 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	0,30000 cad	€ 7,40875 0%	€ 2,22263
	CAM24_MT.C1.001.365 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	0,30000 cad	€ 3,65974 0%	€ 1,09792
	CAM24_MT.C1.001.366 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	0,20000 cad	€ 25,61819 0%	€ 5,12364
	CAM24_MT.C1.001.367 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	0,20000 cad	€ 9,11960 0%	€ 1,82392
	CAM24_MT.C1.001.368 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"1/2	1,00000 m	€ 18,64088 0%	€ 18,64088
	Totale MT			€ 29,87600
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,48000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,05440
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,48000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,34080
	Totale RU			€ 23,39520
	Sommano euro (A)			€ 53,27120
	Scostamento % su anno 2023			+3,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45281 = 5% * B)			€ 9,05610
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,23273
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 68,56
	Scostamento % su anno 2023			+3,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 34,12%			€ 23,39520
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,45281

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni I - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"			
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.370 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	0,30000 cad	€ 13,79098 0%	€ 4,13729
	CAM24_MT.C1.001.371 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	0,20000 cad	€ 12,18426 0%	€ 2,43685
	CAM24_MT.C1.001.372 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	0,20000 cad	€ 37,89172 0%	€ 7,57834
	CAM24_MT.C1.001.373 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	0,30000	€ 4,22507	€ 1,26752



	C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad		0%	
CAM24_MT.C1.001.374	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610	0%	€ 1,74805
CAM24_MT.C1.001.375	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 3"	1,00000 m	€ 25,17188	0%	€ 25,17188
Totale MT					€ 42,33993
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,63000 h	€ 23,03000	+7,17%	€ 14,50890
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,63000 h	€ 25,71000	+7,17%	€ 16,19730
Totale RU					€ 30,70620
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 73,04613 +2,89%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62089 = 5% * B)					€ 12,41784
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 8,54640
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023					€ 94,01 +2,89%
Incidenza Manodopera sul totale 32,66%					€ 30,70620
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 0,62089

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C01.095.020.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 020 - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni J - Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"				
MT					
CAM24_MT.C1.001.374	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	0,50000 cad	€ 3,49610	€ 1,74805	
CAM24_MT.C1.001.377	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	0,30000 cad	€ 17,42097	€ 5,22629	
CAM24_MT.C1.001.378	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	0,20000 cad	€ 23,50566	€ 4,70113	
CAM24_MT.C1.001.379	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	0,20000 cad	€ 56,42846	€ 11,28569	
CAM24_MT.C1.001.380	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	0,30000 cad	€ 15,93327	€ 4,77998	
CAM24_MT.C1.001.382	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 4"	1,00000 m	€ 30,85490	€ 30,85490	
Totale MT					€ 58,59604
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,93600 h	€ 23,03000	€ 21,55608	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,93600 h	€ 25,71000	€ 24,06456	
Totale RU					€ 45,62064
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 104,21668 +3,02%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88584 = 5% * B)					€ 17,71684
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 12,19335



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 134,13 +3,02%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 34,01%</i>	€ 45,62064
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,88584

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.030.A	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 250 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,36000 h	€ 49,70354 0%	€ 17,89327
	Totale AT			€ 17,89327
	MT			
CAM24_MT.C1.001.433	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	1,00000 m	€ 98,82791 0%	€ 98,82791
CAM24_MT.C1.001.434	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 19,87567 0%	€ 1,98757
CAM24_MT.C1.001.435	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
	Totale MT			€ 108,67054
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21480 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,94684
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21480 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,52251
	Totale RU			€ 10,46935
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 137,03316 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16478 = 5% * B)			€ 23,29564
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,03288
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 176,36 +0,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,94%</i>			€ 10,46935
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,16478

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.030.B	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 300 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
Totale AT				€ 1,88873
MT				
CAM24_MT.C1.001.436	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	1,00000 m	€ 143,94985 0%	€ 143,94985
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 31,07805 0%	€ 3,10781
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
Totale MT				€ 156,34760
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22560 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,19557
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22560 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,80018
Totale RU				€ 10,99575
Sommano euro (A)				€ 169,23208
Scostamento % su anno 2023				+0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43847 = 5% * B)				€ 28,76945
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,80015
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 217,80
Scostamento % su anno 2023				+0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 5,05%				€ 10,99575
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,43847

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.030.C	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 350 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04100 h	€ 49,70354 0%	€ 2,03785
Totale AT				€ 2,03785
MT				
CAM24_MT.C1.001.439	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	1,00000 m	€ 165,04544 0%	€ 165,04544
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 76,63143 0%	€ 7,66314
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
Totale MT				€ 184,24346
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,24360	€ 23,03000	€ 5,61011



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24360 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,26296
	Totale RU			€ 11,87307
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 198,15438 +0,4%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68431 = 5% * B)			€ 33,68624
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,18406
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 255,02 +0,4%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,66%			€ 11,87307
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,68431

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.030.D	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 400 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
	Totale AT			€ 2,18696
	MT			
CAM24_MT.C1.001.442	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	1,00000 m	€ 187,04852 0%	€ 187,04852
CAM24_MT.C1.001.443	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 144,87223 0%	€ 14,48722
CAM24_MT.C1.001.444	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697
	Totale MT			€ 214,63271
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26640 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,13519
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26640 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,84914
	Totale RU			€ 12,98433
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 229,80400 +0,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,95333 = 5% * B)			€ 39,06668
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,88707
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 295,76 +0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,39%			€ 12,98433
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,95333

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



CAM24_C01.095.030.E	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 450 mm						
	AT						
	CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04800 h	€ 49,70354 0%	€ 2,38577		
	Totale AT					€ 2,38577	
	MT						
	CAM24_MT.C1.001.445	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	1,00000 m	€ 219,73329 0%	€ 219,73329		
	CAM24_MT.C1.001.446	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 215,96941 0%	€ 21,59694		
	CAM24_MT.C1.001.447	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 102,71081 0%	€ 15,40662		
	Totale MT					€ 256,73685	
	RU						
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,28560 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,57737		
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,28560 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,34278		
	Totale RU					€ 13,92015	
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 273,04277 +0,34%	
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,32086 = 5% * B)					€ 46,41727	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 31,94600		
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023					€ 351,41 +0,34%		
<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,96%</i>					€ 13,92015		
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 2,32086		

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.030.F	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 500 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05500 h	€ 49,70354 0%
Totale AT				€ 2,73369
MT				
CAM24_MT.C1.001.448	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna	1,00000 m	€ 251,59982 0%	€ 251,59982



	diametro nominale mm 500			
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 267,74137 0%	€ 26,77414
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917
Totale MT				€ 297,31313
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33120 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,62754
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33120 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,51515
Totale RU				€ 16,14269
Sommano euro (A)				€ 316,18951
Scostamento % su anno 2023				+0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,68761 = 5% * B)				€ 53,75222
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 36,99417
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 406,94
Scostamento % su anno 2023				+0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 3,97%				€ 16,14269
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,68761

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.030.G	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 095 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 600 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,06500 h	€ 49,70354 0%	€ 3,23073
Totale AT				€ 3,23073
MT				
CAM24_MT.C1.001.451	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	1,00000 m	€ 335,50610 0%	€ 335,50610
CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 326,63941 0%	€ 32,66394
CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
Totale MT				€ 392,52071
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38880 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,95406
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38880 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,99605
Totale RU				€ 18,95011
Sommano euro (A)				€ 414,70155
Scostamento % su anno 2023				+0,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,52496 = 5% * B)				€ 70,49926



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 48,52008
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 533,72 +0,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,55%	€ 18,95011
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 3,52496

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.A	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee A - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
	Totale AT			€ 0,99407
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.455 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	0,15000 cad	€ 1,24967 0%	€ 0,18745
	CAM24_MT.C1.001.456 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
	CAM24_MT.C1.001.457 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
	CAM24_MT.C2.001.002 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	1,00000 m	€ 8,88157 0%	€ 8,88157
	Totale MT			€ 11,61076
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 18,45363 +2,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15686 = 5% * B)			€ 3,13712
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,15908
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 23,75 +2,17%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,63%			€ 5,84880
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,15686

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.B	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee B - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere,			



l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 50 mm				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
Totale AT				€ 0,99407
MT				
CAM24_MT.C1.001.456	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
CAM24_MT.C1.001.457	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
CAM24_MT.C1.001.460	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,15000 cad	€ 1,30918 0%	€ 0,19638
CAM24_MT.C2.001.004	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	1,00000 m	€ 9,07497 0%	€ 9,07497
Totale MT				€ 11,81309
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 18,65596
Scostamento % su anno 2023				+2,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15858 = 5% * B)				€ 3,17151
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,18275
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 24,01
Scostamento % su anno 2023				+2,14%
Incidenza Manodopera sul totale 24,36%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,15858

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.C	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee C - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 65 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.462	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN65	0,15000 m	€ 6,81367 0%	€ 1,02205
CAM24_MT.C1.001.463	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	0,15000 cad	€ 1,66622 0%	€ 0,24993
CAM24_MT.C1.001.464	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 65	0,15000 cad	€ 15,81425 0%	€ 2,37214
CAM24_MT.C2.001.005	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo	1,00000	€ 11,32140	€ 11,32140



	capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	m	0%	
	Totale MT			€ 14,96552
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 21,85809 +1,82%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18579 = 5% * B)			€ 3,71588
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,55740
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 28,13 +1,82%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,79%			€ 5,84880
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,18579

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.D	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee D - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrii. i Diametro 80 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
	Totale AT			€ 1,04377
	MT			
CAM24_MT.C1.001.466	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN80	0,15000 m	€ 8,49477 0%	€ 1,27422
CAM24_MT.C1.001.467	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,15000 cad	€ 1,85963 0%	€ 0,27894
CAM24_MT.C1.001.468	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 20,53026 0%	€ 3,07954
CAM24_MT.C2.001.006	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	1,00000 m	€ 12,36279 0%	€ 12,36279
	Totale MT			€ 16,99549
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
	Totale RU			€ 6,43368
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 24,47294 +1,79%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20802 = 5% * B)			€ 4,16040
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,86333



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 31,50 +1,79%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,43%</i>	€ 6,43368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,20802

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.E	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee E - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati. Diametro 100 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02200 h	€ 49,70354 0%	€ 1,09348
	Totale AT			€ 1,09348
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.421 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,15000 cad	€ 2,76712 0%	€ 0,41507
	CAM24_MT.C1.001.422 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,31000 cad	€ 25,17188 0%	€ 7,80328
	CAM24_MT.C1.001.470 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN100	0,15000 m	€ 9,50640 0%	€ 1,42596
	CAM24_MT.C2.001.007 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	1,00000 m	€ 14,37118 0%	€ 14,37118
	Totale MT			€ 24,01549
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
	Totale RU			€ 6,43368
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 31,54265 +1,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26811 = 5% * B)			€ 5,36225
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,69049
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 40,60 +1,38%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,85%</i>			€ 6,43368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,26811

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.F	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee F - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati. Diametro 125 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,14318
Totale AT				€ 1,14318
MT				
CAM24_MT.C1.001.424	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,15000 cad	€ 4,35896 0%	€ 0,65384
CAM24_MT.C1.001.425	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 32,00043 0%	€ 4,80006
CAM24_MT.C1.001.474	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 12,19914 0%	€ 1,82987
CAM24_MT.C2.001.008	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	1,00000 m	€ 19,48887 0%	€ 19,48887
Totale MT				€ 26,77264
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 34,34950
Scostamento % su anno 2023				+1,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29197 = 5% * B)				€ 5,83942
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,01889
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 44,21
Scostamento % su anno 2023				+1,27%
Incidenza Manodopera sul totale 14,55%				€ 6,43368
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,29197

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.G	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee G - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02700 h	€ 49,70354 0%	€ 1,34200
Totale AT				€ 1,34200
MT				
CAM24_MT.C1.001.427	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,15000 cad	€ 6,05494 0%	€ 0,90824
CAM24_MT.C1.001.428	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 37,46029 0%	€ 5,61904
CAM24_MT.C1.001.478	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN150	0,15000 m	€ 13,83561 0%	€ 2,07534
CAM24_MT.C2.001.009	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro nominale mm 150	1,00000 m	€ 27,22491 0%	€ 27,22491



				Totale MT	€ 35,82753
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928	
				Totale RU	€ 8,18832
Sommano euro (A)					€ 45,35785
Scostamento % su anno 2023					+1,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38554 = 5% * B)					€ 7,71083
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 5,30687
TOTALE (A + B + C) euro / m					€ 58,38
Scostamento % su anno 2023					+1,22%
Incidenza Manodopera sul totale 14,03%					€ 8,18832
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 0,38554

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.H	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee H - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 200 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02900 h	€ 49,70354 0%	€ 1,44140
				€ 1,44140
MT				
CAM24_MT.C1.001.430	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,15000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,64242
CAM24_MT.C1.001.431	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383
CAM24_MT.C1.001.482	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN200	0,15000 m	€ 16,08204 0%	€ 2,41231
CAM24_MT.C2.001.010	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	1,00000 m	€ 45,06243 0%	€ 45,06243
				€ 55,88099
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
				€ 8,18832
Sommano euro (A)				€ 65,51071
Scostamento % su anno 2023				+0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55684 = 5% * B)				€ 11,13682
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,66475
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 84,31
Scostamento % su anno 2023				+0,84%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,71%</i>		€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,55684

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.I	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>010 - Tubazione in acciaio saldato per linee</p> <p>I - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 250 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.434 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250</p> <p>CAM24_MT.C1.001.435 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250</p> <p>CAM24_MT.C1.001.486 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN250</p> <p>CAM24_MT.C2.001.011 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73351 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 7,9%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			
		0,03000 h	€ 49,70354 0%	€ 1,49111
	Totale AT			€ 1,49111
		0,15000 cad	€ 19,87567 0%	€ 2,98135
		0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
		0,15000 m	€ 18,37310 0%	€ 2,75597
		1,00000 m	€ 62,43877 0%	€ 62,43877
	Totale MT			€ 76,03115
		0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
		0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
	Totale RU			€ 8,77320
	Sommano euro (A)			€ 86,29546
	Scostamento % su anno 2023			+0,68%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73351 = 5% * B)			€ 14,67023
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,09657
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 111,06
	Scostamento % su anno 2023			+0,68%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,9%</i>			€ 8,77320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,73351

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.J	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>010 - Tubazione in acciaio saldato per linee</p> <p>J - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 300 mm</p> <p>AT</p>			



CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
Totale AT				€ 1,64022
MT				
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,15000 cad	€ 31,07805 0%	€ 4,66171
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
CAM24_MT.C1.001.490	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN300	0,15000 m	€ 21,46751 0%	€ 3,22013
CAM24_MT.C2.001.013	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	1,00000 m	€ 74,75693 0%	€ 74,75693
Totale MT				€ 91,92871
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
Totale RU				€ 9,35808
Sommano euro (A)				€ 102,92701
Scostamento % su anno 2023				+0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87488 = 5% * B)				€ 17,49759
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,04246
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 132,47
Scostamento % su anno 2023				+0,61%
Incidenza Manodopera sul totale 7,06%				€ 9,35808
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,87488

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.K	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee K - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 350 mm			
MT				
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,15000 cad	€ 76,63143 0%	€ 11,49471
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
CAM24_MT.C1.001.494	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN350	0,15000 m	€ 24,96361 0%	€ 3,74454
CAM24_MT.C2.001.014	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	1,00000 m	€ 100,95532 0%	€ 100,95532
Totale MT				€ 127,72945
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
Totale RU				



				€ 10,52784
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 138,25729 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17519 = 5% * B)			€ 23,50374
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,17610
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 177,94 +0,51%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,92%			€ 10,52784
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,17519

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.L	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee L - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 400 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
	Totale AT			€ 1,88873
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.443 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,15000 cad	€ 144,87223 0%	€ 21,73083
	CAM24_MT.C1.001.444 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697
	CAM24_MT.C1.001.498 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN400	0,15000 m	€ 28,50433 0%	€ 4,27565
	CAM24_MT.C2.001.015 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	1,00000 m	€ 102,85958 0%	€ 102,85958
	Totale MT			€ 141,96303
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,25084
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,86188
	Totale RU			€ 11,11272
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 154,96448 +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31720 = 5% * B)			€ 26,34396
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,13084
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 199,44 +0,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,57%			€ 11,11272
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,31720

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.M	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS			



<p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee M - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 450 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04100 h	€ 49,70354 0%	€ 2,03785
Totale AT				€ 2,03785
MT				
CAM24_MT.C1.001.446	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,15000 cad	€ 215,96941 0%	€ 32,39541
CAM24_MT.C1.001.502	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN450	0,15000 m	€ 28,60847 0%	€ 4,29127
CAM24_MT.C2.001.016	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	1,00000 m	€ 120,80124 0%	€ 120,80124
Totale MT				€ 157,48792
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
Totale RU				€ 11,69760
Sommano euro (A)				€ 171,22337
Scostamento % su anno 2023				+0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45540 = 5% * B)				€ 29,10797
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,03313
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 220,36
Scostamento % su anno 2023				+0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,31%				€ 11,69760
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,45540

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.N	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee N - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 500 mm</p>			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
Totale AT				€ 2,18696
MT				
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,15000 cad	€ 267,74137 0%	€ 40,16121
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917



CAM24_MT.C1.001.505	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN500	0,15000 m	€ 32,44674 0%	€ 4,86701
CAM24_MT.C2.001.017	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	1,00000 m	€ 133,92275 0%	€ 133,92275
Totale MT				€ 197,89014
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
Totale RU				€ 12,86736
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 212,94446 +0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81003 = 5% * B)				€ 36,20056
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 24,91450
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 274,06 +0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 4,7%				€ 12,86736
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,81003

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.O	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee O - Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 600 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05200 h	€ 49,70354 0%	€ 2,58458
Totale AT				€ 2,58458
MT				
CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,15000 cad	€ 326,63941 0%	€ 48,99591
CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
CAM24_MT.C1.001.510	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN600	0,15000 m	€ 50,07598 0%	€ 7,51140
CAM24_MT.C2.001.018	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	1,00000 m	€ 170,96648 0%	€ 170,96648
Totale MT				€ 251,82446
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
Totale RU				€ 15,20688
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 269,61592 +0,38%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29174 = 5% * B)		€ 45,83471
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 31,54506
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 347,00
	Scostamento % su anno 2023		+0,38%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,38%</i>		€ 15,20688
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,29174

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.A	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti A - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro di 40 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
	Totale AT			€ 0,99407
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.455 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	0,15000 cad	€ 1,24967 0%	€ 0,18745
	CAM24_MT.C1.001.456 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
	CAM24_MT.C1.001.457 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
	CAM24_MT.C1.001.513 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	1,00000 m	€ 9,19399 0%	€ 9,19399
	Totale MT			€ 11,92318
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A)			€ 18,76605
	Scostamento % su anno 2023			+2,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15951 = 5% * B)			€ 3,19023
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,19563
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 24,15
	Scostamento % su anno 2023			+2,13%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,22%</i>			€ 5,84880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,15951

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.B	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti B - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la			



fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 50 mm				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
Totale AT				€ 0,99407
MT				
CAM24_MT.C1.001.456	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN50	0,15000 m	€ 5,43011 0%	€ 0,81452
CAM24_MT.C1.001.457	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
CAM24_MT.C1.001.460	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,15000 cad	€ 1,30918 0%	€ 0,19638
CAM24_MT.C1.001.515	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	1,00000 m	€ 10,19075 0%	€ 10,19075
Totale MT				€ 12,92887
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 19,77174
Scostamento % su anno 2023				+2,02%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16806 = 5% * B)				€ 3,36120
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,31329
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 25,45
Scostamento % su anno 2023				+2,02%
Incidenza Manodopera sul totale 22,98%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,16806

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.C	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti C - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 65 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.462	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN65	0,15000 m	€ 6,81367 0%	€ 1,02205
CAM24_MT.C1.001.463	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo	0,15000 cad	€ 1,66622 0%	€ 0,24993



		saldato, DN mm 65			
CAM24_MT.C1.001.464	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 65	0,15000 cad	€ 15,81425 0%	€ 2,37214	
CAM24_MT.C1.001.516	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	1,00000 m	€ 10,91972 0%	€ 10,91972	
Totale MT				€ 14,56384	
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520	
Totale RU				€ 5,84880	
Sommano euro (A)				€ 21,45641	
Scostamento % su anno 2023				+1,86%	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18238 = 5% * B)				€ 3,64759	
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,51040	
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 27,61	
Scostamento % su anno 2023				+1,86%	
Incidenza Manodopera sul totale 21,18%				€ 5,84880	
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,18238	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.D	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti D - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri. Diametro 80 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.466	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN80	0,15000 m	€ 8,49477 0%	€ 1,27422
CAM24_MT.C1.001.467	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,15000 cad	€ 1,85963 0%	€ 0,27894
CAM24_MT.C1.001.468	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 20,53026 0%	€ 3,07954
CAM24_MT.C1.001.517	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	1,00000 m	€ 12,61570 0%	€ 12,61570
Totale MT				€ 17,24840
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				
Scostamento % su anno 2023				



				€ 24,72585 +1,77%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21017 = 5% * B)			€ 4,20339
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,89292
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 31,82 +1,77%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,22%</i>			€ 6,43368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,21017

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.E	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti E - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 100 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02200 h	€ 49,70354 0%	€ 1,09348
	Totale AT			€ 1,09348
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.421 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,15000 cad	€ 2,76712 0%	€ 0,41507
	CAM24_MT.C1.001.422 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 25,17188 0%	€ 3,77578
	CAM24_MT.C1.001.470 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN100	0,15000 m	€ 9,50640 0%	€ 1,42596
	CAM24_MT.C1.001.518 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	1,00000 m	€ 16,60273 0%	€ 16,60273
	Totale MT			€ 22,21954
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
	Totale RU			€ 6,43368
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 29,74670 +1,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25285 = 5% * B)			€ 5,05694
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,48036
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 38,28 +1,47%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,81%</i>			€ 6,43368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,25285

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.F	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti			



<p>F - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 125 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,14318
Totale AT				€ 1,14318
MT				
CAM24_MT.C1.001.424	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,15000 cad	€ 4,35896 0%	€ 0,65384
CAM24_MT.C1.001.425	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 32,00043 0%	€ 4,80006
CAM24_MT.C1.001.474	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 12,19914 0%	€ 1,82987
CAM24_MT.C1.001.519	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	1,00000 m	€ 22,24112 0%	€ 22,24112
Totale MT				€ 29,52489
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 37,10175
Scostamento % su anno 2023				+1,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31537 = 5% * B)				€ 6,30730
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,34091
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 47,75
Scostamento % su anno 2023				+1,17%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,47%</i>				€ 6,43368
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,31537

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.G	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti</p> <p>G - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 150 mm</p>			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02700 h	€ 49,70354 0%	€ 1,34200
Totale AT				€ 1,34200
MT				
CAM24_MT.C1.001.427	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	0,15000 cad	€ 6,05494 0%	€ 0,90824



CAM24_MT.C1.001.428	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150	0,15000 cad	€ 37,46029 0%	€ 5,61904
CAM24_MT.C1.001.474	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN125	0,15000 m	€ 12,19914 0%	€ 1,82987
CAM24_MT.C1.001.520	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	1,00000 m	€ 29,60523 0%	€ 29,60523
Totale MT				€ 37,96238
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
Totale RU				€ 8,18832
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 47,49270 +1,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40369 = 5% * B)				€ 8,07376
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,55665
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 61,12 +1,17%
Incidenza Manodopera sul totale 13,4%				€ 8,18832
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,40369

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.H	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti H - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 200 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02900 h	€ 49,70354 0%	€ 1,44140
Totale AT				€ 1,44140
MT				
CAM24_MT.C1.001.430	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,15000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,64242
CAM24_MT.C1.001.431	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383
CAM24_MT.C1.001.482	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN200	0,15000 m	€ 16,08204 0%	€ 2,41231
CAM24_MT.C1.001.521	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	1,00000 m	€ 49,13873 0%	€ 49,13873
Totale MT				€ 59,95729
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
Totale RU				€ 8,18832



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 69,58701 +0,79%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59149 = 5% * B)	€ 11,82979
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 8,14168
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 89,56 +0,79%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,14%</i>	€ 8,18832
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,59149

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.I	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti I - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 250 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354 0%	€ 1,49111
	Totale AT			€ 1,49111
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.434 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,15000 cad	€ 19,87567 0%	€ 2,98135
	CAM24_MT.C1.001.435 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
	CAM24_MT.C1.001.486 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN250	0,15000 m	€ 18,37310 0%	€ 2,75597
	CAM24_MT.C1.001.522 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	1,00000 m	€ 65,23565 0%	€ 65,23565
	Totale MT			€ 78,82803
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
	Totale RU			€ 8,77320
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 89,09234 +0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75729 = 5% * B)			€ 15,14570
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,42380
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 114,66 +0,66%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,65%</i>			€ 8,77320
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,75729

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.J	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti			



<p>J - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 300 mm</p>				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
Totale AT				€ 1,64022
MT				
CAM24_MT.C1.001.437	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,15000 cad	€ 31,07805 0%	€ 4,66171
CAM24_MT.C1.001.438	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
CAM24_MT.C1.001.490	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN300	0,15000 m	€ 21,46751 0%	€ 3,22013
CAM24_MT.C1.001.523	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	1,00000 m	€ 98,29234 0%	€ 98,29234
Totale MT				€ 115,46412
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
Totale RU				€ 9,35808
Sommano euro (A)				€ 126,46242
Scostamento % su anno 2023				+0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07493 = 5% * B)				€ 21,49861
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,79610
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 162,76
Scostamento % su anno 2023				+0,5%
Incidenza Manodopera sul totale 5,75%				€ 9,35808
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,07493

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.K	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti</p> <p>K - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 350 mm</p>			
MT				
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,15000 cad	€ 76,63143 0%	€ 11,49471
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
CAM24_MT.C1.001.494	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN350	0,15000 m	€ 24,96361 0%	€ 3,74454



CAM24_MT.C1.001.524	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	1,00000 m	€ 118,01924 0%	€ 118,01924
Totale MT				€ 144,79337
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
Totale RU				€ 10,52784
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 155,32121 +0,46%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32023 = 5% * B)				€ 26,40461
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 18,17258
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 199,90 +0,46%
Incidenza Manodopera sul totale 5,27%				€ 10,52784
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,32023

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.L	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti L - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri. Diametro 400 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
Totale AT				€ 1,88873
MT				
CAM24_MT.C1.001.443	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,15000 cad	€ 144,87223 0%	€ 21,73083
CAM24_MT.C1.001.444	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697
CAM24_MT.C1.001.498	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN400	0,15000 m	€ 28,50433 0%	€ 4,27565
CAM24_MT.C1.001.525	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	1,00000 m	€ 127,67441 0%	€ 127,67441
Totale MT				€ 166,77786
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,25084
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,86188
Totale RU				€ 11,11272
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 179,77931 +0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52812 = 5% * B)				€ 30,56248
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,03418



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 231,38 +0,42%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,8%</i>	€ 11,1272
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,52812

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.M	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti M - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri. Diametro 450 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04100 h	€ 49,70354 0%	€ 2,03785
	Totale AT			€ 2,03785
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.446 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,15000 cad	€ 215,96941 0%	€ 32,39541
	CAM24_MT.C1.001.447 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 102,71081 0%	€ 15,40662
	CAM24_MT.C1.001.502 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN450	0,15000 m	€ 28,60847 0%	€ 4,29127
	CAM24_MT.C1.001.526 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	1,00000 m	€ 150,01967 0%	€ 150,01967
	Totale MT			€ 202,11297
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
	Totale RU			€ 11,69760
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 215,84842 +0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83471 = 5% * B)			€ 36,69423
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,25427
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 277,80 +0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,21%</i>			€ 11,69760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,83471

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.N	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti N - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti			



longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 500 mm				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
Totale AT				€ 2,18696
MT				
CAM24_MT.C1.001.449	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,15000 cad	€ 267,74137 0%	€ 40,16121
CAM24_MT.C1.001.450	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917
CAM24_MT.C1.001.505	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN500	0,15000 m	€ 32,44674 0%	€ 4,86701
CAM24_MT.C1.001.527	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	1,00000 m	€ 171,76984 0%	€ 171,76984
Totale MT				€ 235,73723
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
Totale RU				€ 12,86736
Sommano euro (A)				€ 250,79155
Scostamento % su anno 2023				+0,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13173 = 5% * B)				€ 42,63456
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 29,34261
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 322,77
Scostamento % su anno 2023				+0,34%
Incidenza Manodopera sul totale 3,99%				€ 12,86736
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,13173

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.O	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti O - Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 600 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05200 h	€ 49,70354 0%	€ 2,58458
Totale AT				€ 2,58458
MT				
CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,15000 cad	€ 326,63941 0%	€ 48,99591
CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
CAM24_MT.C1.001.510	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN600	0,15000 m	€ 50,07598 0%	€ 7,51140



CAM24_MT.C2.001.021	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	1,00000 m	€ 211,25340 0%	€ 211,25340
Totale MT				€ 292,11138
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
Totale RU				€ 15,20688
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 309,90284 +0,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,63417 = 5% * B)				€ 52,68348
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 36,25863
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 398,84 +0,33%
Incidenza Manodopera sul totale 3,81%				€ 15,20688
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,63417

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.A	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico A - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 50 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,99407
Totale AT				€ 0,99407
MT				
CAM24_MT.C1.001.457	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 50	0,15000 cad	€ 11,51480 0%	€ 1,72722
CAM24_MT.C1.001.460	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	0,10000 cad	€ 1,30918 0%	€ 0,13092
CAM24_MT.C2.001.022	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 50	1,00000 m	€ 7,02194 0%	€ 7,02194
Totale MT				€ 8,88008
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 15,72295 +2,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13365 = 5% * B)				€ 2,67290
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,83959
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				



				€ 20,24 +2,55%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,9%</i>	€ 5,84880
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,13365

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.B	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</p> <p>B - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 65 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.463 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65</p> <p>CAM24_MT.C1.001.464 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 65</p> <p>CAM24_MT.C2.001.023 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15579 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 24,8%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,02100 h</p> <p>0,10000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,12000 h</p> <p>0,12000 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 1,66622 0%</p> <p>€ 15,81425 0%</p> <p>€ 8,89645 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 1,04377</p> <p style="text-align: right;">€ 1,04377</p> <p>€ 0,16662</p> <p>€ 2,37214</p> <p>€ 8,89645</p> <p style="text-align: right;">€ 11,43521</p> <p>€ 2,76360</p> <p>€ 3,08520</p> <p style="text-align: right;">€ 5,84880</p> <p style="text-align: right;">€ 18,32778 +2,18%</p> <p>€ 3,11572</p> <p>€ 2,14435</p> <p style="text-align: right;">€ 23,59 +2,18%</p> <p>€ 5,84880</p> <p>€ 0,15579</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.C	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</p> <p>C - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 80 mm</p>			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02100 h	€ 49,70354 0%	€ 1,04377
Totale AT				€ 1,04377
MT				
CAM24_MT.C1.001.467	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	0,10000 cad	€ 1,85963 0%	€ 0,18596
CAM24_MT.C1.001.468	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 80	0,15000 cad	€ 20,53026 0%	€ 3,07954
CAM24_MT.C1.001.528	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	1,00000 m	€ 10,14611 0%	€ 10,14611
Totale MT				€ 13,41161
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 20,88906
Scostamento % su anno 2023				+2,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17756 = 5% * B)				€ 3,55114
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,44402
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 26,88
Scostamento % su anno 2023				+2,1%
Incidenza Manodopera sul totale 23,93%				€ 6,43368
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,17756

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.D	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico D - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 100 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02200 h	€ 49,70354 0%	€ 1,09348
Totale AT				€ 1,09348
MT				
CAM24_MT.C1.001.421	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	0,10000 cad	€ 2,76712 0%	€ 0,27671
CAM24_MT.C1.001.422	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 100	0,15000 cad	€ 25,17188 0%	€ 3,77578
CAM24_MT.C1.001.529	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	1,00000 m	€ 13,95463 0%	€ 13,95463
Totale MT				€ 18,00712
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 25,53428 +1,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21704 = 5% * B)				€ 4,34083
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,98751
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 32,86 +1,71%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,58%</i>				€ 6,43368
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,21704

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.E	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico E - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 125 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,02300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,14318
Totale AT				€ 1,14318
MT				
CAM24_MT.C1.001.424	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	0,10000 cad	€ 4,35896 0%	€ 0,43590
CAM24_MT.C1.001.425	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 125	0,15000 cad	€ 32,00043 0%	€ 4,80006
CAM24_MT.C1.001.530	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	1,00000 m	€ 19,83104 0%	€ 19,83104
Totale MT				€ 25,06700
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 32,64386 +1,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27747 = 5% * B)				€ 5,54946
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,81933
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 42,01 +1,34%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,31%</i>				€ 6,43368
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,27747

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



				TOTALE
CAM24_C02.010.030.F	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</p> <p>F - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 150 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.427 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150</p> <p>CAM24_MT.C1.001.428 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 150</p> <p>CAM24_MT.C1.001.531 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37734 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 14,33%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,02700 h</p> <p>0,10000 cad</p> <p>0,15000 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,16800 h</p> <p>0,16800 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 6,05494 0%</p> <p>€ 37,46029 0%</p> <p>€ 28,63823 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 1,34200</p> <p>€ 1,34200</p> <p>€ 0,60549</p> <p>€ 5,61904</p> <p>€ 28,63823</p> <p>€ 34,86276</p> <p>€ 3,86904</p> <p>€ 4,31928</p> <p>€ 8,18832</p> <p>€ 44,39308 +1,25%</p> <p>€ 7,54682</p> <p>€ 5,19399</p> <p>€ 57,13 +1,25%</p> <p>€ 8,18832</p> <p>€ 0,37734</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.G	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO</p> <p>030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</p> <p>G - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 200 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p>	<p>0,02900 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p>	<p>€ 1,44140</p> <p>€ 1,44140</p>



CAM24_MT.C1.001.430	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	0,10000 cad	€ 10,94947 0%	€ 1,09495
CAM24_MT.C1.001.431	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 200	0,15000 cad	€ 45,09219 0%	€ 6,76383
CAM24_MT.C1.001.532	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	1,00000 m	€ 47,63615 0%	€ 47,63615
Totale MT				€ 55,49493
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,16800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,86904
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,16800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,31928
Totale RU				€ 8,18832
Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 65,12465 +0,85%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55356 = 5% * B)				€ 11,07119
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,61958
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 83,82 +0,85%
Incidenza Manodopera sul totale 9,77%				€ 8,18832
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,55356

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.H	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico H - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 250 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03000 h	€ 49,70354 0%	€ 1,49111
Totale AT				€ 1,49111
MT				
CAM24_MT.C1.001.434	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	0,10000 cad	€ 19,87567 0%	€ 1,98757
CAM24_MT.C1.001.435	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 250	0,15000 cad	€ 52,36704 0%	€ 7,85506
CAM24_MT.C1.001.533	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	1,00000 m	€ 72,58488 0%	€ 72,58488
Totale MT				€ 82,42751
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,18000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,14540
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,18000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,62780
Totale RU				€ 8,77320
Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023				



				€ 92,69182 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78788 = 5% * B)			€ 15,75761
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,84494
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 119,29 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,35%			€ 8,77320
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,78788

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.I	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico I - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 300 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03300 h	€ 49,70354 0%	€ 1,64022
	Totale AT			€ 1,64022
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.437 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	0,10000 cad	€ 31,07805 0%	€ 3,10781
	CAM24_MT.C1.001.438 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 300	0,15000 cad	€ 61,93295 0%	€ 9,28994
	CAM24_MT.C1.001.534 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	1,00000 m	€ 110,65513 0%	€ 110,65513
	Totale MT			€ 123,05288
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,42176
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,93632
	Totale RU			€ 9,35808
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 134,05118 +0,47%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13944 = 5% * B)			€ 22,78870
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,68399
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 172,52 +0,47%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,42%			€ 9,35808
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,13944

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.J	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico J - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a			



bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 350 mm				
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03600 h	€ 49,70354 0%	€ 1,78933
Totale AT				€ 1,78933
MT				
CAM24_MT.C1.001.440	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	0,10000 cad	€ 76,63143 0%	€ 7,66314
CAM24_MT.C1.001.441	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 350	0,15000 cad	€ 76,89921 0%	€ 11,53488
CAM24_MT.C1.001.535	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	1,00000 m	€ 135,11291 0%	€ 135,11291
Totale MT				€ 154,31093
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,97448
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,55336
Totale RU				€ 10,52784
Sommano euro (A)				€ 166,62810
Scostamento % su anno 2023				+0,42%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41634 = 5% * B)				€ 28,32678
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,49549
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 214,45
Scostamento % su anno 2023				+0,42%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,91%</i>				€ 10,52784
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,41634

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.K	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico K - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 400 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,03800 h	€ 49,70354 0%	€ 1,88873
Totale AT				€ 1,88873
MT				
CAM24_MT.C1.001.443	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	0,10000 cad	€ 144,87223 0%	€ 14,48722
CAM24_MT.C1.001.444	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 400	0,15000 cad	€ 87,31311 0%	€ 13,09697



CAM24_MT.C1.001.536	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	1,00000 m	€ 142,89359 0%	€ 142,89359
Totale MT				€ 170,47778
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,25084
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,86188
Totale RU				€ 11,11272
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 183,47923 +0,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55957 = 5% * B)				€ 31,19147
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,46707
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 236,14 +0,41%
Incidenza Manodopera sul totale 4,71%				€ 11,11272
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,55957

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.L	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico L - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 450 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04100 h	€ 49,70354 0%	€ 2,03785
Totale AT				€ 2,03785
MT				
CAM24_MT.C1.001.446	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	0,10000 cad	€ 215,96941 0%	€ 21,59694
CAM24_MT.C1.001.447	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 450	0,15000 cad	€ 102,71081 0%	€ 15,40662
CAM24_MT.C1.001.537	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	1,00000 m	€ 164,97105 0%	€ 164,97105
Totale MT				€ 201,97461
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,52720
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,17040
Totale RU				€ 11,69760
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 215,71006 +0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83354 = 5% * B)				€ 36,67071
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 25,23808



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 277,62 +0,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,21%</i>	€ 11,69760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,83354

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.M	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico M - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 500 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,04400 h	€ 49,70354 0%	€ 2,18696
	Totale AT			€ 2,18696
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.449 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	0,10000 cad	€ 267,74137 0%	€ 26,77414
	CAM24_MT.C1.001.450 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 500	0,15000 cad	€ 126,26110 0%	€ 18,93917
	CAM24_MT.C1.001.538 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	1,00000 m	€ 184,89136 0%	€ 184,89136
	Totale MT			€ 230,60467
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,07992
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,78744
	Totale RU			€ 12,86736
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 245,65899 +0,35%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08810 = 5% * B)			€ 41,76203
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,74210
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 316,16 +0,35%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,07%</i>			€ 12,86736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,08810

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.N	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 030 - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico N - Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. a qualsiasi altezza e profondità. Diametro 600 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,05200 h	€ 49,70354 0%	€ 2,58458
Totale AT				€ 2,58458
MT				
CAM24_MT.C1.001.452	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	0,10000 cad	€ 326,63941 0%	€ 32,66394
CAM24_MT.C1.001.453	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Saldatura su tubo in acciaio DN 600	0,15000 cad	€ 162,33782 0%	€ 24,35067
CAM24_MT.C1.001.539	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	1,00000 m	€ 258,53251 0%	€ 258,53251
Totale MT				€ 315,54712
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,31200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,18536
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,31200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,02152
Totale RU				€ 15,20688
Sommano euro (A)				€ 333,33858
Scostamento % su anno 2023				+0,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,83338 = 5% * B)				€ 56,66756
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 39,00061
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 429,01
Scostamento % su anno 2023				+0,31%
Incidenza Manodopera sul totale 3,54%				€ 15,20688
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,83338

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.A	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 A - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
CAM24_AT.S.001.001	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 20	0,08300 cad	€ 3,98396 0%	€ 0,33067
Totale AT				€ 0,67859
MT				
CAM24_MT.C2.001.030	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,56550 0%	€ 0,56550
Totale MT				€ 0,56550
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,65816
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,85112
Totale RU				€ 3,50928



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 4,75337 +5,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04040 = 5% * B)	€ 0,80807
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 0,55614
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 6,12 +5,19%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 57,36%</i>	€ 3,50928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,04040

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.B	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 B - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
	CAM24_AT.S.001.003 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 25	0,08300 cad	€ 4,94327 0%	€ 0,41029
	Totale AT			€ 0,75821
	MT			
	CAM24_MT.C2.001.031 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,72500 0%	€ 0,72500
	Totale MT			€ 0,72500
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,65816
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,85112
	Totale RU			€ 3,50928
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 4,99249 +4,93%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04244 = 5% * B)			€ 0,84872
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,58412
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 6,43 +4,93%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 54,62%</i>			€ 3,50928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,04244

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.C	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 C - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm			



AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
CAM24_AT.S.001.004	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 32	0,08300 cad	€ 5,42857 0%	€ 0,45057
Totale AT				€ 0,79849
MT				
CAM24_MT.C2.001.032	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 0,97150 0%	€ 0,97150
Totale MT				€ 0,97150
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,65816
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,85112
Totale RU				€ 3,50928
Sommano euro (A)				€ 5,27927
Scostamento % su anno 2023				+4,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04487 = 5% * B)				€ 0,89748
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 0,61768
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 6,79
Scostamento % su anno 2023				+4,65%
Incidenza Manodopera sul totale 51,65%				€ 3,50928
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,04487

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.D	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 D - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
CAM24_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08300 cad	€ 6,37659 0%	€ 0,52926
Totale AT				€ 0,87718
MT				
CAM24_MT.C2.001.033	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	1,00000 m	€ 1,55150 0%	€ 1,55150
Totale MT				€ 1,55150
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,65816
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,85112
Totale RU				€ 3,50928
Sommano euro (A)				€ 5,93796
Scostamento % su anno 2023				+4,12%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05047 = 5% * B)		€ 1,00945
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 0,69474
	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 7,64
	Scostamento % su anno 2023		+4,12%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 45,92%</i>		€ 3,50928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,05047

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.E	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE</p> <p>010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5</p> <p>E - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.006 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50</p> <p>Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.034 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A)</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05670 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p>Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 40,88%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			
		0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
		0,08300 cad	€ 7,33590 0%	€ 0,60888
	Totale AT			€ 0,95680
	Totale MT			€ 2,20400
	Totale RU			€ 3,50928
	Sommano euro (A)			€ 6,67008
	Scostamento % su anno 2023			+3,65%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05670 = 5% * B)			€ 1,13391
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,78040
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 8,58
	Scostamento % su anno 2023			+3,65%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 40,88%</i>			€ 3,50928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,05670

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.F	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE</p> <p>010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5</p> <p>F - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione</p>			
		0,00700	€ 49,70354	€ 0,34792



	ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	h		0%	
CAM24_AT.S.001.007	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	0%	€ 0,73440
Totale AT					€ 1,08232
MT					
CAM24_MT.C2.001.035	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	1,00000 m	€ 3,46550	0%	€ 3,46550
Totale MT					€ 3,46550
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08400 h	€ 23,03000	+7,17%	€ 1,93452
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08400 h	€ 25,71000	+7,17%	€ 2,15964
Totale RU					€ 4,09416
Sommano euro (A)					€ 8,64198
Scostamento % su anno 2023					+3,27%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07346 = 5% * B)					€ 1,46914
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 1,01111
TOTALE (A + B + C) euro / m					€ 11,12
Scostamento % su anno 2023					+3,27%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 36,81%</i>					€ 4,09416
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 0,07346

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C02.020.010.G	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 G - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm				
AT					
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354	€ 0,34792	
CAM24_AT.S.001.007	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822	€ 0,73440	
Totale AT					€ 1,08232
MT					
CAM24_MT.C2.001.066	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	1,00000 m	€ 4,95900	€ 4,95900	
Totale MT					€ 4,95900
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08400 h	€ 23,03000	€ 1,93452	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08400 h	€ 25,71000	€ 2,15964	
Totale RU					€ 4,09416
Sommano euro (A)					€ 10,13548
Scostamento % su anno 2023					+2,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08615 = 5% * B)					€ 1,72303



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1,18585
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 13,04 +2,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 31,39%</i>	€ 4,09416
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,08615

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.H	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 H - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00800 h	€ 49,70354 0%	€ 0,39763
	CAM24_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90	0,08300 cad	€ 10,28155 0%	€ 0,85337
	Totale AT			€ 1,25100
	MT			
	CAM24_MT.C2.001.036 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	1,00000 m	€ 7,16300 0%	€ 7,16300
	Totale MT			€ 7,16300
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,93452
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,15964
	Totale RU			€ 4,09416
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 12,50816 +2,24%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10632 = 5% * B)			€ 2,12639
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,46346
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 16,10 +2,24%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 25,43%</i>			€ 4,09416
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,10632

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.I	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 I - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733



CAM24_AT.S.001.010	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 110	0,08300 cad	€ 12,01959 0%	€ 0,99763
Totale AT				€ 1,44496
MT				
CAM24_MT.C2.001.037	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	1,00000 m	€ 10,57050 0%	€ 10,57050
Totale MT				€ 10,57050
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 16,69450 +1,91%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14190 = 5% * B)				€ 2,83807
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,95326
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 21,49 +1,91%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,78%</i>				€ 4,67904
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,14190

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.J	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 J - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianno in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
CAM24_AT.S.001.025	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	0,08300 cad	€ 19,62635 0%	€ 1,62899
Totale AT				€ 2,07632
MT				
CAM24_MT.C2.001.038	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	1,00000 m	€ 12,93400 0%	€ 12,93400
Totale MT				€ 12,93400
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 19,68936 +1,62%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16736 = 5% * B)				€ 3,34719
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,30366



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 25,34 +1,62%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,46%</i>	€ 4,67904
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,16736

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.K	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 K - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
	CAM24_AT.S.001.025 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	0,08300 cad	€ 19,62635 0%	€ 1,62899
	Totale AT			€ 2,07632
	MT			
	CAM24_MT.C2.001.039 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	1,00000 m	€ 17,09550 0%	€ 17,09550
	Totale MT			€ 17,09550
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
	Totale RU			€ 4,67904
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 23,85086 +1,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20273 = 5% * B)			€ 4,05465
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,79055
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 30,70 +1,33%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,24%</i>			€ 4,67904
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,20273

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.L	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 L - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
	CAM24_AT.S.001.026 - Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08300	€ 25,48379	€ 2,11515



	diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	0%	
	Totale AT			€ 2,56248
MT				
CAM24_MT.C2.001.040	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	1,00000 m	€ 21,76450 0%	€ 21,76450
	Totale MT			€ 21,76450
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
	Totale RU			€ 4,67904
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 29,00602 +1,09%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24655 = 5% * B)			€ 4,93102
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,39370
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 37,33 +1,09%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,53%</i>			€ 4,67904
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,24655

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.M	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 M - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,49704
CAM24_AT.S.001.029	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08300 cad	€ 31,01393 0%	€ 2,57416
	Totale AT			€ 3,07120
	MT			
CAM24_MT.C2.001.041	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	1,00000 m	€ 27,72400 0%	€ 27,72400
	Totale MT			€ 27,72400
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,10800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,48724
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,10800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,77668
	Totale RU			€ 5,26392
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 36,05912 +0,99%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30650 = 5% * B)			€ 6,13005
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,21892



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 46,41 +0,99%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,34%</i>	€ 5,26392
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,30650

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.N	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 N - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354 0%	€ 0,54674
	CAM24_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08300 cad	€ 31,01393 0%	€ 2,57416
	Totale AT			€ 3,12090
	MT			
	CAM24_MT.C2.001.042 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	1,00000 m	€ 33,91550 0%	€ 33,91550
	Totale MT			€ 33,91550
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 42,88520 +0,92%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36452 = 5% * B)			€ 7,29048
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,01757
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 55,19 +0,92%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,6%</i>			€ 5,84880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,36452

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.O	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 O - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354 0%	€ 0,54674
	CAM24_AT.S.001.029 - Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08300	€ 31,01393	€ 2,57416



	diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	0%	
	Totale AT			€ 3,12090
MT				
CAM24_MT.C2.001.043	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	1,00000 m	€ 43,21000 0%	€ 43,21000
	Totale MT			€ 43,21000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 52,17970 +0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44353 = 5% * B)			€ 8,87055
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,10503
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 67,16 +0,76%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,71%			€ 5,84880
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,44353

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.P	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 P - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01000 h	€ 49,70354 0%	€ 0,49704
CAM24_AT.S.001.029	- Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	0,08300 cad	€ 31,01393 0%	€ 2,57416
	Totale AT			€ 3,07120
	MT			
CAM24_MT.C2.001.044	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	1,00000 m	€ 51,56200 0%	€ 51,56200
	Totale MT			€ 51,56200
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
	Totale RU			€ 5,84880
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 60,48200 +0,65%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51410 = 5% * B)			€ 10,28194
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,07639



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 77,84 +0,65%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,51%</i>	€ 5,84880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,51410

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.Q	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Q - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01200 h	€ 49,70354 0%	€ 0,59644
	CAM24_AT.S.001.034 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	0,08300 cad	€ 45,57287 0%	€ 3,78255
	Totale AT			€ 4,37899
	MT			
	CAM24_MT.C2.001.045 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	1,00000 m	€ 65,09050 0%	€ 65,09050
	Totale MT			€ 65,09050
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
	Totale RU			€ 6,43368
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 75,90317 +0,57%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64518 = 5% * B)			€ 12,90354
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,88067
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 97,69 +0,57%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,59%</i>			€ 6,43368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,64518

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.R	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 010 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 R - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01200 h	€ 49,70354 0%	€ 0,59644
	CAM24_AT.S.001.034 - Attrezzature per saldature - Saldatura per	0,08300	€ 45,57287	€ 3,78255



	diametro da mm 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	0%	
	Totale AT			€ 4,37899
MT				
CAM24_MT.C2.001.046	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	1,00000 m	€ 83,65050 0%	€ 83,65050
	Totale MT			€ 83,65050
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
	Totale RU			€ 6,43368
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 94,46317 +0,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80294 = 5% * B)			€ 16,05874
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,05219
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 121,57 +0,46%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,29%			€ 6,43368
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,80294

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.A	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 A - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
CAM24_AT.S.001.005	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 40	0,08300 cad	€ 6,37659 0%	€ 0,52926
	Totale AT			€ 0,87718
	MT			
CAM24_MT.C2.001.047	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 1,23250 0%	€ 1,23250
	Totale MT			€ 1,23250
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,65816
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,85112
	Totale RU			€ 3,50928
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5,61896 +4,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04776 = 5% * B)			€ 0,95522
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,65742



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 7,23 +4,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 48,53%</i>	€ 3,50928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,04776

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.B	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 B - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
	CAM24_AT.S.001.006 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 50	0,08300 cad	€ 7,33590 0%	€ 0,60888
	Totale AT			€ 0,95680
	MT			
	CAM24_MT.C2.001.048 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	1,00000 m	€ 1,42100 0%	€ 1,42100
	Totale MT			€ 1,42100
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,65816
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 1,85112
	Totale RU			€ 3,50928
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 5,88708 +4,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05004 = 5% * B)			€ 1,00080
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,68879
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			€ 7,58 +4,15%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 46,32%</i>			€ 3,50928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,05004

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.C	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 C - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm			
	AT			
	CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00700 h	€ 49,70354 0%	€ 0,34792
	CAM24_AT.S.001.007 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 63	0,08300 cad	€ 8,84822 0%	€ 0,73440



				Totale AT	€ 1,08232
MT					
CAM24_MT.C2.001.049	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	1,00000 m	€ 2,63900 0%	€ 2,63900	
				Totale MT	€ 2,63900
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,93452	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,15964	
				Totale RU	€ 4,09416
				Sommano euro (A)	€ 7,81548
				Scostamento % su anno 2023	+3,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06643 = 5% * B)					€ 1,32863
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 0,91441
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 10,06
				Scostamento % su anno 2023	+3,63%
Incidenza Manodopera sul totale 40,7%					€ 4,09416
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 0,06643

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C02.020.020.D	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 D - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm				
AT					
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00800 h	€ 49,70354 0%	€ 0,39763	
CAM24_AT.S.001.008	- Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 75	0,08300 cad	€ 9,33352 0%	€ 0,77468	
				Totale AT	€ 1,17231
MT					
CAM24_MT.C2.001.050	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	1,00000 m	€ 3,68300 0%	€ 3,68300	
				Totale MT	€ 3,68300
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,08400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,93452	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,08400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,15964	
				Totale RU	€ 4,09416
				Sommano euro (A)	€ 8,94947
				Scostamento % su anno 2023	+3,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07607 = 5% * B)					€ 1,52141
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 1,04709
				TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 11,52
				Scostamento % su anno 2023	+3,16%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 35,55%</i>		€ 4,09416
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,07607

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.E	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 E - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.009 - Attrezzature per saldature - Saldatura per polifusione, diametro mm 90</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.051 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08586 = 5% * B) Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 31,49%</i> <i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			
		0,00800 h	€ 49,70354 0%	€ 0,39763
		0,08300 cad	€ 10,28155 0%	€ 0,85337
				€ 1,25100
		1,00000 m	€ 4,75600 0%	€ 4,75600
				€ 4,75600
		0,08400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 1,93452
		0,08400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,15964
				€ 4,09416
				€ 10,10116 +2,79%
				€ 1,71720
				€ 1,18184
				€ 13,00 +2,79%
				€ 4,09416
				€ 0,08586

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.F	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 F - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.025 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p>			
		0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
		0,08300 cad	€ 19,62635 0%	€ 1,62899
				€ 2,07632



MT				
CAM24_MT.C2.001.052	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	1,00000 m	€ 7,01800 0%	€ 7,01800
Totale MT				€ 7,01800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 13,77336 +2,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11707 = 5% * B)				€ 2,34147
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,61148
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 17,73 +2,32%
Incidenza Manodopera sul totale 26,4%				€ 4,67904
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,11707

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.G	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 G - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
CAM24_AT.S.001.045	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08300 cad	€ 17,34658 0%	€ 1,43977
Totale AT				€ 1,88710
MT				
CAM24_MT.C2.001.053	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	1,00000 m	€ 8,99000 0%	€ 8,99000
Totale MT				€ 8,99000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 15,55614 +2,05%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13223 = 5% * B)				€ 2,64454
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,82007
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 20,02 +2,05%
Incidenza Manodopera sul totale 23,37%				€ 4,67904



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,13223
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.H	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 H - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta 0,00900 h € 49,70354 0% € 0,44733</p> <p>CAM24_AT.S.001.045 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm 0,08300 cad € 17,34658 0% € 1,43977</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p style="text-align: right;">€ 1,88710</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.054 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm 1,00000 m € 11,25200 0% € 11,25200</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 11,25200</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,09600 h € 23,03000 +7,17% € 2,21088</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,09600 h € 25,71000 +7,17% € 2,46816</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 4,67904</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 17,81814</p> <p style="text-align: right;">+1,79%</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15145 = 5% * B) € 3,02908</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 2,08472</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 22,93</p> <p style="text-align: right;">+1,79%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 20,4% € 4,67904</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 0,15145</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.I	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 I - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta 0,00900 h € 49,70354 0% € 0,44733</p> <p>CAM24_AT.S.001.045 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm 0,08300 cad € 17,34658 0% € 1,43977</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p style="text-align: right;">€ 1,88710</p>			



MT				
CAM24_MT.C2.001.067	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	1,00000 m	€ 14,21000 0%	€ 14,21000
Totale MT				€ 14,21000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A)				€ 20,77614
Scostamento % su anno 2023				+1,53%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17660 = 5% * B)				€ 3,53194
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,43081
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 26,74
Scostamento % su anno 2023				+1,53%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,5%</i>				€ 4,67904
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,17660

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.J	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 J - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
CAM24_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08300 cad	€ 25,48379 0%	€ 2,11515
Totale AT				€ 2,56248
MT				
CAM24_MT.C2.001.055	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	1,00000 m	€ 18,60350 0%	€ 18,60350
Totale MT				€ 18,60350
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,09600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,21088
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,09600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,46816
Totale RU				€ 4,67904
Sommano euro (A)				€ 25,84502
Scostamento % su anno 2023				+1,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21968 = 5% * B)				€ 4,39365
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,02387
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 33,26
Scostamento % su anno 2023				+1,23%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 14,07%</i>				€ 4,67904



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,21968
--	--	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.K	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 K - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta 0,00900 h € 49,70354 0% € 0,44733</p> <p>CAM24_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm 0,08300 cad € 25,48379 0% € 2,11515</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p style="text-align: right;">€ 2,56248</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.056 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm 1,00000 m € 22,15600 0% € 22,15600</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 22,15600</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,12000 h € 23,03000 +7,17% € 2,76360</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,12000 h € 25,71000 +7,17% € 3,08520</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 5,84880</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 30,56728</p> <p style="text-align: right;">+1,3%</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25982 = 5% * B)</p> <p style="text-align: right;">€ 5,19644</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">€ 3,57637</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 39,34</p> <p style="text-align: right;">+1,3%</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 14,87%</i></p> <p style="text-align: right;">€ 5,84880</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p> <p style="text-align: right;">€ 0,25982</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.L	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 L - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta 0,01100 h € 49,70354 0% € 0,54674</p> <p>CAM24_AT.S.001.046 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm 0,08300 cad € 25,48379 0% € 2,11515</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p style="text-align: right;">€ 2,66189</p>			



MT				
CAM24_MT.C2.001.057	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	1,00000 m	€ 28,75350 0%	€ 28,75350
Totale MT				€ 28,75350
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 37,26419
Scostamento % su anno 2023				+1,06%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31675 = 5% * B)				€ 6,33491
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 4,35991
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 47,96
Scostamento % su anno 2023				+1,06%
Incidenza Manodopera sul totale 12,2%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,31675

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.M	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 M - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354 0%	€ 0,54674
CAM24_AT.S.001.046	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08300 cad	€ 25,48379 0%	€ 2,11515
Totale AT				€ 2,66189
MT				
CAM24_MT.C2.001.068	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	1,00000 m	€ 34,46650 0%	€ 34,46650
Totale MT				€ 34,46650
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 42,97719
Scostamento % su anno 2023				+0,92%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36531 = 5% * B)				€ 7,30612
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,02833
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 55,31
Scostamento % su anno 2023				+0,92%
Incidenza Manodopera sul totale 10,57%				€ 5,84880



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,36531
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.N	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 N - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta 0,01200 h € 49,70354 0% € 0,59644</p> <p>CAM24_AT.S.001.038 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm 0,08300 cad € 39,62515 0% € 3,28889</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p style="text-align: right;">€ 3,88533</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.058 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm 1,00000 m € 45,61700 0% € 45,61700</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 45,61700</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,13200 h € 23,03000 +7,17% € 3,03996</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,13200 h € 25,71000 +7,17% € 3,39372</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 6,43368</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 55,93601</p> <p style="text-align: right;">+0,78%</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47546 = 5% * B) € 9,50912</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 6,54451</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 71,99</p> <p style="text-align: right;">+0,78%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 8,94% € 6,43368</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 0,47546</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.O	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 020 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 O - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta 0,01200 h € 49,70354 0% € 0,59644</p> <p>CAM24_AT.S.001.038 - Attrezzature per saldature - Saldatura per diametro da mm 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm 0,08300 cad € 39,62515 0% € 3,28889</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p style="text-align: right;">€ 3,88533</p>			



MT				
CAM24_MT.C2.001.059	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	1,00000 m	€ 55,73800 0%	€ 55,73800
Totale MT				€ 55,73800
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 66,05701
Scostamento % su anno 2023				+0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56148 = 5% * B)				€ 11,22969
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,72867
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 85,02
Scostamento % su anno 2023				+0,66%
Incidenza Manodopera sul totale 7,57%				€ 6,43368
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,56148

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.A	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5 A - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,00900 h	€ 49,70354 0%	€ 0,44733
CAM24_AT.S.001.053	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	0,08300 cad	€ 15,42796 0%	€ 1,28052
Totale AT				€ 1,72785
MT				
CAM24_MT.C2.001.069	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	1,00000 m	€ 12,62950 0%	€ 12,62950
Totale MT				€ 12,62950
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,10800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,48724
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,10800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,77668
Totale RU				€ 5,26392
Sommano euro (A)				€ 19,62127
Scostamento % su anno 2023				+1,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16678 = 5% * B)				€ 3,33562
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,29569
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 25,25
Scostamento % su anno 2023				+1,83%
Incidenza Manodopera sul totale 20,85%				€ 5,26392



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,16678
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.B	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE</p> <p>030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5</p> <p>B - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.054 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.060 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20408 = 5% * B)</p> <p style="text-align: center;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 17,04%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,01000 h</p> <p>0,08300 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,10800 h</p> <p>0,10800 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 20,69852 0%</p> <p>€ 16,53000 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 0,49704</p> <p>€ 1,71798</p> <p>€ 2,21502</p> <p>€ 16,53000</p> <p>€ 16,53000</p> <p>€ 2,48724</p> <p>€ 2,77668</p> <p>€ 5,26392</p> <p>€ 24,00894 +1,49%</p> <p>€ 4,08152</p> <p>€ 2,80905</p> <p>€ 30,90 +1,49%</p> <p>€ 5,26392</p> <p>€ 0,20408</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.C	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS</p> <p>020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE</p> <p>030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5</p> <p>C - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.054 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p>	<p>0,01100 h</p> <p>0,08300 cad</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 20,69852 0%</p>	<p>€ 0,54674</p> <p>€ 1,71798</p> <p>€ 2,26472</p>



MT				
CAM24_MT.C2.001.061	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	1,00000 m	€ 17,54500 0%	€ 17,54500
Totale MT				€ 17,54500
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 25,65852
Scostamento % su anno 2023				+1,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21810 = 5% * B)				€ 4,36195
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,00205
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 33,02
Scostamento % su anno 2023				+1,55%
Incidenza Manodopera sul totale 17,71%				€ 5,84880
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,21810

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.D	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5 D - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01100 h	€ 49,70354 0%	€ 0,54674
CAM24_AT.S.001.054	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	0,08300 cad	€ 20,69852 0%	€ 1,71798
Totale AT				€ 2,26472
MT				
CAM24_MT.C2.001.062	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	1,00000 m	€ 22,35900 0%	€ 22,35900
Totale MT				€ 22,35900
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,76360
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,08520
Totale RU				€ 5,84880
Sommano euro (A)				€ 30,47252
Scostamento % su anno 2023				+1,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25902 = 5% * B)				€ 5,18033
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,56529
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 39,22
Scostamento % su anno 2023				+1,3%
Incidenza Manodopera sul totale 14,91%				€ 5,84880



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,25902
--	--	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.E	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5 E - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.054 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C2.001.063 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29673 = 5% * B)</p> <p style="text-align: right;">Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 13,02%</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,01100 h</p> <p>0,08300 cad</p> <p>1,00000 m</p> <p>0,12000 h</p> <p>0,12000 h</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 20,69852 0%</p> <p>€ 26,79600 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 0,54674</p> <p>€ 1,71798</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 2,26472</p> <p>€ 26,79600</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 26,79600</p> <p>€ 2,76360</p> <p>€ 3,08520</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 5,84880</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 34,90952 +1,13%</p> <p>€ 5,93462</p> <p>€ 4,08441</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 44,93 +1,13%</p> <p>€ 5,84880</p> <p>€ 0,29673</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.F	<p>CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5 F - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.00.003A - Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta</p> <p>CAM24_AT.S.001.049 - Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p>	<p>0,01200 h</p> <p>0,08300 cad</p>	<p>€ 49,70354 0%</p> <p>€ 32,96641 0%</p>	<p>€ 0,59644</p> <p>€ 2,73621</p> <p style="border-top: 1px solid black;">€ 3,33265</p>



MT				
CAM24_MT.C2.001.064	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	1,00000 m	€ 33,24850 0%	€ 33,24850
Totale MT				€ 33,24850
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 43,01483
Scostamento % su anno 2023				+1,01%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36563 = 5% * B)				€ 7,31252
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,03274
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 55,36
Scostamento % su anno 2023				+1,01%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,62%</i>				€ 6,43368
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,36563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.G	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 020 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE 030 - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5 G - Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm			
AT				
CAM24_AT.E.00.003A	- Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici - Autocarro a cassone fisso con gruetta	0,01200 h	€ 49,70354 0%	€ 0,59644
CAM24_AT.S.001.049	- Attrezzature per saldature - Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	0,08300 cad	€ 32,96641 0%	€ 2,73621
Totale AT				€ 3,33265
MT				
CAM24_MT.C2.001.065	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	1,00000 m	€ 38,77300 0%	€ 38,77300
Totale MT				€ 38,77300
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,13200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 3,03996
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,13200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 3,39372
Totale RU				€ 6,43368
Sommano euro (A)				€ 48,53933
Scostamento % su anno 2023				+0,89%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41258 = 5% * B)				€ 8,25169
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,67910
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 62,47
Scostamento % su anno 2023				+0,89%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,3%</i>				€ 6,43368



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,41258
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.A	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm A - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori .Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.004 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x2 2,00000 cad € 8,40636 0% € 16,81272</p> <p>CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 75,36294</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,80000 h € 23,03000 +7,17% € 18,42400</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,80000 h € 25,71000 +7,17% € 20,56800</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 38,99200</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 114,35494</p> <p style="text-align: right;">+2,33%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97202 = 5% * B) € 19,44034</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 13,37953</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 147,17</p> <p style="text-align: right;">+2,33%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 26,49% € 38,99200</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 0,97202</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.B	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm B - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.006 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x3 2,00000 cad € 12,09134 0% € 24,18268</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 82,73290</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,80000 h € 23,03000 +7,17% € 18,42400</p>			



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
Totale RU				€ 38,99200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 121,72490 +2,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03466 = 5% * B)				€ 20,69323
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,24181
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 156,66 +2,19%
Incidenza Manodopera sul totale 24,89%				€ 38,99200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,03466

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.C	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm C - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.007	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x4	2,00000 cad	€ 15,58439 0%	€ 31,16878
Totale MT				€ 89,71900
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 132,61020 +2,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12719 = 5% * B)				€ 22,54373
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,51539
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 170,67 +2,21%
Incidenza Manodopera sul totale 25,13%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,12719

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.D	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm D - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm			
MT				



CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.008	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x5	2,00000 cad	€ 19,34614 0%	€ 38,69228
Totale MT				€ 97,24250
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A)				€ 140,13370
Scostamento % su anno 2023				+2,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19114 = 5% * B)				€ 23,82273
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,39564
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 180,35
Scostamento % su anno 2023				+2,09%
Incidenza Manodopera sul totale 23,78%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,19114

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.E	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm E - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.009	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x6	2,00000 cad	€ 22,97994 0%	€ 45,95988
Totale MT				€ 104,51010
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A)				€ 151,69042
Scostamento % su anno 2023				+2,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28937 = 5% * B)				€ 25,78737
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,74778
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 195,23
Scostamento % su anno 2023				+2,12%
Incidenza Manodopera sul totale 24,17%				€ 47,18032



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,28937
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.F	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm F - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.010 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x7 2,00000 cad € 26,78008 0% € 53,56016</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 112,11038</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96800 h € 23,03000 +7,17% € 22,29304</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96800 h € 25,71000 +7,17% € 24,88728</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 47,18032</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 159,29070</p> <p style="text-align: right;">+2,02%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35397 = 5% * B) € 27,07942</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 18,63701</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 205,01</p> <p style="text-align: right;">+2,02%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 23,01%</p> <p style="text-align: right;">€ 47,18032</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p> <p style="text-align: right;">€ 1,35397</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.G	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm G - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.011 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x8 2,00000 cad € 30,59301 0% € 61,18602</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 119,73624</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,04000 h € 23,03000 +7,17% € 23,95120</p>			



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
Totale RU				€ 50,68960
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 170,42584 +2,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44862 = 5% * B)				€ 28,97239
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,93982
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 219,34 +2,03%
Incidenza Manodopera sul totale 23,11%				€ 50,68960
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,44862

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.H	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm H - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.012	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x9	2,00000 cad	€ 34,63625 0%	€ 69,27250
Totale MT				€ 127,82272
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
Totale RU				€ 50,68960
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 178,51232 +1,94%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51735 = 5% * B)				€ 30,34709
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,88594
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 229,75 +1,94%
Incidenza Manodopera sul totale 22,06%				€ 50,68960
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,51735

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.I	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 010 - Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm I - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm			
MT				



CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.013	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x10	2,00000 cad	€ 38,15489 0%	€ 76,30978
Totale MT				€ 134,86000
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A)				€ 188,47400
Scostamento % su anno 2023				+1,94%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60203 = 5% * B)				€ 32,04058
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,05146
TOTALE (A + B + C) euro / m				€ 242,57
Scostamento % su anno 2023				+1,94%
Incidenza Manodopera sul totale 22,1%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,60203

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.A	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm A - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 2+2 da 1" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.017	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x2	2,00000 cad	€ 9,62189 0%	€ 19,24378
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
Totale MT				€ 79,36779
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
Totale RU				€ 38,99200
Sommano euro (A)				€ 118,35979
Scostamento % su anno 2023				+2,25%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00606 = 5% * B)				€ 20,12116
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 13,84810
TOTALE (A + B + C) euro / m				
Scostamento % su anno 2023				



				€ 152,33 +2,25%
				€ 38,99200
				€ 1,00606

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.B	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm B - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 1" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.019 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x3 2,00000 cad € 14,36886 0% € 28,73772</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>€ 88,86173</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,80000 h € 23,03000 +7,17% € 18,42400</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,80000 h € 25,71000 +7,17% € 20,56800</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p>€ 38,99200</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">€ 127,85373 +2,08%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08676 = 5% * B) € 21,73513</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 14,95889</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">€ 164,55 +2,08%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 23,7%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.C	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm C - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 1" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica 1,00000 € 31,69338 € 31,69338</p>			



	per collettori componibili da 1"	cad		0%	
CAM24_MT.C3.001.020	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x4	2,00000 cad	€ 18,82154	0%	€ 37,64308
Totale MT					€ 97,76709
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000	+7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000	+7,17%	€ 22,62480
Totale RU					€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 140,65829 +2,08%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19560 = 5% * B)					€ 23,91191
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 16,45702
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023					€ 181,03 +2,08%
Incidenza Manodopera sul totale 23,69%					€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 1,19560

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C03.010.020.D	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm D - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1" x 12 mm				
MT					
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104	
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338	€ 31,69338	
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280	€ 4,14560	
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652	
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747	€ 5,52747	
CAM24_MT.C3.001.021	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x5	2,00000 cad	€ 23,26143	€ 46,52286	
Totale MT					€ 106,64687
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000	€ 20,26640	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000	€ 22,62480	
Totale RU					€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 149,53807 +1,96%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27107 = 5% * B)					€ 25,42147
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 17,49595
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023					€ 192,46 +1,96%
Incidenza Manodopera sul totale 22,29%					€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 1,27107

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



CAM24_C03.010.020.E	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm E - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 1" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.022 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x6 2,00000 cad € 27,73971 0% € 55,47942</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 115,60343</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96800 h € 23,03000 +7,17% € 22,29304</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96800 h € 25,71000 +7,17% € 24,88728</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 47,18032</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 162,78375</p> <p style="text-align: right;">+1,98%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38366 = 5% * B) € 27,67324</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 19,04570</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / m</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 209,50</p> <p style="text-align: right;">+1,98%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 22,52% € 47,18032</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,38366</p>				
---------------------	---	--	--	--	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C03.010.020.F	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm F - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 1" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.023 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x7 2,00000 cad € 32,03885 0% € 64,07770</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 124,20171</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96800 h € 23,03000 +7,17% € 22,29304</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 0,96800 h € 25,71000 € 24,88728</p>				



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A)			€ 171,38203
	Scostamento % su anno 2023			+1,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45675 = 5% * B)			€ 29,13495
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,05170
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 220,57
	Scostamento % su anno 2023			+1,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,39%</i>			€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,45675

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.G	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm G - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 1" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
	CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
	CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
	CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.024 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x8	2,00000 cad	€ 36,64507 0%	€ 73,29014
	Totale MT			€ 133,41415
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
	Totale RU			€ 50,68960
	Sommano euro (A)			€ 184,10375
	Scostamento % su anno 2023			+1,88%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,56488 = 5% * B)			€ 31,29764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,54014
	TOTALE (A + B + C) euro / m			€ 236,94
	Scostamento % su anno 2023			+1,88%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,39%</i>			€ 50,68960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,56488

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.H	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm H - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 1" x 12 mm			
	MT			



CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.025	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x9	2,00000 cad	€ 41,39204 0%	€ 82,78408
Totale MT				€ 142,90809
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
Totale RU				€ 50,68960
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 193,59769 +1,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64558 = 5% * B)				€ 32,91161
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,65093
TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023				€ 249,16 +1,78%
Incidenza Manodopera sul totale 20,34%				€ 50,68960
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,64558

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.I	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 020 - Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm I - Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.026	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x10	2,00000 cad	€ 45,69119 0%	€ 91,38238
Totale MT				€ 151,50639
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 205,12039 +1,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74352 = 5% * B)				€ 34,87047
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,99909



	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023	€ 263,99 +1,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,31%</i>	€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,74352

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.A	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm A - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.027 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x2	2,00000 cad	€ 12,57755 0%	€ 25,15510
	Totale MT			€ 83,70532
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
	Totale RU			€ 38,99200
	Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 122,69732 +2,17%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04293 = 5% * B)			€ 20,85854
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,35559
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 157,91 +2,17%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,69%</i>			€ 38,99200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,04293

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.B	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm B - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.028 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x3	2,00000 cad	€ 18,27136 0%	€ 36,54272
	Totale MT			



					€ 95,09294
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
		Totale RU			€ 38,99200
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 134,08494 +1,98%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13972 = 5% * B)			€ 22,79444
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,68794
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 172,57 +1,98%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,6%</i>			€ 38,99200
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,13972

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C03.010.030.C	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm C - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm				
	MT				
	CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.029	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x4	2,00000 cad	€ 23,81162 0%	€ 47,62324
		Totale MT			€ 106,17346
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
		Totale RU			€ 42,89120
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 149,06466 +1,96%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26705 = 5% * B)			€ 25,34099
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,44057
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 191,85 +1,96%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,36%</i>			€ 42,89120
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,26705

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.D	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm D - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm,			



fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm				
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.030	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x5	2,00000 cad	€ 29,49263 0%	€ 58,98526
Totale MT				€ 117,53548
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 160,42668 +1,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36363 = 5% * B)				€ 27,27254
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 18,76992
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 206,47 +1,82%
Incidenza Manodopera sul totale 20,77%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,36363

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.E	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm E - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.031	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x6	2,00000 cad	€ 36,40197 0%	€ 72,80394
Totale MT				€ 131,35416
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 178,53448 +1,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51754 = 5% * B)				€ 30,35086
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,88853



TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 229,77 +1,8%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,53%</i>	€ 47,18032
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,51754

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.F	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm F - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.032 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x7	2,00000 cad	€ 40,98260 0%	€ 81,96520
	Totale MT			€ 140,51542
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 187,69574 +1,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59541 = 5% * B)			€ 31,90828
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,96040
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 241,56 +1,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,53%</i>			€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,59541

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.G	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm G - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.033 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x8	2,00000 cad	€ 46,77877 0%	€ 93,55754
	Totale MT			



					€ 152,10776
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
		Totale RU			€ 50,68960
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 202,79736 +1,7%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72378 = 5% * B)			€ 34,47555
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,72729
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 261,00 +1,7%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,42%</i>			€ 50,68960
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,72378

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C03.010.030.H	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm H - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm				
	MT				
	CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.034	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x9	2,00000 cad	€ 53,73928 0%	€ 107,47856
		Totale MT			€ 166,02878
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
		Totale RU			€ 50,68960
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 216,71838 +1,59%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,84211 = 5% * B)			€ 36,84212
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,35605
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 278,92 +1,59%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,17%</i>			€ 50,68960
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,84211

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.030.I	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 030 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm I - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm,			



fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm				
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.035	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x10	2,00000 cad	€ 61,13483 0%	€ 122,26966
Totale MT				€ 180,81988
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 234,43388 +1,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99269 = 5% * B)				€ 39,85376
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 27,42876
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 301,72 +1,55%
Incidenza Manodopera sul totale 17,77%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,99269

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.A	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm A - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.036	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x2	2,00000 cad	€ 15,62278 0%	€ 31,24556
Totale MT				€ 89,79578
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
Totale RU				€ 38,99200
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 128,78778 +2,07%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09470 = 5% * B)				€ 21,89392
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,06817



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 165,75 +2,07%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,52%</i>	€ 38,99200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,09470

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.B	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm B - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.037 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x3	2,00000 cad	€ 22,08429 0%	€ 44,16858
	Totale MT			€ 102,71880
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
	Totale RU			€ 38,99200
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 141,71080 +1,87%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20454 = 5% * B)			€ 24,09084
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,58016
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 182,38 +1,87%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,38%</i>			€ 38,99200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,20454

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.C	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm C - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.038 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x4	2,00000 cad	€ 28,52021 0%	€ 57,04042
	Totale MT			€ 110,25510
	RU			



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 153,14630 +1,91%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30174 = 5% * B)				€ 26,03487
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,91812
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 197,10 +1,91%
Incidenza Manodopera sul totale 21,76%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,30174

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.D	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm D - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.039	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x5	2,00000 cad	€ 33,89413 0%	€ 67,78826
Totale MT				€ 126,33848
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 169,22968 +1,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43845 = 5% * B)				€ 28,76905
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,79987
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 217,80 +1,72%
Incidenza Manodopera sul totale 19,69%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,43845

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.E	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm E - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm			



MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.040	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x6	2,00000 cad	€ 42,23652 0%	€ 84,47304
Totale MT				€ 143,02326
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A)				€ 190,20358
Scostamento % su anno 2023				+1,69%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61673 = 5% * B)				€ 32,33461
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 22,25382
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 244,79
Scostamento % su anno 2023				+1,69%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,27%</i>				€ 47,18032
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,61673

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.F	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm F - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.041	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x7	2,00000 cad	€ 47,41852 0%	€ 94,83704
Totale MT				€ 153,38726
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A)				€ 200,56758
Scostamento % su anno 2023				+1,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70482 = 5% * B)				€ 34,09649
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,46641
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 258,13
Scostamento % su anno 2023				+1,6%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,28%</i>		€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,70482

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.G	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm G - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.042 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x8 2,00000 cad € 53,89282 0% € 107,78564</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 166,33586</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,04000 h € 23,03000 +7,17% € 23,95120</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,04000 h € 25,71000 +7,17% € 26,73840</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 50,68960</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">€ 217,02546 +1,59%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,84472 = 5% * B) € 36,89433</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 25,39198</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">€ 279,31 +1,59%</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 18,15%</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p> <p style="text-align: right;">€ 50,68960</p> <p style="text-align: right;">€ 1,84472</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.H	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm H - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.005 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.043 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x9 2,00000 cad € 60,75098 0% € 121,50196</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 180,05218</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - 1,04000 h € 23,03000 € 23,95120</p>			



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
	Totale RU			€ 50,68960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 230,74178 +1,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96131 = 5% * B)			€ 39,22610
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,99679
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 296,96 +1,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,07%			€ 50,68960
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,96131

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.I	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 040 - Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm I - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm			
	MT			
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.005	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.044	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x10	2,00000 cad	€ 67,25087 0%	€ 134,50174
	Totale MT			€ 193,05196
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 246,66596 +1,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,09666 = 5% * B)			€ 41,93321
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,85992
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 317,46 +1,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,89%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,09666

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.A	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm A - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm			



MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.045	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x2	2,00000 cad	€ 16,95346 0%	€ 33,90692
Totale MT				€ 94,03093
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
Totale RU				€ 38,99200
Sommano euro (A)				€ 133,02293
Scostamento % su anno 2023				+2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13070 = 5% * B)				€ 22,61390
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,56368
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 171,20
Scostamento % su anno 2023				+2%
Incidenza Manodopera sul totale 22,78%				€ 38,99200
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,13070

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.B	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm B - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.046	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x3	2,00000 cad	€ 24,01634 0%	€ 48,03268
Totale MT				€ 108,15669
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,80000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,42400
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,80000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,56800
Totale RU				€ 38,99200
Sommano euro (A)				€ 147,14869
Scostamento % su anno 2023				+1,8%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25076 = 5% * B)		€ 25,01528
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 17,21640
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 189,38 +1,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,59%</i>		€ 38,99200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,25076

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.C	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm C - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
	CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
	CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
	CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
	CAM24_MT.C3.001.047 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x4	2,00000 cad	€ 29,47984 0%	€ 58,95968
	Totale MT			€ 119,08369
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
	Totale RU			€ 42,89120
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 161,97489 +1,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,37679 = 5% * B)			€ 27,53573
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,95106
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 208,46 +1,8%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,58%</i>			€ 42,89120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,37679

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.D	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm D - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560



CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Niplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.048	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x5	2,00000 cad	€ 36,49153 0%	€ 72,98306
Totale MT				€ 133,10707
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 175,99827 +1,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49599 = 5% * B)				€ 29,91971
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,59180
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 226,51 +1,66%
Incidenza Manodopera sul totale 18,94%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,49599

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.E	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm E - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Niplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.049	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x6	2,00000 cad	€ 46,43330 0%	€ 92,86660
Totale MT				€ 152,99061
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 200,17093 +1,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70145 = 5% * B)				€ 34,02906
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,42000
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 257,62 +1,6%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,31%</i>		€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 1,70145

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.F	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm F - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.050 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x7 2,00000 cad € 50,18225 0% € 100,36450</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 160,48851</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,96800 h € 23,03000 +7,17% € 22,29304</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,96800 h € 25,71000 +7,17% € 24,88728</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 47,18032</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 207,66883</p> <p style="text-align: right;">+1,54%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,76519 = 5% * B) € 35,30370</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 24,29725</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 267,27</p> <p style="text-align: right;">+1,54%</p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 17,65%</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 267,27 +1,54%

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.G	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm G - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.018 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1" 1,00000 cad € 31,69338 0% € 31,69338</p> <p>CAM24_MT.C3.001.051 - Collettori - Collettore di distribuzione con</p>			€ 115,25796



	rubinetti d'intercettazione 1"x16x8	cad	0%	
	Totale MT			€ 175,38197
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
	Totale RU			€ 50,68960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 226,07157 +1,52%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92161 = 5% * B)			€ 38,43217
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,45037
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 290,95 +1,52%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,42%</i>			€ 50,68960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,92161

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.H	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm H - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm			
	MT			
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.052	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x9	2,00000 cad	€ 64,55112 0%	€ 129,10224
	Totale MT			€ 189,22625
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
	Totale RU			€ 50,68960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 239,91585 +1,43%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,03928 = 5% * B)			€ 40,78569
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,07015
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 308,77 +1,43%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,42%</i>			€ 50,68960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,03928

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.I	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI			



010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI				
050 - Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm				
I - Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm				
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338 0%	€ 31,69338
CAM24_MT.C3.001.053	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x10	2,00000 cad	€ 71,66517 0%	€ 143,33034
Totale MT				€ 203,45435
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A)				€ 257,06835
Scostamento % su anno 2023				+1,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,18508 = 5% * B)				€ 43,70162
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 30,07700
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 330,85
Scostamento % su anno 2023				+1,41%
Incidenza Manodopera sul totale 16,21%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,18508

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.060.A	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm A - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.054	- Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 2+2	1,00000 cad	€ 25,84604 0%	€ 25,84604
CAM24_MT.C3.001.055	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765 0%	€ 25,80765
Totale MT				€ 78,51053
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,58160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,51120



	Totale RU	€ 35,09280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 113,60333 +2,11%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96563 = 5% * B)	€ 19,31257
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 13,29159
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 146,21 +2,11%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24%</i>	€ 35,09280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,96563

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.060.B	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm B - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
	CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
	CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
	CAM24_MT.C3.001.055 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765 0%	€ 25,80765
	CAM24_MT.C3.001.056 - Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 4+4	1,00000 cad	€ 37,86060 0%	€ 37,86060
	Totale MT			€ 90,52509
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,96340
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,05380
	Totale RU			€ 38,01720
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 128,54229 +2,02%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09261 = 5% * B)			€ 21,85219
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,03945
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 165,43 +2,02%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,98%</i>			€ 38,01720
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,09261

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.060.C	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm C - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm			
	MT			
	CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026



CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749 0%	€ 33,49749
CAM24_MT.C3.001.058	- Collettori - Collettore di distribuzione 3/4"x12 6+6	1,00000 cad	€ 50,51493 0%	€ 50,51493
Totale MT				€ 110,86926
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 19,80580
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,11060
Totale RU				€ 41,91640
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 152,78566 +1,87%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29868 = 5% * B)				€ 25,97356
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,87592
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 196,64 +1,87%
Incidenza Manodopera sul totale 21,32%				€ 41,91640
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,29868

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.060.D	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm D - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013 0%	€ 3,48026
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554 0%	€ 5,33554
CAM24_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749 0%	€ 33,49749
CAM24_MT.C3.001.059	- Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 8+8	1,00000 cad	€ 67,08454 0%	€ 67,08454
Totale MT				€ 127,43887
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 173,54691 +1,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47515 = 5% * B)				€ 29,50297
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,30499
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 223,35 +1,81%
Incidenza Manodopera sul totale 20,64%				€ 46,10804



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,47515
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.060.E	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm E - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4" 2,00000 cad € 1,74013 0% € 3,48026</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4" 1,00000 cad € 5,33554 0% € 5,33554</p> <p>CAM24_MT.C3.001.057 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm 1,00000 cad € 33,49749 0% € 33,49749</p> <p>CAM24_MT.C3.001.060 - Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 10+10 1,00000 cad € 83,16794 0% € 83,16794</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>€ 143,52227</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,04000 h € 23,03000 +7,17% € 23,95120</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,04000 h € 25,71000 +7,17% € 26,73840</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p>€ 50,68960</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">€ 194,21187 +1,78%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65080 = 5% * B) € 33,01602</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 22,72279</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">€ 249,95 +1,78%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 20,28% € 50,68960</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,65080</p>			

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.070.A	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm A - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" 2,00000 cad € 9,02052 0% € 18,04104</p> <p>CAM24_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1" 2,00000 cad € 2,07280 0% € 4,14560</p> <p>CAM24_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4" 2,00000 cad € 0,35826 0% € 0,71652</p> <p>CAM24_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1" 1,00000 cad € 5,52747 0% € 5,52747</p> <p>CAM24_MT.C3.001.055 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm 1,00000 cad € 25,80765 0% € 25,80765</p> <p>CAM24_MT.C3.001.061 - Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 2+2 1,00000 cad € 28,68654 0% € 28,68654</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>€ 82,92482</p>			



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,58160
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,51120
Totale RU				€ 35,09280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 118,01762 +2,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00315 = 5% * B)				€ 20,06300
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 13,80806
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 151,89 +2,03%
Incidenza Manodopera sul totale 23,1%				€ 35,09280
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,00315

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.070.B	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm B - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm			
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.055	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765 0%	€ 25,80765
CAM24_MT.C3.001.062	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 4+4	1,00000 cad	€ 45,44808 0%	€ 45,44808
Totale MT				€ 99,68636
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,96340
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,05380
Totale RU				€ 38,01720
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 137,70356 +1,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17048 = 5% * B)				€ 23,40961
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,11132
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 177,22 +1,88%
Incidenza Manodopera sul totale 21,45%				€ 38,01720
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,17048

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.070.C	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm C - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in			



<p>ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm</p>				
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749 0%	€ 33,49749
CAM24_MT.C3.001.063	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 6+6	1,00000 cad	€ 60,73819 0%	€ 60,73819
Totale MT				€ 122,66631
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,86000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 19,80580
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,86000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,11060
Totale RU				€ 41,91640
Sommano euro (A)				€ 164,58271
Scostamento % su anno 2023				+1,73%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39895 = 5% * B)				€ 27,97906
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 19,25618
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 211,82
Scostamento % su anno 2023				+1,73%
Incidenza Manodopera sul totale 19,79%				€ 41,91640
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,39895

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.070.D	<p>CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm D - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm</p>			
MT				
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749 0%	€ 33,49749
CAM24_MT.C3.001.064	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 8+8	1,00000 cad	€ 78,07550 0%	€ 78,07550
Totale MT				€ 140,00362
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 186,11166 +1,68%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58195 = 5% * B)	€ 31,63898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 21,77506
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 239,53 +1,68%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,25%</i>	€ 46,10804
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,58195

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.070.E	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI 070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm E - Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm			
	MT			
CAM24_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052 0%	€ 18,04104
CAM24_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280 0%	€ 4,14560
CAM24_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826 0%	€ 0,71652
CAM24_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747 0%	€ 5,52747
CAM24_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749 0%	€ 33,49749
CAM24_MT.C3.001.065	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 10+10	1,00000 cad	€ 97,25531 0%	€ 97,25531
	Totale MT			€ 159,18343
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 26,73840
	Totale RU			€ 50,68960
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 209,87303 +1,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78392 = 5% * B)			€ 35,67842
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,55515
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 270,11 +1,64%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,77%</i>			€ 50,68960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,78392

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.020.010.A	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 020 - COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione A - Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm			
	AT			
CAM24_AT.E.01.006	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Escavatore	0,02000 h	€ 68,40445 0%	€ 1,36809



	idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,05200 h	€ 41,53248 0%	€ 2,15969
Totale AT				€ 3,52778
MT				
CAM24_MT.C3.001.066	- Collettori - Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	1,00000 kg	€ 5,19480 0%	€ 5,19480
Totale MT				€ 5,19480
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,01500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,34545
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,01500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 0,36030
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,01500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,38565
Totale RU				€ 1,09140
Sommano euro (A)				€ 9,81398
Scostamento % su anno 2023				+0,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08342 = 5% * B)				€ 1,66838
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,14824
TOTALE (A + B + C) euro / kg				€ 12,63
Scostamento % su anno 2023				+0,75%
Incidenza Manodopera sul totale 8,64%				€ 1,09140
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,08342

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.020.010.B	CAM24_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI 020 - COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione B - Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore oltre i 350 mm			
AT				
CAM24_AT.E.01.006	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	0,02000 h	€ 68,40445 0%	€ 1,36809
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,07000 h	€ 41,53248 0%	€ 2,90727
Totale AT				€ 4,27536
MT				
CAM24_MT.C3.001.066	- Collettori - Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	1,00000 kg	€ 5,19480 0%	€ 5,19480
Totale MT				€ 5,19480
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,01500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 0,34545
CAM24_RU.M.001.004	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 4^ categoria - C2	0,01500 h	€ 24,02000 +7,18%	€ 0,36030
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,01500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 0,38565
Totale RU				€ 1,09140
Sommano euro (A)				€ 10,56156
Scostamento % su anno 2023				+0,7%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08977 = 5% * B)				€ 1,79547
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 1,23570



	TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2023	€ 13,59 +0,7%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,03%</i>	€ 1,09140
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,08977

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 A - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 18,27969
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 3,07576
	CAM24_MT.C4.001.002 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN32	1,00000 cad	€ 84,13696 0%	€ 84,13696
	CAM24_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	Totale MT			€ 99,81466
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 152,40731 +1,53%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29546 = 5% * B)			€ 25,90924
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,83166
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 196,15 +1,53%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,49%</i>			€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,29546

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 B - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995



	ribaltabile o gru			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
	Totale AT			€ 22,43294
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.006	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN40	1,00000 cad	€ 88,75830 0%	€ 88,75830
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	Totale MT			€ 109,23450
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
	Totale RU			€ 35,38524
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 167,05268 +1,44%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41995 = 5% * B)			€ 28,39896
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,54516
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 215,00 +1,44%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,46%			€ 35,38524
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,41995

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 C - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 26,58619
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.010	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN50	1,00000 cad	€ 106,41717 0%	€ 106,41717
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
	Totale MT			€ 129,96153
	RU			



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 202,65576 +1,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72257 = 5% * B)				€ 34,45148
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,71072
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 260,82 +1,55%
Incidenza Manodopera sul totale 17,68%				€ 46,10804
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,72257

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 D - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
Totale AT				€ 29,07814
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.015	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN65	1,00000 cad	€ 123,98689 0%	€ 123,98689
Totale MT				€ 152,29047
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 234,98261 +1,55%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99735 = 5% * B)				€ 39,94704
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 27,49297
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 302,42 +1,55%
Incidenza Manodopera sul totale 17,73%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,99735

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



				TOTALE
CAM24_C04.010.010.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 E - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.016 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN80	1,00000 cad	€ 161,00841 0%	€ 161,00841
	CAM24_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	Totale MT			€ 200,60695
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
	Totale RU			€ 61,65610
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 293,00249 +1,43%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,49052 = 5% * B)			€ 49,81042
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,28129
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 377,09 +1,43%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 16,35%</i>			€ 61,65610
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,49052

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 F - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840



CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.021	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN100	1,00000 cad	€ 238,28992 0%	€ 238,28992
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
Totale MT				€ 284,87324
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 385,31088 +1,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,27514 = 5% * B)				€ 65,50285
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 45,08137
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 495,90 +1,22%
Incidenza Manodopera sul totale 14,06%				€ 69,69820
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,27514

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 G - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
Totale AT				€ 36,08473
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.024	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN125	1,00000 cad	€ 329,85012 0%	€ 329,85012
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
Totale MT				€ 387,81738
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
Totale RU				€ 80,42100



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 504,32311 +1,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,28675 = 5% * B)	€ 85,73493
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 59,00580
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 649,06 +1,08%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,39%</i>	€ 80,42100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 4,28675

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 H - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.026 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN150	1,00000 cad	€ 491,85740 0%	€ 491,85740
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
	Totale MT			€ 561,57616
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
	Totale RU			€ 93,82450
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 695,63863 +0,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,91293 = 5% * B)			€ 118,25857
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,38972
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 895,29 +0,91%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,48%</i>			€ 93,82450
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,91293

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.010.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 I - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di			



trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.030	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN200	1,00000 cad	€ 762,00624 0%	€ 762,00624
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
Totale MT				€ 874,35178
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
Totale RU				€ 123,31220
Sommano euro (A)				€ 1.046,20845
Scostamento % su anno 2023				+0,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,89277 = 5% * B)				€ 177,85544
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 122,40639
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.346,47
Scostamento % su anno 2023				+0,79%
Incidenza Manodopera sul totale 9,16%				€ 123,31220
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,89277

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa A - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 22,43294
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568



CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.033	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN40	1,00000 cad	€ 48,73467 0%	€ 48,73467
Totale MT				€ 69,21087
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 127,02905 +1,9%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07975 = 5% * B)				€ 21,59494
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,86240
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 163,49 +1,9%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,64%</i>				€ 35,38524
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,07975

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa B - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.034	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN50	1,00000 cad	€ 48,37718 0%	€ 48,37718
Totale MT				€ 71,92154
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 144,61577 +2,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22923 = 5% * B)				€ 24,58468
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,92005



TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 186,12 +2,18%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,77%</i>	€ 46,10804
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,22923

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa C - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 29,07814
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.035 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN65	1,00000 cad	€ 60,31112 0%	€ 60,31112
	Totale MT			€ 88,61470
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 171,30684 +2,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45611 = 5% * B)			€ 29,12216
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,04290
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 220,47 +2,14%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,32%</i>			€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,45611

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa D - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra,	0,08300	€ 70,11992	€ 5,81995



	demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	0%	
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.036	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN80	1,00000 cad	€ 66,58828 0%	€ 66,58828
	Totale MT			€ 106,18682
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
	Totale RU			€ 61,65610
	Sommano euro (A)			€ 198,58236
	Scostamento % su anno 2023			+2,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68795 = 5% * B)			€ 33,75900
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,23414
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 255,58
	Scostamento % su anno 2023			+2,12%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,12%</i>			€ 61,65610
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,68795

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa E - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.037	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN100	1,00000 cad	€ 89,19443 0%	€ 89,19443



		Totale MT		€ 135,77775
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 33,42300
		Totale RU		€ 66,35590
		Sommano euro (A)		€ 232,87309
		Scostamento % su anno 2023		+1,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97942 = 5% * B)			€ 39,58843
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,24615
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 299,71
	Scostamento % su anno 2023			+1,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,14%</i>			€ 66,35590
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,97942

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa F - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
	Totale AT			€ 36,08473
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.038	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN125	1,00000 cad	€ 118,02517 0%	€ 118,02517
	Totale MT			€ 175,99243
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
	Totale RU			€ 76,56450
	Sommano euro (A)			€ 288,64166
	Scostamento % su anno 2023			+1,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45345 = 5% * B)			€ 49,06908
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,77107
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 371,48
	Scostamento % su anno 2023			+1,81%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,61%</i>		€ 76,56450
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,45345

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa G - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
	CAM24_MT.C4.001.039 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN150	1,00000 cad	€ 150,74627 0%	€ 150,74627
	Totale MT			€ 220,46503
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 44,99250
	Totale RU			€ 89,32525
	Sommano euro (A)			€ 350,02825
	Scostamento % su anno 2023			+1,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,97524 = 5% * B)			€ 59,50480
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,95331
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 450,49
	Scostamento % su anno 2023			+1,74%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,83%</i>			€ 89,32525
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,97524

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.015.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa H - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.040	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN200	1,00000 cad	€ 222,64436 0%	€ 222,64436
Totale MT				€ 334,98990
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 59,13300
Totale RU				€ 117,39890
Sommano euro (A)				€ 500,93327
Scostamento % su anno 2023				+1,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,25793 = 5% * B)				€ 85,15866
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 58,60919
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 644,70
Scostamento % su anno 2023				+1,59%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,21%</i>				€ 117,39890
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,25793

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 A - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizie delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 18,27969
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.042	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,59807 0%	€ 1,19614
CAM24_MT.C4.001.043	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN20	1,00000 cad	€ 30,78622 0%	€ 30,78622
CAM24_MT.C4.001.044	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 3,85326 0%	€ 7,70652
Totale MT				€ 46,82230
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
Totale RU				€ 34,31296
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 99,41495 +2,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84503 = 5% * B)				€ 16,90054
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 11,63155
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 127,95 +2,36%
Incidenza Manodopera sul totale 26,82%				€ 34,31296
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,84503

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 B - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 18,27969
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.045	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN25	1,00000 cad	€ 33,05033 0%	€ 33,05033
CAM24_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 1,53788
CAM24_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666 0%	€ 8,81332
Totale MT				€ 50,53495
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
Totale RU				€ 34,31296
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 103,12760 +2,28%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87658 = 5% * B)				€ 17,53169
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,06593
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 132,73 +2,28%
Incidenza Manodopera sul totale 25,85%				€ 34,31296
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,87658



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 C - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 18,27969
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 3,07576
	CAM24_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.048 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN32	1,00000 cad	€ 26,66475 0%	€ 26,66475
	Totale MT			€ 42,34245
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 94,93510 +2,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80695 = 5% * B)			€ 16,13897
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,10741
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 122,18 +2,48%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,08%</i>			€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,80695

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 D - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
	Totale AT			€ 22,43294
	MT			



CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.049	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN40	1,00000 cad	€ 41,39555 0%	€ 41,39555
Totale MT				€ 61,87175
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 119,68993 +2,02%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01736 = 5% * B)				€ 20,34729
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,00372
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 154,04 +2,02%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,97%</i>				€ 35,38524
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,01736

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 E - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.050	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN50	1,00000 cad	€ 45,89576 0%	€ 45,89576
Totale MT				€ 69,44012
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 142,13435 +2,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20814 = 5% * B)	€ 24,16284
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 16,62972
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 182,93 +2,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 25,21%	€ 46,10804
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 1,20814

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 F - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 29,07814
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.051 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitori di impurità DN65	1,00000 cad	€ 65,05316 0%	€ 65,05316
	Totale MT			€ 93,35674
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 176,04888 +2,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49642 = 5% * B)			€ 29,92831
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,59772
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 226,57 +2,08%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,66%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,49642

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 G - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per			



impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 30,73944
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.052	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN80	1,00000 cad	€ 81,00364 0%	€ 81,00364
Totale MT				€ 120,60218
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
Totale RU				€ 61,65610
Sommano euro (A)				€ 212,99772
Scostamento % su anno 2023				+1,97%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81048 = 5% * B)				€ 36,20961
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 24,92073
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 274,13
Scostamento % su anno 2023				+1,97%
Incidenza Manodopera sul totale 22,49%				€ 61,65610
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,81048

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 H - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 30,73944
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360



CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.053	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN100	1,00000 cad	€ 119,12919 0%	€ 119,12919
Totale MT				€ 165,71251
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A)				€ 266,15015
Scostamento % su anno 2023				+1,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26228 = 5% * B)				€ 45,24553
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 31,13957
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 342,54
Scostamento % su anno 2023				+1,78%
Incidenza Manodopera sul totale 20,35%				€ 69,69820
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,26228

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 I - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
Totale AT				€ 36,08473
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.054	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN125	1,00000 cad	€ 179,67163 0%	€ 179,67163
Totale MT				€ 237,63889
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
Totale RU				€ 80,42100
Sommano euro (A)				€ 354,14462
Scostamento % su anno 2023				+1,54%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,01023 = 5% * B)		€ 60,20459
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 41,43492
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 455,78 +1,54%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,64%</i>		€ 80,42100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 3,01023

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 J - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
	CAM24_MT.C4.001.055 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitori di impurità DN150	1,00000 cad	€ 260,30727 0%	€ 260,30727
	Totale MT			€ 330,02603
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
	Totale RU			€ 93,82450
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 464,08850 +1,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,94475 = 5% * B)			€ 78,89505
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,29836
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 597,28 +1,37%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,71%</i>			€ 93,82450
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,94475

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 K - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni,			



prove idrauliche DN200				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.056	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN200	1,00000 cad	€ 462,62712 0%	€ 462,62712
Totale MT				€ 574,97266
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
Totale RU				€ 123,31220
Sommano euro (A)				€ 746,82933
Scostamento % su anno 2023				+1,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,34805 = 5% * B)				€ 126,96099
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 87,37903
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 961,17
Scostamento % su anno 2023				+1,12%
Incidenza Manodopera sul totale 12,83%				€ 123,31220
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,34805

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 L - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248 0%	€ 45,68573
Totale AT				€ 52,69772
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 4,90950
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949 0%	€ 100,11898



CAM24_MT.C4.001.057	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN250	1,00000 cad	€ 1.663,06662 0%	€ 1.663,06662
Totale MT				€ 1.786,54966
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 40,53280
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 45,24960
Totale RU				€ 85,78240
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.925,02978 +0,3%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,36275 = 5% * B)				€ 327,25506
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 225,22848
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.477,51 +0,3%
Incidenza Manodopera sul totale 3,46%				€ 85,78240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 16,36275

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.020.M	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 M - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 49,83898
Totale AT				€ 59,65577
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 5,23680
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.058	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN300	1,00000 cad	€ 2.757,54108 0%	€ 2.757,54108
CAM24_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183 0%	€ 116,56366
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
Totale MT				€ 2.923,39906
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 73,46570
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 82,01490
Totale RU				€ 155,48060
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 3.138,53543 +0,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,67755 = 5% * B)				€ 533,55102
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 367,20865



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 4.039,30 +0,33%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,85%</i>	€ 155,48060
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 26,67755

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa A - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.063 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 32	1,00000 cad	€ 73,22292 0%	€ 73,22292
	Totale MT			€ 81,51040
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,05328
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,52496
	Totale RU			€ 8,57824
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 90,08864 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76575 = 5% * B)			€ 15,31507
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,54037
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 115,94 +0,64%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,4%</i>			€ 8,57824
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,76575

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa B - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.064 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 40	1,00000 cad	€ 90,19331 0%	€ 90,19331
	Totale MT			€ 99,10733
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,05328
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,17600	€ 25,71000	€ 4,52496



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 8,57824
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 107,68557 +0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91533 = 5% * B)			€ 18,30655
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,59921
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 138,59 +0,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,19%			€ 8,57824
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,91533

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa C - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.065 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 50	1,00000 cad	€ 103,82009 0%	€ 103,82009
	Totale MT			€ 113,64545
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,57326
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,22182
	Totale RU			€ 11,79508
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 125,44053 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06624 = 5% * B)			€ 21,32489
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,67654
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 161,44 +0,63%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,31%			€ 11,79508
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,06624

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa D - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016



CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.066	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 65	1,00000 cad	€ 146,40378 0%	€ 146,40378
Totale MT				€ 156,48546
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430
Totale RU				€ 16,08420
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 172,56966 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46684 = 5% * B)				€ 29,33684
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,19065
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 222,10 +0,63%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,24%</i>				€ 16,08420
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,46684

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa E - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
MT				
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.067	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 80	1,00000 cad	€ 180,41816 0%	€ 180,41816
Totale MT				€ 197,90444
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
Totale RU				€ 21,44560
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 219,35004 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,86448 = 5% * B)				€ 37,28951
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 25,66396
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 282,30 +0,66%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,6%</i>				€ 21,44560
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,86448

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA			



022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa F - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100				
MT				
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.068	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 100	1,00000 cad	€ 251,12812 0%	€ 251,12812
Totale MT				€ 269,26944
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
Totale RU				€ 27,87928
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 297,14872 +0,63%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,52576 = 5% * B)				€ 50,51528
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 34,76640
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 382,43 +0,63%
Incidenza Manodopera sul totale 7,29%				€ 27,87928
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,52576

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa G - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
MT				
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.069	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 125	1,00000 cad	€ 363,09694 0%	€ 363,09694
Totale MT				€ 383,34572
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
Totale RU				€ 32,16840
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 415,51412 +0,52%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,53187 = 5% * B)				€ 70,63740
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 48,61515
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				



				€ 534,77 +0,52%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,02%</i>	€ 32,16840
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 3,53187

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa H - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.070 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 150	1,00000 cad	€ 508,38618 0%	€ 508,38618
	Totale MT			€ 540,90964
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 581,12014 +0,46%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,93952 = 5% * B)			€ 98,79042
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,99106
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 747,90 +0,46%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,38%</i>			€ 40,21050
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,93952

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.022.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa I - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 33,15000
	CAM24_MT.C4.001.071 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 200	1,00000 cad	€ 980,96001 0%	€ 980,96001
	Totale MT			€ 1.029,14713
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,10000	€ 25,71000	€ 28,28100



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.082,76113 +0,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,20347 = 5% * B)			€ 184,06939
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 126,68305
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.393,51 +0,33%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,85%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 9,20347

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva A - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.072 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 32	1,00000 cad	€ 83,24323 0%	€ 83,24323
	Totale MT			€ 91,53071
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,55994
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,09058
	Totale RU			€ 9,65052
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 101,18123 +0,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86004 = 5% * B)			€ 17,20081
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,83820
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 130,22 +0,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,41%			€ 9,65052
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,86004

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva B - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.073 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 40	1,00000 cad	€ 103,95678 0%	€ 103,95678



				Totale MT	€ 112,87080
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,55994	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,09058	
				Totale RU	€ 9,65052
				Sommano euro (A)	€ 122,52132
				Scostamento % su anno 2023	+0,53%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04143 = 5% * B)					€ 20,82862
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 14,33499
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 157,68
				Scostamento % su anno 2023	+0,53%
Incidenza Manodopera sul totale 6,12%					€ 9,65052
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 1,04143

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.024.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva C - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50				
MT					
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384	
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152	
CAM24_MT.C4.001.074	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	1,00000 cad	€ 118,80324 0%	€ 118,80324	
				Totale MT	€ 128,62860
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,57326	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,22182	
				Totale RU	€ 11,79508
				Sommano euro (A)	€ 140,42368
				Scostamento % su anno 2023	+0,56%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19360 = 5% * B)					€ 23,87203
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 16,42957
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 180,73
				Scostamento % su anno 2023	+0,56%
Incidenza Manodopera sul totale 6,53%					€ 11,79508
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 1,19360

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva D - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65			



MT				
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.075	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	1,00000 cad	€ 132,52465 0%	€ 132,52465
Totale MT				€ 142,60633
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430
Totale RU				€ 16,08420
Sommano euro (A)				€ 158,69053
Scostamento % su anno 2023				+0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34887 = 5% * B)				€ 26,97739
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 18,56679
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 204,23
Scostamento % su anno 2023				+0,68%
Incidenza Manodopera sul totale 7,88%				€ 16,08420
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,34887

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva E - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
MT				
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.076	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 137,66624 0%	€ 137,66624
Totale MT				€ 155,15252
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
Totale RU				€ 21,44560
Sommano euro (A)				€ 176,59812
Scostamento % su anno 2023				+0,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50108 = 5% * B)				€ 30,02168
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,66198
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 227,28
Scostamento % su anno 2023				+0,82%
Incidenza Manodopera sul totale 9,44%				€ 21,44560
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,50108

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM24_C04.010.024.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva F - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.077 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	1,00000 cad	€ 202,34088 0%	€ 202,34088
	Totale MT			€ 220,48220
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
	Totale RU			€ 27,87928
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 248,36148 +0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11107 = 5% * B)			€ 42,22145
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,05829
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 319,64 +0,76%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,72%</i>			€ 27,87928
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,11107

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva G - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
	CAM24_MT.C4.001.078 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 125	1,00000 cad	€ 258,68804 0%	€ 258,68804
	Totale MT			€ 278,93682
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
	Totale RU			€ 32,16840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 311,10522 +0,7%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,64439 = 5% * B)			€ 52,88789
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 36,39931
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 400,39 +0,7%



	Incidenza Manodopera sul totale 8,03%		€ 32,16840
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 2,64439

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva H - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.079 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 150	1,00000 cad	€ 295,16281 0%	€ 295,16281
	Totale MT			€ 327,68627
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 367,89677 +0,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,12712 = 5% * B)			€ 62,54245
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,04392
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 473,48 +0,74%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,49%			€ 40,21050
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,12712

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.024.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva I - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.080 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604 0%	€ 39,98496
	CAM24_MT.C4.001.081 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 200	1,00000 cad	€ 485,00195 0%	€ 485,00195
	Totale MT			€ 540,02403
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			



				€ 593,63803 +0,61%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,04592 = 5% * B)			€ 100,91847
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,45565
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 764,01 +0,61%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,02%</i>			€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,04592

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo A - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 18,27969
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 3,07576
	CAM24_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.083 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN32	1,00000 cad	€ 45,23334 0%	€ 45,23334
	Totale MT			€ 60,91104
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 113,50369 +2,06%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96478 = 5% * B)			€ 19,29563
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,27993
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 146,08 +2,06%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,49%</i>			€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,96478

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo B - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda			



o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 22,43294
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.033	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN40	1,00000 cad	€ 48,73467 0%	€ 48,73467
Totale MT				€ 69,21087
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A)				€ 127,02905
Scostamento % su anno 2023				+1,9%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07975 = 5% * B)				€ 21,59494
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,86240
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 163,49
Scostamento % su anno 2023				+1,9%
Incidenza Manodopera sul totale 21,64%				€ 35,38524
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,07975

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo C - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384



CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.034	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN50	1,00000 cad	€ 48,37718 0%	€ 48,37718
Totale MT				€ 71,92154
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 144,61577 +2,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22923 = 5% * B)				€ 24,58468
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,92005
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 186,12 +2,18%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,77%</i>				€ 46,10804
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,22923

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo D - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
Totale AT				€ 29,07814
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.035	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN65	1,00000 cad	€ 60,31112 0%	€ 60,31112
Totale MT				€ 88,61470
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 171,30684 +2,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45611 = 5% * B)				€ 29,12216
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,04290



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 220,47 +2,14%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,32%</i>	€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,45611

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo E - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.036 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN80	1,00000 cad	€ 66,58828 0%	€ 66,58828
	Totale MT			€ 106,18682
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
	Totale RU			€ 61,65610
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 198,58236 +2,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68795 = 5% * B)			€ 33,75900
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,23414
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 255,58 +2,12%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 24,12%</i>			€ 61,65610
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,68795

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo F - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra,	0,08300	€ 70,11992	€ 5,81995



	demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	0%	
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.037	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN100	1,00000 cad	€ 89,19443 0%	€ 89,19443
	Totale MT			€ 135,77775
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
	Totale RU			€ 69,69820
	Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 236,21539 +2,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,00783 = 5% * B)			€ 40,15662
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,63720
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 304,01 +2,01%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,93%			€ 69,69820
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,00783

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo G - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
	Totale AT			€ 36,08473
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.038	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN125	1,00000 cad	€ 118,02517 0%	€ 118,02517



			Totale MT	€ 175,99243
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
			Totale RU	€ 80,42100
			Sommano euro (A)	€ 292,49816
			Scostamento % su anno 2023	+1,87%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,48623 = 5% * B)				€ 49,72469
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 34,22229
			TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 376,45
			Scostamento % su anno 2023	+1,87%
Incidenza Manodopera sul totale 21,36%				€ 80,42100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,48623

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo H - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
			Totale AT	€ 40,23797
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
CAM24_MT.C4.001.039	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN150	1,00000 cad	€ 150,74627 0%	€ 150,74627
			Totale MT	€ 220,46503
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
			Totale RU	€ 93,82450
			Sommano euro (A)	€ 354,52750
			Scostamento % su anno 2023	+1,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,01348 = 5% * B)				€ 60,26968
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 41,47972
			TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 456,28
			Scostamento % su anno 2023	+1,8%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,56%</i>		€ 93,82450
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 3,01348

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo I - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
	Totale AT			€ 48,54447
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.040	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN200	1,00000 cad	€ 222,64436 0%	€ 222,64436
	Totale MT			€ 334,98990
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
	Totale RU			€ 123,31220
	Sommano euro (A)			€ 506,84657
	Scostamento % su anno 2023			+1,65%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,30820 = 5% * B)			€ 86,16392
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,30105
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 652,31
	Scostamento % su anno 2023			+1,65%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,9%</i>			€ 123,31220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,30820

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo J - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248 0%	€ 45,68573
Totale AT				€ 52,69772
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 4,90950
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949 0%	€ 100,11898
CAM24_MT.C4.001.041	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN250	1,00000 cad	€ 341,55275 0%	€ 341,55275
CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
Totale MT				€ 484,65809
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 40,53280
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 45,24960
Totale RU				€ 85,78240
Sommano euro (A)				€ 623,13821
Scostamento % su anno 2023				+0,93%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,29668 = 5% * B)				€ 105,93350
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 72,90717
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 801,98
Scostamento % su anno 2023				+0,93%
Incidenza Manodopera sul totale 10,7%				€ 85,78240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,29668

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo K - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 49,83898
Totale AT				€ 59,65577
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 5,23680
CAM24_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183 0%	€ 116,56366
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.084	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN300	1,00000 cad	€ 532,25408 0%	€ 532,25408
Totale MT				€ 735,02142



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 73,46570
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 82,01490
Totale RU				€ 155,48060
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 950,15779 +1,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,07634 = 5% * B)				€ 161,52682
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 111,16846
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.222,85 +1,11%
Incidenza Manodopera sul totale 12,71%				€ 155,48060
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,07634

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.025.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo L - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,44000 h	€ 41,53248 0%	€ 59,80677
Totale AT				€ 69,62356
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	40,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 6,54600
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.085	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN350	1,00000 cad	€ 699,46604 0%	€ 699,46604
CAM24_MT.C4.001.086	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	2,00000 cad	€ 78,19627 0%	€ 156,39254
Totale MT				€ 943,37146
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,06000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 116,53180
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,06000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 130,09260
Totale RU				€ 246,62440
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.259,61942 +1,33%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,70677 = 5% * B)				€ 214,13530
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 147,37547
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.621,13 +1,33%
Incidenza Manodopera sul totale 15,21%				€ 246,62440
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,70677



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva A - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.087 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 32	1,00000 cad	€ 91,16064 0%	€ 91,16064
	Totale MT			€ 99,44812
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,57326
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,22182
	Totale RU			€ 11,79508
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 111,24320 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94557 = 5% * B)			€ 18,91134
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,01545
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 143,17 +0,71%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,24%			€ 11,79508
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,94557

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva B - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.088 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 40	1,00000 cad	€ 122,62000 0%	€ 122,62000
	Totale MT			€ 131,53402
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,57326
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,22182
	Totale RU			€ 11,79508
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 143,32910 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21830 = 5% * B)			€ 24,36595
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,76951



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 184,46 +0,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,39%</i>	€ 11,79508
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,21830

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva C - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.089 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 50	1,00000 cad	€ 129,95912 0%	€ 129,95912
	Totale MT			€ 139,78448
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
	Totale RU			€ 17,15648
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 156,94096 +0,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33400 = 5% * B)			€ 26,67996
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,36209
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 201,98 +0,74%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,49%</i>			€ 17,15648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,33400

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva D - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.090 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 65	1,00000 cad	€ 144,97381 0%	€ 144,97381
	Totale MT			€ 155,05549
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
	Totale RU			€ 22,51788



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 177,57337 +0,86%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50937 = 5% * B)	€ 30,18747
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 20,77608
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 228,54 +0,86%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,85%	€ 22,51788
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 1,50937

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva E - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.091 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 162,49095 0%	€ 162,49095
	Totale MT			€ 179,97723
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
	Totale RU			€ 27,87928
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 207,85651 +0,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,76678 = 5% * B)			€ 35,33561
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,31921
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 267,51 +0,91%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,42%			€ 27,87928
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,76678

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva F - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.092 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 100	1,00000 cad	€ 238,83668 0%	€ 238,83668
	Totale MT			€ 256,97800



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
Totale RU				€ 34,31296
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 291,29096 +0,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,47597 = 5% * B)				€ 49,51946
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 34,08104
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 374,89 +0,79%
Incidenza Manodopera sul totale 9,15%				€ 34,31296
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,47597

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva G - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
MT				
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.093	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 125	1,00000 cad	€ 305,19363 0%	€ 305,19363
Totale MT				€ 325,44241
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,79200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,23976
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,79200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,36232
Totale RU				€ 38,60208
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 364,04449 +0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,09438 = 5% * B)				€ 61,88756
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 42,59321
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 468,53 +0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 8,24%				€ 38,60208
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,09438

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.026.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva H - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
MT				
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe -	2,00000	€ 5,21173	€ 10,42346



	CAM24_MT.C4.001.059	Guarnizione per flange DN 150 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	cad 16,00000	0% € 1,38125	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.094	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 150	cad 1,00000	0% € 348,38716	€ 348,38716
	Totale MT				€ 380,91062
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	h 0,96800	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	h 0,96800	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
	Totale RU				€ 47,18032
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 428,09094 +0,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,63877 = 5% * B)				€ 72,77546
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 50,08664
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 550,95 +0,74%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,56%				€ 47,18032
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,63877

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.026.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva I - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200				
	MT				
	CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	cad 2,00000	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	cad 24,00000	€ 1,66604 0%	€ 39,98496
	CAM24_MT.C4.001.095	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 200	cad 1,00000	€ 582,92341 0%	€ 582,92341
	Totale MT				€ 637,94549
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	h 1,23200	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,37296
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	h 1,23200	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,67472
	Totale RU				€ 60,04768
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 697,99317 +0,58%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,93294 = 5% * B)				€ 118,65884
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 81,66520
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 898,32 +0,58%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,68%				€ 60,04768
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,93294

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa			



A - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32				
MT				
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
CAM24_MT.C4.001.096	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 32	1,00000 cad	€ 108,60418 0%	€ 108,60418
Totale MT				€ 116,89166
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,55994
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,09058
Totale RU				€ 9,65052
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 126,54218 +0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07561 = 5% * B)				€ 21,51217
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 14,80544
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 162,86 +0,51%
Incidenza Manodopera sul totale 5,93%				€ 9,65052
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,07561

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa B - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
MT				
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.097	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 40	1,00000 cad	€ 127,59336 0%	€ 127,59336
Totale MT				€ 136,50738
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,55994
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,09058
Totale RU				€ 9,65052
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 146,15790 +0,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24234 = 5% * B)				€ 24,84684
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 17,10047
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 188,11 +0,44%
Incidenza Manodopera sul totale 5,13%				€ 9,65052



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,24234
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa C - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.098 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 50	1,00000 cad	€ 138,51791 0%	€ 138,51791
	Totale MT			€ 148,34327
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,57326
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,22182
	Totale RU			€ 11,79508
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 160,13835 +0,5%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36118 = 5% * B)			€ 27,22352
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,73619
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 206,10 +0,5%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,72%			€ 11,79508
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,36118

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa D - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.099 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 65	1,00000 cad	€ 156,30843 0%	€ 156,30843
	Totale MT			€ 166,39011
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430
	Totale RU			€ 16,08420
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			



				€ 182,47431 +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55103 = 5% * B)			€ 31,02063
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,34949
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 234,84 +0,59%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,85%</i>			€ 16,08420
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,55103

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa E - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.040 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	0,08300 h	€ 47,68335 0%	€ 3,95772
	Totale AT			€ 3,95772
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.100 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 187,38927 0%	€ 187,38927
	Totale MT			€ 204,87555
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
	Totale RU			€ 21,44560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 230,27887 +0,63%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,95737 = 5% * B)			€ 39,14741
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,94263
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 296,37 +0,63%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,24%</i>			€ 21,44560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,95737

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa F - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304



CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.101	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 100	1,00000 cad	€ 276,99377 0%	€ 276,99377
Totale MT				€ 295,13509
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
Totale RU				€ 27,87928
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 323,01437 +0,58%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,74562 = 5% * B)				€ 54,91244
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 37,79268
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 415,72 +0,58%
Incidenza Manodopera sul totale 6,71%				€ 27,87928
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,74562

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa G - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
MT				
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.102	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 125	1,00000 cad	€ 317,28530 0%	€ 317,28530
Totale MT				€ 337,53408
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
Totale RU				€ 32,16840
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 369,70248 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,14247 = 5% * B)				€ 62,84942
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 43,25519
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 475,81 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 6,76%				€ 32,16840
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,14247

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA			



028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa H - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150				
MT				
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.103	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 150	1,00000 cad	€ 385,71361 0%	€ 385,71361
Totale MT				€ 418,23707
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
Totale RU				€ 40,21050
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 458,44757 +0,59%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,89680 = 5% * B)				€ 77,93609
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 53,63837
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 590,02 +0,59%
Incidenza Manodopera sul totale 6,82%				€ 40,21050
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,89680

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.028.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa I - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
MT				
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604 0%	€ 39,98496
CAM24_MT.C4.001.104	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 200	1,00000 cad	€ 609,33582 0%	€ 609,33582
Totale MT				€ 664,35790
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 717,97190 +0,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,10276 = 5% * B)				€ 122,05522
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 84,00271
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 924,03 +0,5%



	Incidenza Manodopera sul totale 5,8%		€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 6,10276

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.030.A	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa A - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60 8,00000 cad € 0,76894 0% € 6,15152</p> <p>CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32 2,00000 cad € 1,06798 0% € 2,13596</p> <p>CAM24_MT.C4.001.105 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32 1,00000 cad € 114,51333 0% € 114,51333</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 122,80081</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,24200 h € 23,03000 +7,17% € 5,57326</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,24200 h € 25,71000 +7,17% € 6,22182</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 11,79508</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 134,59589</p> <p style="text-align: right;">+0,59%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14407 = 5% * B) € 22,88130</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 15,74772</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 173,22</p> <p style="text-align: right;">+0,59%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 6,81%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			€ 11,79508	€ 1,14407

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.030.B	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa B - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60 8,00000 cad € 0,76894 0% € 6,15152</p> <p>CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40 2,00000 cad € 1,38125 0% € 2,76250</p> <p>CAM24_MT.C4.001.106 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40 1,00000 cad € 134,32263 0% € 134,32263</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 143,23665</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,24200 h € 23,03000 +7,17% € 5,57326</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,24200 h € 25,71000 +7,17% € 6,22182</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 11,79508</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p>			€ 11,79508	



				€ 155,03173 +0,51%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31777 = 5% * B)			€ 26,35539
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,13871
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 199,53 +0,51%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,91%</i>			€ 11,79508
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,31777

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa C - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.107 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 50	1,00000 cad	€ 146,02526 0%	€ 146,02526
	Totale MT			€ 155,85062
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
	Totale RU			€ 17,15648
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 173,00710 +0,67%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47056 = 5% * B)			€ 29,41121
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,24183
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 222,66 +0,67%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,71%</i>			€ 17,15648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,47056

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa D - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.108 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 65	1,00000 cad	€ 164,78311 0%	€ 164,78311
	Totale MT			€ 174,86479
	RU			



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
Totale RU				€ 22,51788
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 197,38267 +0,77%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67775 = 5% * B)				€ 33,55505
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,09377
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 254,03 +0,77%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,86%</i>				€ 22,51788
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,67775

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa E - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
MT				
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.109	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 197,32546 0%	€ 197,32546
Totale MT				€ 214,81174
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
Totale RU				€ 27,87928
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 242,69102 +0,77%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06287 = 5% * B)				€ 41,25747
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 28,39485
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 312,34 +0,77%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,93%</i>				€ 27,87928
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 2,06287

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa G - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
MT				
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304



CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.110	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 125	1,00000 cad	€ 334,41341 0%	€ 334,41341
Totale MT				€ 354,66219
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,79200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,23976
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,79200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,36232
Totale RU				€ 38,60208
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 393,26427 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34275 = 5% * B)				€ 66,85493
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 46,01192
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 506,13 +0,66%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,63%</i>				€ 38,60208
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 3,34275

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa H - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
MT				
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.111	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 150	1,00000 cad	€ 406,36407 0%	€ 406,36407
Totale MT				€ 438,88753
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 486,06785 +0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,13158 = 5% * B)				€ 82,63153
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 56,86994
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 625,57 +0,65%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,54%</i>				€ 47,18032
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,13158

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa I - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino			



con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200				
MT				
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604 0%	€ 39,98496
CAM24_MT.C4.001.112	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 200	1,00000 cad	€ 642,10949 0%	€ 642,10949
Totale MT				€ 697,13157
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,37296
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,67472
Totale RU				€ 60,04768
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 757,17925 +0,53%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,43602 = 5% * B)				€ 128,72047
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,58997
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 974,49 +0,53%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,16%</i>				€ 60,04768
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,43602

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.032.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 032 - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16 A - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
MT				
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.113	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a sfera in acciaio DN 65	1,00000 cad	€ 167,50637 0%	€ 167,50637
Totale MT				€ 177,58805
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 204,39505 +0,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73736 = 5% * B)				€ 34,74716
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 23,91422
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 263,06 +0,88%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,19%</i>				€ 26,80700
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,73736



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.032.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 032 - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16 B - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.114 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a sfera in acciaio DN 80	1,00000 cad	€ 232,76982 0%	€ 232,76982
	Totale MT			€ 250,25610
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 284,56906 +0,81%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,41884 = 5% * B)			€ 48,37674
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,29458
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 366,24 +0,81%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,37%</i>			€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,41884

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.032.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 032 - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16 C - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.115 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a sfera in acciaio DN 100	1,00000 cad	€ 343,47690 0%	€ 343,47690
	Totale MT			€ 361,61822
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
	Totale RU			€ 42,89120
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 404,50942 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,43833 = 5% * B)			€ 68,76660
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,32760
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 519,59762



				€ 520,60 +0,71%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,24%</i>	€ 42,89120
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 3,43833

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 A - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.116 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 50	1,00000 cad	€ 93,16891 0%	€ 93,16891
	Totale MT			€ 102,99427
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
	Totale RU			€ 17,15648
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 120,15075 +0,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02128 = 5% * B)			€ 20,42563
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,05764
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 154,63 +0,96%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,09%</i>			€ 17,15648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,02128

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 B - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.117 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 65	1,00000 cad	€ 98,74159 0%	€ 98,74159
	Totale MT			€ 108,82327
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
	Totale RU			€ 22,51788



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 131,34115 +1,16%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11640 = 5% * B)	€ 22,32800
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 15,36692
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 169,04 +1,16%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,32%	€ 22,51788
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 1,11640

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 C - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.118 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 80	1,00000 cad	€ 104,98720 0%	€ 104,98720
	Totale MT			€ 122,47348
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
	Totale RU			€ 27,87928
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 150,35276 +1,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27800 = 5% * B)			€ 25,55997
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,59127
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 193,50 +1,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,41%			€ 27,87928
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,27800

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 D - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.119 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 100	1,00000 cad	€ 133,49199 0%	€ 133,49199
	Totale MT			€ 151,63331



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
Totale RU				€ 34,31296
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 185,94627 +1,25%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58054 = 5% * B)				€ 31,61087
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 21,75571
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 239,31 +1,25%
Incidenza Manodopera sul totale 14,34%				€ 34,31296
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,58054

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 E - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125			
MT				
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.120	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 125	1,00000 cad	€ 184,51881 0%	€ 184,51881
Totale MT				€ 214,56455
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU				€ 47,18032
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 261,74487 +1,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22483 = 5% * B)				€ 44,49663
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 30,62415
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 336,87 +1,22%
Incidenza Manodopera sul totale 14,01%				€ 47,18032
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,22483

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 F - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150			
MT				
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe -	2,00000	€ 5,21173	€ 10,42346



		Guarnizione per flange DN 150	cad	0%	
CAM24_MT.C4.001.059	-	Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.121	-	Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 150	1,00000 cad	€ 191,24809 0%	€ 191,24809
Totale MT					€ 223,77155
RU					
CAM24_RU.M.001.003	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
CAM24_RU.M.001.005	-	Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
Totale RU					€ 47,18032
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 270,95187 +1,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,30309 = 5% * B)					€ 46,06182
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 31,70137
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 348,72 +1,18%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,53%</i>					€ 47,18032
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 2,30309

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.034.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 G - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200				
MT					
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712	
CAM24_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604 0%	€ 39,98496	
CAM24_MT.C4.001.122	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 200	1,00000 cad	€ 279,52776 0%	€ 279,52776	
Totale MT					€ 334,54984
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,37296	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,67472	
Totale RU					€ 60,04768
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 394,59752 +1,03%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,35408 = 5% * B)					€ 67,08158
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 46,16791
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 507,85 +1,03%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,82%</i>					€ 60,04768
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 3,35408

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16			



H - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250				
MT				
CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.123	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 250	1,00000 cad	€ 413,41930 0%	€ 413,41930
Totale MT				€ 488,40552
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 558,10372 +0,84%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,74388 = 5% * B)				€ 94,87763
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 65,29814
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 718,28 +0,84%
Incidenza Manodopera sul totale 9,7%				€ 69,69820
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,74388

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.034.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 I - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300			
MT				
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.124	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 300	1,00000 cad	€ 591,98691 0%	€ 591,98691
Totale MT				€ 672,95379
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,62800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,49284
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,62800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,85588
Totale RU				€ 79,34872
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 752,30251 +0,71%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,39457 = 5% * B)				€ 127,89143
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,01939
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 968,21 +0,71%
Incidenza Manodopera sul totale 8,2%				€ 79,34872
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,39457



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo A - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 18,27969
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 3,07576
	CAM24_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.125 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 32	1,00000 cad	€ 46,01142 0%	€ 46,01142
	Totale MT			€ 61,68912
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 114,28177 +2,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97140 = 5% * B)			€ 19,42790
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,37097
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 147,08 +2,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,33%</i>			€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,97140

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo B - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
	Totale AT			€ 22,43294
	MT			



CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,0000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.126	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 40	1,00000 cad	€ 51,26866 0%	€ 51,26866
Totale MT				€ 71,74486
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A)				€ 129,56304
Scostamento % su anno 2023				+1,86%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10129 = 5% * B)				€ 22,02572
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,15888
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 166,75
Scostamento % su anno 2023				+1,86%
Incidenza Manodopera sul totale 21,22%				€ 35,38524
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,10129

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo C - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	0,12000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,01964
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.127	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 50	1,00000 cad	€ 57,26192 0%	€ 57,26192
Totale MT				€ 78,86212
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU				€ 46,10804



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 151,55635 +2,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28823 = 5% * B)	€ 25,76458
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 17,73209
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 195,05 +2,08%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,64%</i>	€ 46,10804
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,28823

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo D - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 29,07814
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.128 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 65	1,00000 cad	€ 77,73364 0%	€ 77,73364
	Totale MT			€ 106,03722
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 188,72936 +1,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60420 = 5% * B)			€ 32,08399
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,08134
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 242,89 +1,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,07%</i>			€ 53,61400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,60420

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo E - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e			



premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 30,73944
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.129	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 80	1,00000 cad	€ 89,54141 0%	€ 89,54141
Totale MT				€ 129,13995
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
Totale RU				€ 61,65610
Sommano euro (A)				€ 221,53549
Scostamento % su anno 2023				+1,9%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,88305 = 5% * B)				€ 37,66103
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 25,91965
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 285,12
Scostamento % su anno 2023				+1,9%
Incidenza Manodopera sul totale 21,62%				€ 61,65610
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,88305

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo F - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 30,73944
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360



CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.130	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 100	1,00000 cad	€ 116,12205 0%	€ 116,12205
Totale MT				€ 162,70537
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 263,14301 +1,8%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,23672 = 5% * B)				€ 44,73431
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 30,78773
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 338,67 +1,8%
Incidenza Manodopera sul totale 20,58%				€ 69,69820
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,23672

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo G - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
Totale AT				€ 36,08473
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.131	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 125	1,00000 cad	€ 158,18001 0%	€ 158,18001
Totale MT				€ 216,14727
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
Totale RU				€ 80,42100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 332,65300 +1,64%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,82755 = 5% * B)		€ 56,55101
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 38,92040
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 428,12 +1,64%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,78%</i>		€ 80,42100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,82755

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo H - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
	CAM24_MT.C4.001.132 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 150	1,00000 cad	€ 196,10578 0%	€ 196,10578
	Totale MT			€ 265,82454
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
	Totale RU			€ 93,82450
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 399,88701 +1,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,39904 = 5% * B)			€ 67,98079
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 46,78678
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 514,65 +1,59%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,23%</i>			€ 93,82450
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,39904

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo I - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa			



in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.133	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 200	1,00000 cad	€ 328,29397 0%	€ 328,29397
Totale MT				€ 440,63951
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
Totale RU				€ 123,31220
Sommano euro (A)				€ 612,49618
Scostamento % su anno 2023				+1,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,20622 = 5% * B)				€ 104,12435
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 71,66205
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 788,28
Scostamento % su anno 2023				+1,36%
Incidenza Manodopera sul totale 15,64%				€ 123,31220
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,20622

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo J - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248 0%	€ 45,68573
Totale AT				€ 52,69772
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 4,90950
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949 0%	€ 100,11898



CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
CAM24_MT.C4.001.134	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 250	1,00000 cad	€ 473,42550 0%	€ 473,42550
Totale MT				€ 616,53084
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 40,53280
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 45,24960
Totale RU				€ 85,78240
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 755,01096 +0,77%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,41759 = 5% * B)				€ 128,35186
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,33628
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 971,70 +0,77%
Incidenza Manodopera sul totale 8,83%				€ 85,78240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,41759

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo K - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 49,83898
Totale AT				€ 59,65577
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 5,23680
CAM24_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183 0%	€ 116,56366
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.135	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 300	1,00000 cad	€ 630,93258 0%	€ 630,93258
Totale MT				€ 833,69992
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 73,46570
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 82,01490
Totale RU				€ 155,48060
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.048,83629 +1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,91511 = 5% * B)				€ 178,30217



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 122,71385
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 1.349,85 +1%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,52%		€ 155,48060
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 8,91511

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.035.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo L - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,44000 h	€ 41,53248 0%	€ 59,80677
	Totale AT			€ 69,62356
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	40,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 6,54600
	CAM24_MT.C4.001.061 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
	CAM24_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
	CAM24_MT.C4.001.086 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	2,00000 cad	€ 78,19627 0%	€ 156,39254
	CAM24_MT.C4.001.136 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 350	1,00000 cad	€ 1.065,09697 0%	€ 1.065,09697
	Totale MT			€ 1.309,00239
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,06000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 116,53180
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,06000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 130,09260
	Totale RU			€ 246,62440
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.625,25035 +1,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,81463 = 5% * B)			€ 276,29256
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 190,15429
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 2.091,70 +1,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,79%			€ 246,62440
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 13,81463

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa A - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50			



MT				
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.137	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 50	1,00000 cad	€ 104,86102 0%	€ 104,86102
Totale MT				€ 114,68638
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
Totale RU				€ 17,15648
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 131,84286 +0,88%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12066 = 5% * B)				€ 22,41329
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,42562
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 169,68 +0,88%
Incidenza Manodopera sul totale 10,11%				€ 17,15648
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,12066

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa B - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65			
MT				
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.138	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 65	1,00000 cad	€ 111,12766 0%	€ 111,12766
Totale MT				€ 121,20934
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
Totale RU				€ 22,51788
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 143,72722 +1,06%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22168 = 5% * B)				€ 24,43363
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,81609
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 184,98 +1,06%
Incidenza Manodopera sul totale 12,17%				€ 22,51788
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,22168

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



CAM24_C04.010.036.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa C - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80				
	MT				
	CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.139	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 80	1,00000 cad	€ 118,13031 0%	€ 118,13031
		Totale MT			€ 135,61659
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
		Totale RU			€ 27,87928
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 163,49587 +1,15%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38972 = 5% * B)			€ 27,79430
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,12902
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 210,42 +1,15%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,25%</i>			€ 27,87928
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,38972

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.036.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa D - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100				
	MT				
	CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.140	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 100	1,00000 cad	€ 150,17848 0%	€ 150,17848
		Totale MT		€ 168,31980	
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
		Totale RU		€ 34,31296	
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023		€ 202,63276 +1,15%	
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72238 = 5% * B)		€ 34,44757	
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 23,70803	



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 260,79 +1,15%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 13,16%</i>	€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,72238

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa E - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.141 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 125	1,00000 cad	€ 207,57709 0%	€ 207,57709
	Totale MT			€ 237,62283
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 284,80315 +1,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,42083 = 5% * B)			€ 48,41654
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,32197
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 366,54 +1,12%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,87%</i>			€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,42083

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa F - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.142 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 150	1,00000 cad	€ 215,14753 0%	€ 215,14753
	Totale MT			€ 247,67099
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728



	Totale RU	€ 47,18032
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 294,85131 +1,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,50624 = 5% * B)	€ 50,12472
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 34,49760
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 379,47 +1,08%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,43%</i>	€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 2,50624

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa G - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.080 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604 0%	€ 39,98496
	CAM24_MT.C4.001.143 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 200	1,00000 cad	€ 314,50947 0%	€ 314,50947
	Totale MT			€ 369,53155
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,37296
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,67472
	Totale RU			€ 60,04768
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 429,57923 +0,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,65142 = 5% * B)			€ 73,02847
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,26077
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 552,87 +0,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,86%</i>			€ 60,04768
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,65142

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa H - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
	CAM24_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
	CAM24_MT.C4.001.144 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI	1,00000 cad	€ 465,11905 0%	€ 465,11905



PN 16 DN 250				
		Totale MT		€ 540,10527
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
		Totale RU		€ 69,69820
		Sommano euro (A)		€ 609,80347
		Scostamento % su anno 2023		+0,77%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,18333 = 5% * B)				€ 103,66659
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 71,34701
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 784,82
		Scostamento % su anno 2023		+0,77%
Incidenza Manodopera sul totale 8,88%				€ 69,69820
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,18333

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.036.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa I - Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300			
MT				
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.145	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 300	1,00000 cad	€ 666,01944 0%	€ 666,01944
		Totale MT		€ 746,98632
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,62800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,49284
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,62800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 41,85588
		Totale RU		€ 79,34872
		Sommano euro (A)		€ 826,33504
		Scostamento % su anno 2023		+0,65%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,02385 = 5% * B)				€ 140,47696
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 96,68120
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.063,49
		Scostamento % su anno 2023		+0,65%
Incidenza Manodopera sul totale 7,46%				€ 79,34872
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,02385

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio A - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN32			
AT				



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,15000 h	€ 41,53248 0%	€ 6,22987
Totale AT				€ 6,22987
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	3,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,49095
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	1,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 4,74204
Totale MT				€ 5,23299
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 6,33325
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,07025
Totale RU				€ 13,40350
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 24,86636 +3,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21136 = 5% * B)				€ 4,22728
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 2,90936
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 32,00 +3,74%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 41,88%</i>				€ 13,40350
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,21136

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio B - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN40			
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 8,30650
Totale AT				€ 8,30650
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	5,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,81825
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	1,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 4,96284
Totale MT				€ 5,78109
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,59990
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 8,48430
Totale RU				€ 16,08420
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 30,17179 +3,7%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25646 = 5% * B)				€ 5,12920
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,53010
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 38,83 +3,7%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 41,42%</i>				€ 16,08420
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,25646



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio C - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16.. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN50			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,25000 h	€ 41,53248 0%	€ 10,38312
	Totale AT			€ 10,38312
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	1,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 5,87760
	Totale MT			€ 6,85950
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
	Totale RU			€ 17,15648
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 34,39910 +3,45%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29239 = 5% * B)			€ 5,84785
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,02470
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 44,27 +3,45%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 38,75%</i>			€ 17,15648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,29239

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio D - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16.. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN65			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,28000 h	€ 41,53248 0%	€ 11,62909
	Totale AT			€ 11,62909
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,30920
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	1,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 7,80175
	Totale MT			€ 9,11095
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,11988
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,18116
	Totale RU			€ 19,30104
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 40,04108 +3,33%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34035 = 5% * B)		€ 6,80698
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 4,68481
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 51,53 +3,33%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 37,45%</i>		€ 19,30104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,34035

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio E - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,, Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN80			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,30920
	CAM24_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	1,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 9,74693
	Totale MT			€ 11,05613
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,62654
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,74678
	Totale RU			€ 20,37332
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 43,88919 +3,2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37306 = 5% * B)			€ 7,46116
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,13504
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 56,49 +3,2%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 36,07%</i>			€ 20,37332
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,37306

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio F - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,, Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN100			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,30920
	CAM24_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	1,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 12,91180
	Totale MT			



					€ 14,22100
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,13320
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,31240
		Totale RU			€ 21,44560
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 48,12634 +3,07%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40907 = 5% * B)			€ 8,18148
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,63078
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 61,94 +3,07%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 34,62%</i>			€ 21,44560
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,40907

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.038.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio G - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN125				
	AT				
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,35000 h	€ 41,53248 0%	€ 14,53637
		Totale AT			€ 14,53637
	MT				
	CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
	CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	1,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 17,22274
		Totale MT			€ 18,85924
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,49500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,39985
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,49500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,72645
		Totale RU			€ 24,12630
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 57,52191 +2,89%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48894 = 5% * B)			€ 9,77872
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,73006
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 74,03 +2,89%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 32,59%</i>			€ 24,12630
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,48894

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio H - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN150			



AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	1,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 21,85963
Totale MT				€ 23,49613
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,66650
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,14050
Totale RU				€ 26,80700
Sommano euro (A)				€ 66,91612
Scostamento % su anno 2023				+2,75%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56879 = 5% * B)				€ 11,37574
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,82919
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 86,12
Scostamento % su anno 2023				+2,75%
Incidenza Manodopera sul totale 31,13%				€ 26,80700
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,56879

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio I - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,, Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN200			
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 20,76624
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	1,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 37,46313
Totale MT				€ 39,42693
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,71500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,46645
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,71500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,38265
Totale RU				€ 34,84910
Sommano euro (A)				€ 95,04227
Scostamento % su anno 2023				+2,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80786 = 5% * B)				€ 16,15719
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 11,11995
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 122,32
Scostamento % su anno 2023				+2,51%



	Incidenza Manodopera sul totale 28,49%		€ 34,84910
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,80786

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio J - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16., Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN250			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,55000 h	€ 41,53248 0%	€ 22,84286
	Totale AT			€ 22,84286
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	15,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,45475
	CAM24_MT.C4.001.032 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	1,00000 cad	€ 50,05949 0%	€ 50,05949
	Totale MT			€ 52,51424
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,99975
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 21,21075
	Totale RU			€ 40,21050
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 115,56760 +2,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98232 = 5% * B)			€ 19,64649
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,52141
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 148,74 +2,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 27,03%			€ 40,21050
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,98232

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio K - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16., Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN300			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 24,91949
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.060 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	1,00000 cad	€ 58,28183 0%	€ 58,28183
	Totale MT			€ 60,90023
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,88000	€ 25,71000	€ 22,62480



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 42,89120
	Sommano euro (A)			€ 128,71092
	Scostamento % su anno 2023			+2,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09404 = 5% * B)			€ 21,88086
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,05918
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 165,65
	Scostamento % su anno 2023			+2,28%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 25,89%</i>			€ 42,89120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,09404

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.038.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio L - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN350			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,72000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,90339
	Totale AT			€ 29,90339
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.086 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	1,00000 cad	€ 78,19627 0%	€ 78,19627
	Totale MT			€ 81,46927
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A)			€ 158,55298
	Scostamento % su anno 2023			+2,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34770 = 5% * B)			€ 26,95401
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,55070
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 204,06
	Scostamento % su anno 2023			+2,03%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,12%</i>			€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,34770

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa A - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 22,43294
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.146	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN40 PN16	1,00000 cad	€ 51,52101 0%	€ 51,52101
Totale MT				€ 71,99721
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A)				€ 129,81539
Scostamento % su anno 2023				+1,86%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10343 = 5% * B)				€ 22,06862
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,18840
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 167,07
Scostamento % su anno 2023				+1,86%
Incidenza Manodopera sul totale 21,18%				€ 35,38524
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,10343

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa B - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.147	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN50 PN16	1,00000 cad	€ 61,31000 0%	€ 61,31000
Totale MT				€ 84,85436
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,94600	€ 23,03000	€ 21,78638



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
	Totale RU			€ 46,10804
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 157,54859 +2%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33916 = 5% * B)			€ 26,78326
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,43319
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 202,77 +2%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,74%			€ 46,10804
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,33916

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa C - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 29,07814
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.148	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN65 PN16	1,00000 cad	€ 87,84858 0%	€ 87,84858
	Totale MT			€ 116,15216
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 198,84430 +1,84%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69018 = 5% * B)			€ 33,80353
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,26478
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 255,91 +1,84%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,95%			€ 53,61400
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,69018

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



CAM24_C04.010.040.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa D - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80				
	AT				
	CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
		Totale AT			€ 30,73944
	MT				
	CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
	CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.149	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN80 PN16	1,00000 cad	€ 100,90758 0%	€ 100,90758
		Totale MT			€ 140,50612
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
		Totale RU			€ 61,65610
		Sommano euro (A)			€ 232,90166
		Scostamento % su anno 2023			+1,8%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97966 = 5% * B)			€ 39,59328
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,24949
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 299,74
		Scostamento % su anno 2023			+1,8%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,57%</i>			€ 61,65610
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,97966

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa E - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%
		Totale AT		€ 30,73944
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%



CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.150	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN100 PN16	1,00000 cad	€ 132,62980 0%	€ 132,62980
Totale MT				€ 179,21312
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A)				€ 279,65076
Scostamento % su anno 2023				+1,7%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,37703 = 5% * B)				€ 47,54063
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 32,71914
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 359,91
Scostamento % su anno 2023				+1,7%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,37%</i>				€ 69,69820
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 2,37703

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa F - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
Totale AT				€ 36,08473
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.151	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN125 PN16	1,00000 cad	€ 170,67123 0%	€ 170,67123
Totale MT				€ 228,63849
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
Totale RU				€ 80,42100
Sommano euro (A)				
Scostamento % su anno 2023				



				€ 345,14422 +1,58%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,93373 = 5% * B)			€ 58,67452
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,38187
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 444,20 +1,58%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,1%			€ 80,42100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,93373

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa G - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
	CAM24_MT.C4.001.152 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN150 PN16	1,00000 cad	€ 235,84005 0%	€ 235,84005
	Totale MT			€ 305,55881
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
	Totale RU			€ 93,82450
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 439,62128 +1,45%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,73678 = 5% * B)			€ 74,73562
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,43569
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 565,79 +1,45%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,58%			€ 93,82450
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,73678

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa H - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di			



trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.153	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN200 PN16	1,00000 cad	€ 402,54731 0%	€ 402,54731
Totale MT				€ 514,89285
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
Totale RU				€ 123,31220
Sommano euro (A)				€ 686,74952
Scostamento % su anno 2023				+1,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,83737 = 5% * B)				€ 116,74742
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 80,34969
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 883,85
Scostamento % su anno 2023				+1,22%
Incidenza Manodopera sul totale 13,95%				€ 123,31220
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,83737

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa I - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949 0%	€ 100,11898



CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
CAM24_MT.C4.001.154	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN250 PN16	1,00000 cad	€ 600,99783 0%	€ 600,99783
Totale MT				€ 743,12127
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 40,53280
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 45,24960
Totale RU				€ 85,78240
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 877,44814 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,45831 = 5% * B)				€ 149,16618
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 102,66143
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.129,28 +0,66%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,6%</i>				€ 85,78240
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,45831

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.040.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa J - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 49,83898
Totale AT				€ 59,65577
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 5,23680
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183 0%	€ 116,56366
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.155	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN300 PN16	1,00000 cad	€ 1.082,77183 0%	€ 1.082,77183
Totale MT				€ 1.248,62981
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 73,46570
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 82,01490
Totale RU				€ 155,48060
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.463,76618 +0,72%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,44201 = 5% * B)				€ 248,84025
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 171,26064



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.883,87 +0,72%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,25%</i>	€ 155,48060
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 12,44201

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio A - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN32			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,28000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,75068
	Totale AT			€ 1,75068
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.156 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN32	1,00000 cad	€ 5,03644 0%	€ 5,03644
	Totale MT			€ 5,03644
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,10656
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,04992
	Totale RU			€ 17,15648
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 23,94360 +5,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20352 = 5% * B)			€ 4,07041
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,80140
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 30,82 +5,03%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 55,68%</i>			€ 17,15648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,20352

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio B - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN40			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,30000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,87573
	Totale AT			€ 1,87573
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.157 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN40	1,00000 cad	€ 5,55165 0%	€ 5,55165
	Totale MT			€ 5,55165
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 8,86655
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 9,89835



	Totale RU	€ 18,76490
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 26,19228 +5,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22263 = 5% * B)	€ 4,45269
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 3,06450
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 33,71 +5,03%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 55,67%</i>	€ 18,76490
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,22263

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio C - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN50			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,32000 h	€ 6,25244 0%	€ 2,00078
	Totale AT			€ 2,00078
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.158 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN50	1,00000 cad	€ 5,96172 0%	€ 5,96172
	Totale MT			€ 5,96172
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,62654
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,74678
	Totale RU			€ 20,37332
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 28,33582 +5,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24085 = 5% * B)			€ 4,81709
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,31529
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 36,47 +5,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 55,87%</i>			€ 20,37332
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,24085

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio D - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN65			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,35000 h	€ 6,25244 0%	€ 2,18835
	Totale AT			€ 2,18835
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.159 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016	1,00000 cad	€ 8,05410 0%	€ 8,05410



	DN65				
		Totale MT			€ 8,05410
	RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 23,03000 +7,17%		€ 10,13320
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 25,71000 +7,17%		€ 11,31240
	Totale RU				€ 21,44560
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 31,68805 +4,74%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26935 = 5% * B)				€ 5,38697
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 3,70750
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 40,78 +4,74%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 52,59%</i>				€ 21,44560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,26935

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio E - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN80			
	AT			
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,38000 h	€ 6,25244 0%	€ 2,37593
	Totale AT			€ 2,37593
	MT			
CAM24_MT.C4.001.160	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN80	1,00000 cad	€ 10,90353 0%	€ 10,90353
	Totale MT			€ 10,90353
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,65318
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 13,00926
	Totale RU			€ 24,66244
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 37,94190 +4,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32251 = 5% * B)			€ 6,45012
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,43920
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 48,83 +4,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 50,51%</i>			€ 24,66244
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,32251

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio F - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN100			



AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,45000 h	€ 6,25244 0%	€ 2,81360
Totale AT				€ 2,81360
MT				
CAM24_MT.C4.001.161	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN100	1,00000 cad	€ 13,71090 0%	€ 13,71090
Totale MT				€ 13,71090
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 13,17316
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 14,70612
Totale RU				€ 27,87928
Sommano euro (A)				€ 44,40378
Scostamento % su anno 2023				+4,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37743 = 5% * B)				€ 7,54864
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 5,19524
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 57,15
Scostamento % su anno 2023				+4,38%
Incidenza Manodopera sul totale 48,78%				€ 27,87928
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,37743

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio G - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia DN125			
AT				
CAM24_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,48000 h	€ 6,25244 0%	€ 3,00117
Totale AT				€ 3,00117
MT				
CAM24_MT.C4.001.162	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN125	1,00000 cad	€ 17,65383 0%	€ 17,65383
Totale MT				€ 17,65383
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,63800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 14,69314
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,63800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,40298
Totale RU				€ 31,09612
Sommano euro (A)				€ 51,75112
Scostamento % su anno 2023				+4,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43988 = 5% * B)				€ 8,79769
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 6,05488
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 66,60
Scostamento % su anno 2023				+4,19%
Incidenza Manodopera sul totale 46,69%				€ 31,09612
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,43988



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio H - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN150			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,50000 h	€ 6,25244 0%	€ 3,12622
	Totale AT			€ 3,12622
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.163 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN150	1,00000 cad	€ 23,18445 0%	€ 23,18445
	Totale MT			€ 23,18445
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,71500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,46645
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,71500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,38265
	Totale RU			€ 34,84910
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 61,15977 +3,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51986 = 5% * B)			€ 10,39716
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,15569
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 78,71 +3,96%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 44,27%</i>			€ 34,84910
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,51986

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.042.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio I - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN200			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,62000 h	€ 6,25244 0%	€ 3,87651
	Totale AT			€ 3,87651
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.164 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN200	1,00000 cad	€ 38,92465 0%	€ 38,92465
	Totale MT			€ 38,92465
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,81400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,74642
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,81400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 20,92794
	Totale RU			€ 39,67436
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 82,47552 +3,32%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70104 = 5% * B)			€ 14,02084



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 9,64964
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023		€ 106,15 +3,32%
	Incidenza Manodopera sul totale 37,38%		€ 39,67436
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,70104

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo A - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 18,27969
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 3,07576
	CAM24_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.125 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 32	1,00000 cad	€ 46,01142 0%	€ 46,01142
	Totale MT			€ 61,68912
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 114,28177 +2,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97140 = 5% * B)			€ 19,42790
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,37097
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 147,08 +2,05%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,33%			€ 34,31296
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,97140

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo B - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	AT			



CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 22,43294
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.126	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 40	1,00000 cad	€ 51,26866 0%	€ 51,26866
Totale MT				€ 71,74486
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A)				€ 129,56304
Scostamento % su anno 2023				+1,86%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10129 = 5% * B)				€ 22,02572
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,15888
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 166,75
Scostamento % su anno 2023				+1,86%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 21,22%</i>				€ 35,38524
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,10129

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo C - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.127	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 50	1,00000 cad	€ 57,26192 0%	€ 57,26192



		Totale MT		€ 80,80628
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
	Totale RU			€ 46,10804
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 153,50051 +2,05%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30475 = 5% * B)			€ 26,09509
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,95956
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 197,56 +2,05%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 23,34%</i>			€ 46,10804
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,30475

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo D - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
	Totale AT			€ 29,07814
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.128	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 65	1,00000 cad	€ 77,73364 0%	€ 77,73364
	Totale MT			€ 106,03722
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
	Totale RU			€ 53,61400
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 188,72936 +1,94%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60420 = 5% * B)			€ 32,08399
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,08134
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 242,89 +1,94%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,07%</i>			€ 53,61400



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 1,60420
--	---	--	-----------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.E	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo E - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru</p> <p>CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65</p> <p>CAM24_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80</p> <p>CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80</p> <p>CAM24_MT.C4.001.129 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 80</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,88305 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Manodopera sul totale 21,62%</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			
				€ 30,73944
				€ 2,61840
				€ 12,30304
				€ 19,49386
				€ 5,18324
				€ 89,54141
				€ 129,13995
				€ 29,13295
				€ 32,52315
				€ 61,65610
				€ 221,53549 <i>+1,9%</i>
				€ 37,66103
				€ 25,91965
				€ 285,12 <i>+1,9%</i>
				€ 61,65610
				€ 1,88305

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.F	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo F - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru</p> <p>CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p>			
				€ 5,81995
				€ 24,91949



				Totale AT	€ 30,73944
MT					
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840	
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360	
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304	
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828	
CAM24_MT.C4.001.130	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 100	1,00000 cad	€ 116,12205 0%	€ 116,12205	
				Totale MT	€ 162,70537
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530	
				Totale RU	€ 69,69820
				Sommano euro (A)	€ 263,14301
				Scostamento % su anno 2023	+1,8%
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,23672 = 5% * B)	€ 44,73431
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 30,78773
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 338,67
				Scostamento % su anno 2023	+1,8%
				Incidenza Manodopera sul totale 20,58%	€ 69,69820
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 2,23672

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.045.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo G - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125				
AT					
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199	
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274	
				Totale AT	€ 36,08473
MT					
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300	
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304	
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548	
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574	
CAM24_MT.C4.001.131	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 125	1,00000 cad	€ 158,18001 0%	€ 158,18001	
				Totale MT	€ 216,14727
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,65000	€ 23,03000	€ 37,99950	



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
	Totale RU			€ 80,42100
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 332,65300 +1,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,82755 = 5% * B)			€ 56,55101
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,92040
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 428,12 +1,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,78%			€ 80,42100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 2,82755

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo H - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
CAM24_MT.C4.001.132	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 150	1,00000 cad	€ 196,10578 0%	€ 196,10578
	Totale MT			€ 265,82454
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
	Totale RU			€ 93,82450
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 399,88701 +1,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,39904 = 5% * B)			€ 67,98079
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 46,78678
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 514,65 +1,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,23%			€ 93,82450
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,39904



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo I - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
	Totale AT			€ 48,54447
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.031 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
	CAM24_MT.C4.001.133 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 200	1,00000 cad	€ 328,29397 0%	€ 328,29397
	Totale MT			€ 440,63951
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
	Totale RU			€ 123,31220
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 612,49618 +1,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,20622 = 5% * B)			€ 104,12435
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,66205
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 788,28 +1,36%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 15,64%</i>			€ 123,31220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,20622

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo J - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248 0%	€ 45,68573
	Totale AT			€ 52,69772



MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	30,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 4,90950
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
CAM24_MT.C4.001.134	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 250	1,00000 cad	€ 473,42550 0%	€ 473,42550
Totale MT				€ 591,33812
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 40,53280
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 45,24960
Totale RU				€ 85,78240
Sommano euro (A)				€ 729,81824
Scostamento % su anno 2023				+0,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,20346 = 5% * B)				€ 124,06910
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 85,38873
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 939,28
Scostamento % su anno 2023				+0,79%
Incidenza Manodopera sul totale 9,13%				€ 85,78240
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,20346

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo K - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248 0%	€ 49,83898
Totale AT				€ 59,65577
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	32,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 5,23680
CAM24_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183 0%	€ 116,56366
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
CAM24_MT.C4.001.135	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 300	1,00000 cad	€ 630,93258 0%	€ 630,93258
Totale MT				€ 833,69992
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 73,46570
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	3,19000	€ 25,71000	€ 82,01490



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 155,48060
	Sommano euro (A)			€ 1.048,83629
	Scostamento % su anno 2023			+1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,91511 = 5% * B)			€ 178,30217
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 122,71385
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.349,85
	Scostamento % su anno 2023			+1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,52%</i>			€ 155,48060
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 8,91511

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo L - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,14000 h	€ 70,11992 0%	€ 9,81679
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,44000 h	€ 41,53248 0%	€ 59,80677
	Totale AT			€ 69,62356
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	40,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 6,54600
	CAM24_MT.C4.001.061 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
	CAM24_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683 0%	€ 55,36392
	CAM24_MT.C4.001.086 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	2,00000 cad	€ 78,19627 0%	€ 156,39254
	CAM24_MT.C4.001.136 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 350	1,00000 cad	€ 1.065,09697 0%	€ 1.065,09697
	Totale MT			€ 1.309,00239
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	5,06000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 116,53180
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	5,06000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 130,09260
	Totale RU			€ 246,62440
	Sommano euro (A)			€ 1.625,25035
	Scostamento % su anno 2023			+1,03%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,81463 = 5% * B)			€ 276,29256
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 190,15429
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.091,70
	Scostamento % su anno 2023			+1,03%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,79%</i>			€ 246,62440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 13,81463

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



CAM24_C04.010.050.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato A - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	1,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 0,76894
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.165 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 32	1,00000 cad	€ 40,68057 0%	€ 40,68057
	Totale MT			€ 43,58547
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,05328
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,52496
	Totale RU			€ 8,57824
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 52,16371 +1,11%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44339 = 5% * B)			€ 8,86783
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,10315
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 67,13 +1,11%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,78%</i>			€ 8,57824
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,44339

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato B - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.166 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 40	1,00000 cad	€ 43,06736 0%	€ 43,06736
	Totale MT			€ 51,98138
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,05328
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,52496
	Totale RU			€ 8,57824
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 60,55962 +0,96%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51476 = 5% * B)			€ 10,29514
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,08548
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 77,94 +0,96%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,01%</i>			€ 8,57824
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,51476



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato C - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.167 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 50	1,00000 cad	€ 49,07113 0%	€ 49,07113
	Totale MT			€ 58,89649
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,06660
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,65620
	Totale RU			€ 10,72280
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 69,61929 +1,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59176 = 5% * B)			€ 11,83528
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,14546
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 89,60 +1,04%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,97%</i>			€ 10,72280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,59176

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato D - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.168 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 65	1,00000 cad	€ 56,54694 0%	€ 56,54694
	Totale MT			€ 66,62862
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
	Totale RU			€ 15,01192
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 81,64054 +1,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69394 = 5% * B)			€ 13,87889
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,55194
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 105,07 +1,25%



	Incidenza Manodopera sul totale 14,29%		€ 15,01192
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 0,69394

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato E - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.169 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 80 forato PN16	1,00000 cad	€ 65,49477 0%	€ 65,49477
	Totale MT			€ 82,98105
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,11988
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,18116
	Totale RU			€ 19,30104
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 102,28209 +1,28%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86940 = 5% * B)			€ 17,38796
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,96701
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 131,64 +1,28%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,66%			€ 19,30104
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 0,86940

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato F - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.170 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 100	1,00000 cad	€ 74,80009 0%	€ 74,80009
	Totale MT			€ 92,94141
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
	Totale RU			€ 22,51788
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 115,45929 +1,32%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98140 = 5% * B)			€ 19,62808



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 13,50874
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 148,60 +1,32%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,15%	€ 22,51788
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 0,98140

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato G - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN125			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
	CAM24_MT.C4.001.171 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 125	1,00000 cad	€ 100,51854 0%	€ 100,51854
	Totale MT			€ 120,76732
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,15984
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 13,57488
	Totale RU			€ 25,73472
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 146,50204 +1,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24527 = 5% * B)			€ 24,90535
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,14074
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 188,55 +1,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,65%			€ 25,73472
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,24527

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato H - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN150			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.172 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 150	1,00000 cad	€ 132,01996 0%	€ 132,01996
	Totale MT			€ 164,54342
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,61600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 14,18648
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,61600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 15,83736
	Totale RU			€ 30,02384



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 194,56726 +1,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65382 = 5% * B)	€ 33,07643
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 22,76437
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 250,41 +1,04%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,99%</i>	€ 30,02384
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,65382

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato I - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN200			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.173 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 200	1,00000 cad	€ 194,80199 0%	€ 194,80199
	Totale MT			€ 231,93911
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,22644
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,23108
	Totale RU			€ 36,45752
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 268,39663 +0,92%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,28137 = 5% * B)			€ 45,62743
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,40241
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 345,43 +0,92%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,55%</i>			€ 36,45752
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,28137

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.050.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato J - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN250			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 33,15000
	CAM24_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
	CAM24_MT.C4.001.174 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 250	1,00000 cad	€ 286,88790 0%	€ 286,88790
	Totale MT			€ 339,66020
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,96800	€ 25,71000	€ 24,88728



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A)			€ 386,84052
	Scostamento % su anno 2023			+0,82%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,28814 = 5% * B)			€ 65,76289
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,26034
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 497,86
	Scostamento % su anno 2023			+0,82%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,48%</i>			€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,28814

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa A - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.063 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 32	1,00000 cad	€ 73,22292 0%	€ 73,22292
	Totale MT			€ 81,51040
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,06660
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,65620
	Totale RU			€ 10,72280
	Sommano euro (A)			€ 92,23320
	Scostamento % su anno 2023			+0,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78398 = 5% * B)			€ 15,67964
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,79128
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 118,70
	Scostamento % su anno 2023			+0,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,03%</i>			€ 10,72280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,78398

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa B - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152



CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.064	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 40	1,00000 cad	€ 90,19331 0%	€ 90,19331
Totale MT				€ 99,10733
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,06660
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,65620
Totale RU				€ 10,72280
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 109,83013 +0,66%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93356 = 5% * B)				€ 18,67112
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,85013
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 141,35 +0,66%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,59%</i>				€ 10,72280
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,93356

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa C - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
MT				
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.065	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 50	1,00000 cad	€ 103,82009 0%	€ 103,82009
Totale MT				€ 113,64545
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 128,65737 +0,79%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09359 = 5% * B)				€ 21,87175
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 15,05291
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 165,58 +0,79%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,07%</i>				€ 15,01192
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,09359

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA			



055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa D - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65				
MT				
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.066	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 65	1,00000 cad	€ 146,40378 0%	€ 146,40378
Totale MT				€ 156,48546
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,11988
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,18116
Totale RU				€ 19,30104
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 175,78650 +0,74%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49419 = 5% * B)				€ 29,88371
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,56702
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 226,24 +0,74%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,53%</i>				€ 19,30104
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,49419

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa E - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
MT				
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.067	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 80	1,00000 cad	€ 180,41816 0%	€ 180,41816
Totale MT				€ 197,90444
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,15984
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 13,57488
Totale RU				€ 25,73472
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 223,63916 +0,78%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90093 = 5% * B)				€ 38,01866
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 26,16578
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				



				€ 287,82 +0,78%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,94%</i>	€ 25,73472
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,90093

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa F - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.068 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 100	1,00000 cad	€ 251,12812 0%	€ 251,12812
	Totale MT			€ 269,26944
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
	Totale RU			€ 32,16840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 301,43784 +0,72%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56222 = 5% * B)			€ 51,24443
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,26823
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 387,95 +0,72%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,29%</i>			€ 32,16840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,56222

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa G - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
	CAM24_MT.C4.001.069 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 125	1,00000 cad	€ 363,09694 0%	€ 363,09694
	Totale MT			€ 383,34572
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,79200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 18,23976
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,79200	€ 25,71000	€ 20,36232



	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			€ 38,60208
	Sommano euro (A)			€ 421,94780
	Scostamento % su anno 2023			+0,62%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,58656 = 5% * B)			€ 71,73113
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,36789
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 543,05
	Scostamento % su anno 2023			+0,62%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,11%			€ 38,60208
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 3,58656

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa H - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.070 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 150	1,00000 cad	€ 508,38618 0%	€ 508,38618
	Totale MT			€ 540,90964
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A)			€ 588,08996
	Scostamento % su anno 2023			+0,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,99876 = 5% * B)			€ 99,97529
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,80653
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 756,87
	Scostamento % su anno 2023			+0,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,23%			€ 47,18032
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 4,99876

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.055.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa I - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712



CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 33,15000
CAM24_MT.C4.001.071	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 200	1,00000 cad	€ 980,96001 0%	€ 980,96001
Totale MT				€ 1.029,14713
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
Totale RU				€ 61,65610
Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.090,80323 +0,38%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,27183 = 5% * B)				€ 185,43655
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 127,62398
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.403,86 +0,38%
Incidenza Manodopera sul totale 4,39%				€ 61,65610
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 9,27183

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa A - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 18,27969
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.042	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,59807 0%	€ 1,19614
CAM24_MT.C4.001.044	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 3,85326 0%	€ 7,70652
CAM24_MT.C4.001.175	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN20	1,00000 cad	€ 25,31890 0%	€ 25,31890
Totale MT				€ 41,35498
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
Totale RU				€ 34,31296
Sommario euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 93,94763 +2,5%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79856 = 5% * B)				€ 15,97110
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 10,99187



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 120,91 +2,5%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 28,38%</i>	€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,79856

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa B - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 18,27969
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.046 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 1,53788
	CAM24_MT.C4.001.047 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666 0%	€ 8,81332
	CAM24_MT.C4.001.177 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN25	1,00000 cad	€ 30,80746 0%	€ 30,80746
	Totale MT			€ 48,29208
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
	Totale RU			€ 34,31296
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 100,88473 +2,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85752 = 5% * B)			€ 17,15040
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,80351
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 129,84 +2,33%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 26,43%</i>			€ 34,31296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,85752

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa C - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 18,27969
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 3,07576
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
CAM24_MT.C4.001.178	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	1,00000 cad	€ 37,38953 0%	€ 37,38953
Totale MT				€ 53,06723
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,21312
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,09984
Totale RU				€ 34,31296
Sommano euro (A)				€ 105,65988
Scostamento % su anno 2023				+2,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89811 = 5% * B)				€ 17,96218
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 12,36221
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 135,98
Scostamento % su anno 2023				+2,22%
Incidenza Manodopera sul totale 25,23%				€ 34,31296
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,89811

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa D - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 22,43294
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.179	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	1,00000 cad	€ 45,64341 0%	€ 45,64341
Totale MT				€ 66,11961
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	0,72600	€ 23,03000	€ 16,71978



	Operaio 3^ categoria - D2	h	+7,17%	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
	Totale RU			€ 35,38524
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 123,93779 +1,95%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05347 = 5% * B)			€ 21,06942
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,50072
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 159,51 +1,95%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,18%			€ 35,38524
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,05347

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa E - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 26,58619
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.180	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	1,00000 cad	€ 52,10982 0%	€ 52,10982
	Totale MT			€ 75,65418
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
	Totale RU			€ 46,10804
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 148,34841 +2,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26096 = 5% * B)			€ 25,21923
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,35676
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 190,92 +2,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,15%			€ 46,10804
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 1,26096

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



CAM24_C04.010.060.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa F - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65				
	AT				
	CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819
		Totale AT			€ 29,07814
	MT				
	CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.181	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	1,00000 cad	€ 74,80009 0%	€ 74,80009
		Totale MT			€ 103,10367
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
		Totale RU			€ 53,61400
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 185,79581 +1,97%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57926 = 5% * B)			€ 31,58529
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,73811
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 239,12 +1,97%
		<i>Incidenza Manodopera sul totale 22,42%</i>			€ 53,61400
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,57926

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa G - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%
		Totale AT		€ 30,73944
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%



CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.182	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	1,00000 cad	€ 94,29396 0%	€ 94,29396
Totale MT				€ 127,74098
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
Totale RU				€ 61,65610
Sommano euro (A)				€ 220,13652
Scostamento % su anno 2023				+1,91%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87116 = 5% * B)				€ 37,42321
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 25,75597
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 283,32
Scostamento % su anno 2023				+1,91%
Incidenza Manodopera sul totale 21,76%				€ 61,65610
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,87116

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa H - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 30,73944
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.183	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	1,00000 cad	€ 125,67972 0%	€ 125,67972
Totale MT				€ 166,11152
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A)				€ 266,54916
Scostamento % su anno 2023				+1,78%



	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26567 = 5% * B)		€ 45,31336
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		€ 31,18625
	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 343,05
	Scostamento % su anno 2023		+1,78%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,32%</i>		€ 69,69820
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,26567

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa I - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarri di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
	Totale AT			€ 40,23797
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
	CAM24_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
	CAM24_MT.C4.001.184 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	1,00000 cad	€ 187,89397 0%	€ 187,89397
	Totale MT			€ 245,86123
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
	Totale RU			€ 80,42100
	Sommano euro (A)			€ 366,52020
	Scostamento % su anno 2023			+1,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,11542 = 5% * B)			€ 62,30843
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,88286
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 471,71
	Scostamento % su anno 2023			+1,49%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 17,05%</i>			€ 80,42100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,11542

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa J - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			



AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
Totale AT				€ 40,23797
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
CAM24_MT.C4.001.185	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	1,00000 cad	€ 248,76236 0%	€ 248,76236
Totale MT				€ 318,48112
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 44,33275
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 49,49175
Totale RU				€ 93,82450
Sommano euro (A)				€ 452,54359
Scostamento % su anno 2023				+1,41%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,84662 = 5% * B)				€ 76,93241
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 52,94760
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 582,42
Scostamento % su anno 2023				+1,41%
Incidenza Manodopera sul totale 16,11%				€ 93,82450
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,84662

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.060.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa K - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
Totale AT				€ 48,54447
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626



CAM24_MT.C4.001.186	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	1,00000 cad	€ 470,64967 0%	€ 470,64967
Totale MT				€ 582,99521
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
Totale RU				€ 123,31220
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 754,85188 +1,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,41624 = 5% * B)				€ 128,32482
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 88,31767
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 971,49 +1,1%
Incidenza Manodopera sul totale 12,69%				€ 123,31220
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,41624

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma A - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40			
MT				
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.188	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 40	1,00000 cad	€ 41,74253 0%	€ 41,74253
Totale MT				€ 50,65655
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 4,05328
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 4,52496
Totale RU				€ 8,57824
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 59,23479 +0,98%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50350 = 5% * B)				€ 10,06991
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 6,93047
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 76,24 +0,98%
Incidenza Manodopera sul totale 11,25%				€ 8,57824
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,50350

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma B - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50			
MT				



CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.189	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 50	1,00000 cad	€ 44,31858 0%	€ 44,31858
Totale MT				€ 54,14394
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,06660
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 5,65620
Totale RU				€ 10,72280
Sommano euro (A)				€ 64,86674
Scostamento % su anno 2023				+1,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55137 = 5% * B)				€ 11,02735
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 7,58941
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 83,48
Scostamento % su anno 2023				+1,12%
Incidenza Manodopera sul totale 12,84%				€ 10,72280
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,55137

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma C - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN65			
MT				
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.190	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 65	1,00000 cad	€ 50,84808 0%	€ 50,84808
Totale MT				€ 60,92976
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A)				€ 75,94168
Scostamento % su anno 2023				+1,34%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64550 = 5% * B)				€ 12,91009
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 8,88518
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 97,74
Scostamento % su anno 2023				+1,34%
Incidenza Manodopera sul totale 15,36%				€ 15,01192
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,64550

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma D - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della			



trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN80				
MT				
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.191	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 80	1,00000 cad	€ 62,88717 0%	€ 62,88717
Totale MT				€ 80,37345
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,11988
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,18116
Totale RU				€ 19,30104
Sommano euro (A)				€ 99,67449
Scostamento % su anno 2023				+1,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84723 = 5% * B)				€ 16,94466
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 11,66192
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 128,28
Scostamento % su anno 2023				+1,31%
Incidenza Manodopera sul totale 15,05%				€ 19,30104
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,84723

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma E - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN100			
MT				
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.192	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 100	1,00000 cad	€ 72,00324 0%	€ 72,00324
Totale MT				€ 90,14456
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 10,63986
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 11,87802
Totale RU				€ 22,51788
Sommano euro (A)				€ 112,66244
Scostamento % su anno 2023				+1,35%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95763 = 5% * B)				€ 19,15261
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 13,18151
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 145,00
Scostamento % su anno 2023				+1,35%
Incidenza Manodopera sul totale 15,53%				€ 22,51788
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 0,95763

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



CAM24_C04.010.070.F	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma F - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN125</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70 16,00000 cad € 0,76894 0% € 12,30304</p> <p>CAM24_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125 2,00000 cad € 3,97287 0% € 7,94574</p> <p>CAM24_MT.C4.001.193 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 125 1,00000 cad € 92,47495 0% € 92,47495</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 112,72373</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,52800 h € 23,03000 +7,17% € 12,15984</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,52800 h € 25,71000 +7,17% € 13,57488</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 25,73472</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 138,45845</p> <p style="text-align: right;">+1,26%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17690 = 5% * B) € 23,53794</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 16,19964</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 178,20</p> <p style="text-align: right;">+1,26%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 14,44% € 25,73472</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,17690</p>			
---------------------	---	--	--	--

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.G	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma G - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN150</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150 2,00000 cad € 5,21173 0% € 10,42346</p> <p>CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80 16,00000 cad € 1,38125 0% € 22,10000</p> <p>CAM24_MT.C4.001.194 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 150 1,00000 cad € 116,77394 0% € 116,77394</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p style="text-align: right;">€ 149,29740</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 0,61600 h € 23,03000 +7,17% € 14,18648</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 0,61600 h € 25,71000 +7,17% € 15,83736</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">€ 30,02384</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A)</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 179,32124</p> <p style="text-align: right;">+1,13%</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52423 = 5% * B) € 30,48461</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B) € 20,98059</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad</p> <p style="text-align: right;">Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">€ 230,79</p> <p style="text-align: right;">+1,13%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 13,01% € 30,02384</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66% € 1,52423</p>			



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma H - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN200			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
	CAM24_MT.C4.001.195 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 200	1,00000 cad	€ 169,87213 0%	€ 169,87213
	Totale MT			€ 207,00925
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,22644
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,23108
	Totale RU			€ 36,45752
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 243,46677 +1,01%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06947 = 5% * B)			€ 41,38935
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,48561
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 313,34 +1,01%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 11,64%</i>			€ 36,45752
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,06947

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma I - Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN250			
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 33,15000
	CAM24_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
	CAM24_MT.C4.001.196 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 250	1,00000 cad	€ 235,03043 0%	€ 235,03043
	Totale MT			€ 287,80273
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 22,29304
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 24,88728
	Totale RU			€ 47,18032
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 334,98305 +0,95%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,84736 = 5% * B)			€ 56,94712
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,19302
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 431,12 +0,95%



	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,94%</i>		€ 47,18032
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,84736

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.A	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione A - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40</p> <p>CAM24_MT.C4.001.187 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x55</p> <p>CAM24_MT.C4.001.197 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 40-38 mm</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: center;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12486 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: center;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Manodopera sul totale 6,93%</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	<p>0,08300 h</p> <p>2,00000 cad</p> <p>8,00000 cad</p> <p>1,00000 cad</p> <p>0,24200 h</p> <p>0,24200 h</p>	<p>€ 40,47160 0%</p> <p>€ 1,38125 0%</p> <p>€ 0,59807 0%</p> <p>€ 109,63460 0%</p> <p>€ 23,03000 +7,17%</p> <p>€ 25,71000 +7,17%</p>	<p>€ 3,35914</p> <p style="text-align: right;">€ 3,35914</p> <p>€ 2,76250</p> <p>€ 4,78456</p> <p>€ 109,63460</p> <p style="text-align: right;">€ 117,18166</p> <p>€ 5,57326</p> <p>€ 6,22182</p> <p style="text-align: right;">€ 11,79508</p> <p style="text-align: right;">€ 132,33588 +0,6%</p> <p>€ 22,49710</p> <p>€ 15,48330</p> <p style="text-align: right;">€ 170,32 +0,6%</p> <p>€ 11,79508</p> <p>€ 1,12486</p>

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.B	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione B - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50</p> <p>CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni</p>	<p>0,10000 h</p> <p>2,00000 cad</p> <p>8,00000</p>	<p>€ 40,47160 0%</p> <p>€ 1,83692 0%</p> <p>€ 0,76894</p>	<p>€ 4,04716</p> <p style="text-align: right;">€ 4,04716</p> <p>€ 3,67384</p> <p>€ 6,15152</p>



	per flange 16x65	cad		0%	
CAM24_MT.C4.001.198	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 50-40 mm	1,00000 cad		€ 118,89787 0%	€ 118,89787
Totale MT					€ 128,72323
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h		€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h		€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU					€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 147,78231 +0,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25615 = 5% * B)					€ 25,12299
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 17,29053
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 190,20 +0,68%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 7,89%</i>					€ 15,01192
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 1,25615

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.075.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione C - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm				
AT					
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160 0%	€ 4,04716	
Totale AT					€ 4,04716
MT					
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016	
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152	
CAM24_MT.C4.001.199	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 65-45 mm	1,00000 cad	€ 130,21146 0%	€ 130,21146	
Totale MT					€ 140,29314
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,62654	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,74678	
Totale RU					€ 20,37332
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 164,71362 +0,83%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,40007 = 5% * B)					€ 28,00132
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 19,27149
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 211,99 +0,83%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,61%</i>					€ 20,37332
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 1,40007



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione D - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm			
	AT			
	CAM24_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160 0%	€ 6,07074
	Totale AT			€ 6,07074
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.200 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 80-50 mm	1,00000 cad	€ 155,44624 0%	€ 155,44624
	Totale MT			€ 172,93252
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,15984
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 13,57488
	Totale RU			€ 25,73472
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 204,73798 +0,85%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74027 = 5% * B)			€ 34,80546
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,95434
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 263,50 +0,85%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 9,77%</i>			€ 25,73472
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,74027

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione E - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm			
	AT			
	CAM24_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160 0%	€ 6,07074
	Totale AT			€ 6,07074
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
	CAM24_MT.C4.001.201 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 100-60 mm	1,00000 cad	€ 182,02688 0%	€ 182,02688



		Totale MT		€ 200,16820
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
	Totale RU			€ 32,16840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 238,40734 +0,91%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,02646 = 5% * B)			€ 40,52925
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,89366
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 306,83 +0,91%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,48%</i>			€ 32,16840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,02646

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione F - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm			
	AT			
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160 0%	€ 7,28489
	Totale AT			€ 7,28489
	MT			
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.202	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 125-60 mm	1,00000 cad	€ 211,24665 0%	€ 211,24665
	Totale MT			€ 231,49543
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,22644
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,23108
	Totale RU			€ 36,45752
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 275,23784 +0,89%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,33952 = 5% * B)			€ 46,79043
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,20283
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 354,23 +0,89%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 10,29%</i>			€ 36,45752
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,33952

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			



<p>MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione G - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-70mm</p>				
AT				
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160 0%	€ 7,28489
Totale AT				€ 7,28489
MT				
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.203	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 150-70 mm	1,00000 cad	€ 312,25937 0%	€ 312,25937
Totale MT				€ 344,78283
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A)				€ 394,95892
Scostamento % su anno 2023				+0,73%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,35715 = 5% * B)				€ 67,14302
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 46,21019
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 508,31
Scostamento % su anno 2023				+0,73%
Incidenza Manodopera sul totale 8,44%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,35715

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.H	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione H - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-70mm</p>			
AT				
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160 0%	€ 8,09432
Totale AT				€ 8,09432
MT				
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.204	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 200-70 mm	1,00000 cad	€ 348,78672 0%	€ 348,78672
Totale MT				€ 385,92384
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 447,63216 +0,81%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,80487 = 5% * B)				€ 76,09747
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 52,37296
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 576,10 +0,81%
Incidenza Manodopera sul totale 9,31%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,80487

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 075 - Compensatore assiale di dilatazione I - Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm			
AT				
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160 0%	€ 8,09432
Totale AT				€ 8,09432
MT				
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 33,15000
CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
CAM24_MT.C4.001.205	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 250-80 mm	1,00000 cad	€ 510,73092 0%	€ 510,73092
Totale MT				€ 563,50322
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,37296
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,67472
Totale RU				€ 60,04768
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 631,64522 +0,64%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,36898 = 5% * B)				€ 107,37969
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 73,90249
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 812,93 +0,64%
Incidenza Manodopera sul totale 7,39%				€ 60,04768
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,36898

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa A - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o			



fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40				
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 22,43294
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	10,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,63650
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.206	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 40	1,00000 cad	€ 64,77978 0%	€ 64,77978
Totale MT				€ 85,25598
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 16,71978
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 18,66546
Totale RU				€ 35,38524
Sommano euro (A)				€ 143,07416
Scostamento % su anno 2023				+1,68%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21613 = 5% * B)				€ 24,32261
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 16,73968
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 184,14
Scostamento % su anno 2023				+1,68%
Incidenza Manodopera sul totale 19,22%				€ 35,38524
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 1,21613

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa B - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 26,58619
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia	2,00000	€ 5,87760	€ 11,75520



	piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad		0%	
CAM24_MT.C4.001.207	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 50	1,00000 cad		€ 76,16698 0%	€ 76,16698
Totale MT					€ 99,71134
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h		€ 23,03000 +7,17%	€ 21,78638
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h		€ 25,71000 +7,17%	€ 24,32166
Totale RU					€ 46,10804
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 172,40557 +1,82%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46545 = 5% * B)					€ 29,30895
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 20,17145
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					€ 221,89 +1,82%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 20,78%</i>					€ 46,10804
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 1,46545

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.010.080.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa C - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65				
AT					
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995	
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248 0%	€ 23,25819	
Totale AT					€ 29,07814
MT					
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840	
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016	
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152	
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350	
CAM24_MT.C4.001.208	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 65	1,00000 cad	€ 104,62971 0%	€ 104,62971	
Totale MT					€ 132,93329
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100	
Totale RU					€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023					€ 215,62543 +1,69%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83282 = 5% * B)					€ 36,65632
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 25,22818
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023					



				€ 277,51 +1,69%
			<i>Incidenza Manodopera sul totale 19,32%</i>	€ 53,61400
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 1,83282

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa D - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 30,73944
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.209 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 80	1,00000 cad	€ 123,98689 0%	€ 123,98689
	Totale MT			€ 163,58543
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 29,13295
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 32,52315
	Totale RU			€ 61,65610
	Sommano euro (A)			€ 255,98097
	Scostamento % su anno 2023			+1,64%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,17584 = 5% * B)			€ 43,51676
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,94977
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 329,45
	Scostamento % su anno 2023			+1,64%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 18,72%</i>			€ 61,65610
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,17584

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa E - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100			
	AT			
	CAM24_AT.E.01.004 - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08300 h	€ 70,11992 0%	€ 5,81995



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 30,73944
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	16,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 2,61840
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.210	- Organi di manovre, Elettropompe - valvola clapet DN100	1,00000 cad	€ 161,00841 0%	€ 161,00841
Totale MT				€ 207,59173
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 32,93290
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 36,76530
Totale RU				€ 69,69820
Sommano euro (A)				€ 308,02937
Scostamento % su anno 2023				+1,54%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,61825 = 5% * B)				€ 52,36499
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 36,03944
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 396,43
Scostamento % su anno 2023				+1,54%
Incidenza Manodopera sul totale 17,58%				€ 69,69820
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 2,61825

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa F - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248 0%	€ 29,07274
Totale AT				€ 36,08473
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274 0%	€ 34,44548
CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
CAM24_MT.C4.001.211	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 125	1,00000 cad	€ 204,75921 0%	€ 204,75921
Totale MT				€ 262,72647
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
Totale RU				€ 80,42100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 379,23220 +1,44%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,22347 = 5% * B)				€ 64,46947
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 44,37017
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 488,07 +1,44%
Incidenza Manodopera sul totale 16,48%				€ 80,42100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,22347

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa G - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150			
AT				
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248 0%	€ 33,22598
Totale AT				€ 40,23797
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	20,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,27300
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
CAM24_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963 0%	€ 43,71926
CAM24_MT.C4.001.212	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 150	1,00000 cad	€ 278,67609 0%	€ 278,67609
Totale MT				€ 348,39485
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 37,99950
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 42,42150
Totale RU				€ 80,42100
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 469,05382 +1,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,98696 = 5% * B)				€ 79,73915
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 54,87930
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 603,67 +1,16%
Incidenza Manodopera sul totale 13,32%				€ 80,42100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,98696



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.080.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa H - Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200			
	AT			
CAM24_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	0,10000 h	€ 70,11992 0%	€ 7,01199
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248 0%	€ 41,53248
	Totale AT			€ 48,54447
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	24,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 3,92760
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 18,45456
CAM24_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313 0%	€ 74,92626
CAM24_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148 0%	€ 25,60296
CAM24_MT.C4.001.213	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 200	1,00000 cad	€ 463,98349 0%	€ 463,98349
	Totale MT			€ 586,89487
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 58,26590
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 65,04630
	Totale RU			€ 123,31220
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 758,75154 +1,1%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,44939 = 5% * B)			€ 128,98776
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,77393
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 976,51 +1,1%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 12,63%</i>			€ 123,31220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,44939

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox A - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm			
	AT			
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,08300 h	€ 40,47160 0%	€ 3,35914
	Totale AT			€ 3,35914
	MT			
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152



CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.214	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 40-38 mm	1,00000 cad	€ 152,78608 0%	€ 152,78608
Totale MT				€ 161,70010
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,57326
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 6,22182
Totale RU				€ 11,79508
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 176,85432 +0,45%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50326 = 5% * B)				€ 30,06523
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 20,69196
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 227,61 +0,45%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,18%</i>				€ 11,79508
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,50326

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox B - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm			
AT				
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160 0%	€ 4,04716
Totale AT				€ 4,04716
MT				
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.215	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 50-40 mm	1,00000 cad	€ 178,99871 0%	€ 178,99871
Totale MT				€ 188,82407
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 7,09324
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,91868
Totale RU				€ 15,01192
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 207,88315 +0,49%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,76701 = 5% * B)				€ 35,34014
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 24,32233
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 267,55 +0,49%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 5,61%</i>				€ 15,01192
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 1,76701



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox C - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm			
	AT			
	CAM24_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160 0%	€ 4,04716
	Totale AT			€ 4,04716
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.216 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 65-45 mm	1,00000 cad	€ 216,76676 0%	€ 216,76676
	Totale MT			€ 226,84844
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 9,62654
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 10,74678
	Totale RU			€ 20,37332
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 251,26892 +0,55%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13579 = 5% * B)			€ 42,71572
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,39846
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 323,38 +0,55%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,3%</i>			€ 20,37332
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,13579

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox D - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm			
	AT			
	CAM24_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160 0%	€ 6,07074
	Totale AT			€ 6,07074
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
	CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.217 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con	1,00000 cad	€ 239,34137 0%	€ 239,34137



	convogliatore PN 10 DN 80-50 mm			
	Totale MT			€ 256,82765
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 12,15984
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 13,57488
	Totale RU			€ 25,73472
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 288,63311 +0,6%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45338 = 5% * B)			€ 49,06763
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,77007
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 371,47 +0,6%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 6,93%</i>			€ 25,73472
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,45338

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox E - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm			
	AT			
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160 0%	€ 6,07074
	Totale AT			€ 6,07074
	MT			
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.218	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 100-60 mm	1,00000 cad	€ 250,52879 0%	€ 250,52879
	Totale MT			€ 268,67011
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 15,19980
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 16,96860
	Totale RU			€ 32,16840
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 306,90925 +0,71%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,60873 = 5% * B)			€ 52,17457
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,90838
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 394,99 +0,71%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 8,14%</i>			€ 32,16840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,60873

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



CAM24_C04.010.090.F	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox F - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm</p>				
	AT				
	CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160 0%	€ 7,28489
	Totale AT				€ 7,28489
	MT				
	CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287 0%	€ 7,94574
	CAM24_MT.C4.001.219	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 125-60 mm	1,00000 cad	€ 309,74641 0%	€ 309,74641
	Totale MT				€ 329,99519
	RU				
	CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,22644
	CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,23108
	Totale RU				€ 36,45752
	Sommano euro (A)				€ 373,73760
	Scostamento % su anno 2023				+0,66%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,17677 = 5% * B)				€ 63,53539
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 43,72730
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 481,00
	Scostamento % su anno 2023				+0,66%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,58%				€ 36,45752
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,17677

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.G	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox G - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-80mm</p>			
	AT			
	CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160 0%
	Totale AT			€ 7,28489
	MT			
	CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%
	CAM24_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%
	CAM24_MT.C4.001.220	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 150-80 mm	1,00000 cad	€ 405,26005 0%
	Totale MT			€ 427,98655



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,26640
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 22,62480
Totale RU				€ 42,89120
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 478,16264 +0,6%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,06438 = 5% * B)				€ 81,28765
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 55,94503
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 615,40 +0,6%
Incidenza Manodopera sul totale 6,97%				€ 42,89120
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,06438

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA 090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox H - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-80mm			
AT				
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160 0%	€ 8,09432
Totale AT				€ 8,09432
MT				
CAM24_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856 0%	€ 15,03712
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 22,10000
CAM24_MT.C4.001.221	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 200-80 mm	1,00000 cad	€ 494,13905 0%	€ 494,13905
Totale MT				€ 531,27617
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 25,33300
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 28,28100
Totale RU				€ 53,61400
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 592,98449 +0,61%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,04037 = 5% * B)				€ 100,80736
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 69,37919
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 763,17 +0,61%
Incidenza Manodopera sul totale 7,03%				€ 53,61400
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 5,04037

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.090.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 010 - ORGANI DI MANOVRA			



090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox I - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm				
AT				
CAM24_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160 0%	€ 8,09432
Totale AT				€ 8,09432
MT				
CAM24_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 33,15000
CAM24_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115 0%	€ 19,62230
CAM24_MT.C4.001.222	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 250-80 mm	1,00000 cad	€ 676,79680 0%	€ 676,79680
Totale MT				€ 729,56910
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 28,37296
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 31,67472
Totale RU				€ 60,04768
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 797,71110 +0,51%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,78054 = 5% * B)				€ 135,61089
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 93,33220
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 1.026,65 +0,51%
Incidenza Manodopera sul totale 5,85%				€ 60,04768
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 6,78054

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente A - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974



MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 1,53788
CAM24_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666 0%	€ 8,81332
CAM24_MT.C4.001.365	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN25	1,00000 cad	€ 402,86447 0%	€ 402,86447
Totale MT				€ 420,34909
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A)				€ 457,17883
Scostamento % su anno 2023				+0,36%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,88602 = 5% * B)				€ 77,72040
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 53,48992
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 588,39
Scostamento % su anno 2023				+0,36%
Incidenza Manodopera sul totale 4,14%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 3,88602

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente B - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN32			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408



CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
CAM24_MT.C4.001.366	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 444,16761 0%	€ 444,16761
Totale MT				€ 462,92107
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500
Sommano euro (A)				€ 511,93581
Scostamento % su anno 2023				+0,48%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,35145 = 5% * B)				€ 87,02909
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 59,89649
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 658,86
Scostamento % su anno 2023				+0,48%
Incidenza Manodopera sul totale 5,55%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,35145

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente C - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN25			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 1,53788
CAM24_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666 0%	€ 8,81332
CAM24_MT.C4.001.367	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN25	1,00000 cad	€ 465,13690 0%	€ 465,13690
Totale MT				€ 482,62152



RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
Totale RU				€ 24,37000
Sommano euro (A)				€ 519,45126
Scostamento % su anno 2023				+0,31%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,41534 = 5% * B)				€ 88,30671
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 60,77580
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 668,53
Scostamento % su anno 2023				+0,31%
Incidenza Manodopera sul totale 3,65%				€ 24,37000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 4,41534

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente D - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN32			
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
CAM24_MT.C4.001.368	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 501,99201 0%	€ 501,99201
Totale MT				€ 520,74547
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 569,76021 +0,43%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,84296 = 5% * B)	€ 96,85924
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 66,66195
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 733,28 +0,43%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,99%	€ 36,55500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 4,84296

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente E - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN25			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.046 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 1,53788
	CAM24_MT.C4.001.047 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666 0%	€ 8,81332
	CAM24_MT.C4.001.369 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN25	1,00000 cad	€ 568,71247 0%	€ 568,71247
	Totale MT			€ 586,19709
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 11,51500
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 12,85500
	Totale RU			€ 24,37000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 623,02683 +0,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,29573 = 5% * B)			€ 105,91456
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,89414



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 801,84 +0,26%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,04%</i>	€ 24,37000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 5,29573

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.F	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>F - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi</p> <p>Temperatura fluido: -20/110 °C</p> <p>Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore</p> <p>Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2</p> <p>Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz</p> <p>Velocità min.: 1000 g/min</p> <p>Velocità max.: 5000 g/min</p> <p>Grado di protezione IPX4D</p> <p>Classe di Isolamento:F</p> <p>PN10</p> <p>Portata: 0,00/11,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:11,00/3,9 m</p> <p>Flange DN32</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
	CAM24_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
	CAM24_MT.C4.001.370 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 828,60453 0%	€ 828,60453
	Totale MT			€ 847,35799
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
	Totale RU			€ 36,55500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 896,37273 +0,27%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,61917 = 5% * B)			€ 152,38336
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,87561
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.153,63 +0,27%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 3,17%</i>			€ 36,55500
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,61917



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.G	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>G - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/12,00 mc/h Prevalenza:5,00/1,00 m Flange DN40</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
	Totale AT			€ 16,61299
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.371 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/12,00 mc/h;H:5,00/1,00 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 539,48255 0%	€ 539,48255
	Totale MT			€ 559,30415
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
	Totale RU			€ 36,55500
	Sommano euro (A)			€ 612,47214
	Scostamento % su anno 2023			+0,4%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,20601 = 5% * B)			€ 104,12026
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,65924
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 788,25
	Scostamento % su anno 2023			+0,4%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 4,64%</i>			€ 36,55500
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,20601

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.H	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>H - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione</p>			



<p>modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante); $\Delta p-v$ (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità ($n = \text{costante}$). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: $\leq 0,2$ Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:7,7/1,20 m Flange DN40</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.372	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/18,00 mc/h;H:7,7/1,20 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 779,04076 0%	€ 779,04076
Totale MT				€ 798,86236
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500
Sommano euro (A)				€ 852,03035
Scostamento % su anno 2023				+0,29%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,24226 = 5% * B)				€ 144,84516
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 99,68755
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.096,56
Scostamento % su anno 2023				+0,29%
Incidenza Manodopera sul totale 3,33%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 7,24226

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente I - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante); $\Delta p-v$ (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità ($n = \text{costante}$). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi			



Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:11,6/2,2 m Flange DN40				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.373	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/24,00 mc/h;H:11,6/2,2 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 966,49348 0%	€ 966,49348
Totale MT				€ 986,31508
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500
Sommano euro (A)				€ 1.039,48307
Scostamento % su anno 2023				+0,24%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,83561 = 5% * B)				€ 176,71212
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 121,61952
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.337,81
Scostamento % su anno 2023				+0,24%
Incidenza Manodopera sul totale 2,73%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 8,83561

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente J - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F			



PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.374	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/27,00 mc/h;H:16,0/4,3 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 1.224,47924 0%	€ 1.224,47924
Totale MT				€ 1.244,30084
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500
Sommano euro (A)				€ 1.297,46883
Scostamento % su anno 2023				+0,19%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,02849 = 5% * B)				€ 220,56970
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 151,80385
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.669,84
Scostamento % su anno 2023				+0,19%
Incidenza Manodopera sul totale 2,19%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 11,02849

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.015.010.K	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente K - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:8,0/1,2 m Flange DN50				
	AT				
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624



				Totale AT	€ 20,76624
MT					
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190	
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152	
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384	
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520	
CAM24_MT.C4.001.375	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/18,00 mc/h;H:8,0/1,2 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 923,28404 0%	€ 923,28404	
				Totale MT	€ 945,84650
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700	
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900	
				Totale RU	€ 43,86600
				Sommano euro (A)	€ 1.010,47874
				Scostamento % su anno 2023	+0,29%
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,58907 = 5% * B)	€ 171,78139
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 118,22601
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 1.300,49
				Scostamento % su anno 2023	+0,29%
				Incidenza Manodopera sul totale 3,37%	€ 43,86600
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 8,58907

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.015.010.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente L - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/28,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,3 m Flange DN50				
	AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624	
				Totale AT	€ 20,76624
MT					
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190	
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152	



CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.376	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/28,00 mc/h;H:9,0/1,3 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 1.203,50996 0%	€ 1.203,50996
Totale MT				€ 1.226,07242
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900
Totale RU				€ 43,86600
Sommano euro (A)				€ 1.290,70466
Scostamento % su anno 2023				+0,23%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,97099 = 5% * B)				€ 219,41979
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 151,01245
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.661,14
Scostamento % su anno 2023				+0,23%
Incidenza Manodopera sul totale 2,64%				€ 43,86600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 10,97099

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.M	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente M - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN50			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 20,76624
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.377	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/30,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 1.276,58474 0%	€ 1.276,58474



		Totale MT		€ 1.299,14720
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900
	Totale RU			€ 43,86600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.363,77944 +0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,59213 = 5% * B)			€ 231,84250
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 159,56219
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.755,18 +0,22%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,5%			€ 43,86600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 11,59213

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.N	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente N - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m Flange DN50			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 20,76624
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.378	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/45,00 mc/h;H:16,0/3,7 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 1.445,60990 0%	€ 1.445,60990
	Totale MT			€ 1.468,17236
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900



	Totale RU	€ 43,86600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 1.532,80460 +0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,02884 = 5% * B)	€ 260,57678
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 179,33814
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.972,72 +0,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,22%	€ 43,86600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 13,02884

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.O	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>O - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi</p> <p>Temperatura fluido: -20/110 °C</p> <p>Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore</p> <p>Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2</p> <p>Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz</p> <p>Velocità min.: 1000 g/min</p> <p>Velocità max.: 5000 g/min</p> <p>Grado di protezione IPX4D</p> <p>Classe di Isolamento:F</p> <p>PN10</p> <p>Portata: 0,00/32,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:9,0/1,0 m</p> <p>Flange DN65</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 24,91949
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.379 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/32,00 mc/h;H:9,0/1,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 1.410,02566 0%	€ 1.410,02566
	Totale MT			€ 1.436,69274
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.510,35223 +0,22%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,83799 = 5% * B)			€ 256,75988
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 176,71121



	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 1.943,82 +0,22%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,51%</i>	€ 48,74000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 12,83799

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.P	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente P - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN65			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 24,91949
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.380 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/45,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 1.430,35951 0%	€ 1.430,35951
	Totale MT			€ 1.457,02659
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 1.530,68608 +0,21%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,01083 = 5% * B)			€ 260,21663
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 179,09027
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 1.969,99 +0,21%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 2,47%</i>			€ 48,74000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 13,01083



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.Q	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>Q - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 m Flange DN65</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
	Totale AT			€ 24,91949
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
	CAM24_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
	CAM24_MT.C4.001.381 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/55,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 1.607,00986 0%	€ 1.607,00986
	Totale MT			€ 1.633,67694
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A)			€ 1.707,33643
	Scostamento % su anno 2023			+0,19%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,51236 = 5% * B)			€ 290,24719
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 199,75836
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.197,34
	Scostamento % su anno 2023			+0,19%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,22%			€ 48,74000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 14,51236

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.R	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>R - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione</p>			



<p>modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante); $\Delta p-v$ (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità ($n = \text{costante}$). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: $\leq 0,2$ Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento: F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza: 6,0/1,7 m Flange DN80</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.382	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/50,00 mc/h; H: 6,0/1,7 m. Flange DN80	1,00000 cad	€ 1.677,33111 0%	€ 1.677,33111
Totale MT				€ 1.709,14163
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 26,48450
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 29,56650
Totale RU				€ 56,05100
Sommano euro (A)				€ 1.790,11212
Scostamento % su anno 2023				+0,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,21595 = 5% * B)				€ 304,31906
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 209,44312
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.303,87
Scostamento % su anno 2023				+0,21%
Incidenza Manodopera sul totale 2,43%				€ 56,05100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,21595

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.S	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>S - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante); $\Delta p-v$ (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità ($n = \text{costante}$). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C</p>			



Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN80				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.383	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 1.717,57519 0%	€ 1.717,57519
Totale MT				€ 1.749,38571
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 26,48450
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 29,56650
Totale RU				€ 56,05100
Sommano euro (A)				€ 1.830,35620
Scostamento % su anno 2023				+0,21%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,55803 = 5% * B)				€ 311,16055
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 214,15168
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.355,67
Scostamento % su anno 2023				+0,21%
Incidenza Manodopera sul totale 2,38%				€ 56,05100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 15,55803

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.T	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente T - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10			



Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN100				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180 0%	€ 25,82360
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914 0%	€ 5,83828
CAM24_MT.C4.001.384	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN100	1,00000 cad	€ 1.976,19639 0%	€ 1.976,19639
Totale MT				€ 2.014,99169
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 26,48450
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 29,56650
Totale RU				€ 56,05100
Sommano euro (A)				€ 2.095,96218
Scostamento % su anno 2023				+0,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,81568 = 5% * B)				€ 356,31357
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 245,22758
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.697,50
Scostamento % su anno 2023				+0,18%
Incidenza Manodopera sul totale 2,08%				€ 56,05100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 17,81568

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.A	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>A - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi</p> <p>Temperatura fluido: -20/110 °C</p> <p>Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore</p> <p>Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2</p> <p>Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz</p> <p>Velocità min.: 1000 g/min</p> <p>Velocità max.: 5000 g/min</p> <p>Grado di protezione IPX4D</p> <p>Classe di Isolamento:F</p> <p>PN10</p> <p>Portata: 0,00/7,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:7,00/2,3 m</p> <p>Flange DN32</p> <p>AT</p>	0,30000	€ 41,53248	€ 12,45974



	elettrica con motore elettrico accoppiato	h	0%	
	Totale AT			€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 18,96816
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 4,27192
CAM24_MT.C4.001.385	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/7,00 mc/h;H:7,00/2,3 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 821,61477 0%	€ 821,61477
	Totale MT			€ 859,12169
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A)			€ 920,32143
	Scostamento % su anno 2023			+0,36%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,82273 = 5% * B)			€ 156,45464
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,67761
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.184,45
	Scostamento % su anno 2023			+0,36%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,11%			€ 48,74000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 7,82273

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.B	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente B - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380



	diametro 3,25			
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 18,96816
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 4,27192
CAM24_MT.C4.001.386	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/13,00 mc/h;H:9,00/2,5 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 1.532,66421 0%	€ 1.532,66421
Totale MT				€ 1.570,17113
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A)				€ 1.631,37087
Scostamento % su anno 2023				+0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,86665 = 5% * B)				€ 277,33305
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 190,87039
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.099,57
Scostamento % su anno 2023				+0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 2,32%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 13,86665

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.C	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente C - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 19,85136
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 5,52500



CAM24_MT.C4.001.387	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/16,00 mc/h;H:8,00/2,3 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 1.377,61858 0%	€ 1.377,61858
Totale MT				€ 1.417,26178
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A)				€ 1.482,61477
Scostamento % su anno 2023				+0,22%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,60223 = 5% * B)				€ 252,04451
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 173,46593
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 1.908,13
Scostamento % su anno 2023				+0,22%
Incidenza Manodopera sul totale 2,55%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 12,60223

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente D - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/22,00 mc/h Prevalenza:12,00/1,2 m Flange DN40			
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 19,85136
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 5,52500
CAM24_MT.C4.001.388	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/22,00 mc/h;H:12,00/1,2 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 1.788,10825 0%	€ 1.788,10825
Totale MT				€ 1.827,75145
RU				



CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.893,10444 +0,17%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,09139 = 5% * B)				€ 321,82775
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 221,49322
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.436,43 +0,17%
Incidenza Manodopera sul totale 2%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 16,09139

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente E - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 19,85136
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 5,52500
CAM24_MT.C4.001.389	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/24,00 mc/h;H:16,00/4,0 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 2.276,75616 0%	€ 2.276,75616
Totale MT				€ 2.316,39936
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 2.381,75235 +0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,24490 = 5% * B)	€ 404,89790
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 278,66503
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 3.065,32 +0,14%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,59%	€ 48,74000
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 20,24490

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente F - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:9,00/1,2 m Flange DN50			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 20,76624
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 7,34768
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 23,51040
CAM24_MT.C4.001.390	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/26,00 mc/h;H:9,00/1,2 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 2.226,55696 0%	€ 2.226,55696
	Totale MT			€ 2.271,68188
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.341,18812 +0,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,90010 = 5% * B)			€ 398,00198
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 273,91901



TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 3.013,11 +0,14%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,62%</i>	€ 48,74000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 19,90010

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.G	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>G - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi</p> <p>Temperatura fluido: -20/110 °C</p> <p>Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore</p> <p>Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2</p> <p>Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz</p> <p>Velocità min.: 1000 g/min</p> <p>Velocità max.: 5000 g/min</p> <p>Grado di protezione IPX4D</p> <p>Classe di Isolamento:F</p> <p>PN10</p> <p>Portata: 0,00/26,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:12,00/2,4 m</p> <p>Flange DN50</p>			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 20,76624
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 7,34768
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 23,51040
CAM24_MT.C4.001.391	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/26,00 mc/h;H:12,00/2,4 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 2.361,90418 0%	€ 2.361,90418
	Totale MT			€ 2.407,02910
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.476,53534 +0,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,05055 = 5% * B)			€ 421,01101
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 289,75464
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.187,30 +0,13%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,53%</i>			€ 48,74000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 21,05055



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.H	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>H - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrone secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi</p> <p>Temperatura fluido: -20/110 °C</p> <p>Pressione d'esercizio massima: 10 bar</p> <p>Dati motore</p> <p>Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2</p> <p>Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz</p> <p>Velocità min.: 1000 g/min</p> <p>Velocità max.: 5000 g/min</p> <p>Grado di protezione IPX4D</p> <p>Classe di Isolamento:F</p> <p>PN10</p> <p>Portata: 0,00/38,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:16,00/3,0 m</p> <p>Flange DN50</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 20,76624
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
	CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 7,34768
	CAM24_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 23,51040
	CAM24_MT.C4.001.392 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/38,00 mc/h;H:16,00/3,0 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 2.674,53717 0%	€ 2.674,53717
	Totale MT			€ 2.719,66209
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
	Totale RU			€ 48,74000
	Sommano euro (A)			€ 2.789,16833
	Scostamento % su anno 2023			+0,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,70793 = 5% * B)			€ 474,15862
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 326,33270
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 3.589,66
	Scostamento % su anno 2023			+0,12%
	<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,36%</i>			€ 48,74000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,70793

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.I	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente</p> <p>I - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrone secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la</p>			



<p>regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange</p> <p>Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:11,00/2,3 m Flange DN65</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 7,86032
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 31,20700
CAM24_MT.C4.001.393	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/40,00 mc/h;H:11,00/2,3 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 2.645,94269 0%	€ 2.645,94269
Totale MT				€ 2.699,27685
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A)				€ 2.797,30634
Scostamento % su anno 2023				+0,18%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,77710 = 5% * B)				€ 475,54208
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 327,28484
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.600,13
Scostamento % su anno 2023				+0,18%
Incidenza Manodopera sul totale 2,03%				€ 73,11000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 23,77710

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente J - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento			



<p>singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 7,86032
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 31,20700
CAM24_MT.C4.001.394	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/46,00 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 2.973,19065 0%	€ 2.973,19065
Totale MT				€ 3.026,52481
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A)				€ 3.124,55430
Scostamento % su anno 2023				+0,16%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,55871 = 5% * B)				€ 531,17423
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 365,57285
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.021,30
Scostamento % su anno 2023				+0,16%
Incidenza Manodopera sul totale 1,82%				€ 73,11000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 26,55871

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.K	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente K - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min</p>			



Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/46,00 mc/h Prevalenza:6,00/2,0 m Flange DN80				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 38,98772
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 10,36648
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.395	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/50,00 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 2.319,33017 0%	€ 2.319,33017
Totale MT				€ 2.382,95121
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A)				€ 2.480,98070
Scostamento % su anno 2023				+0,2%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,08834 = 5% * B)				€ 421,76672
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 290,27474
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.193,02
Scostamento % su anno 2023				+0,2%
Incidenza Manodopera sul totale 2,29%				€ 73,11000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 21,08834

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente L - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/58,00 mc/h Prevalenza:12,00/3,0 m Flange DN80			



AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 38,98772
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 10,36648
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.396	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/58,00 mc/h;H:12,00/3,0 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 3.177,80005 0%	€ 3.177,80005
Totale MT				€ 3.241,42109
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 34,54500
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 38,56500
Totale RU				€ 73,11000
Sommano euro (A)				€ 3.339,45058
Scostamento % su anno 2023				+0,15%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,38533 = 5% * B)				€ 567,70660
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 390,71572
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.297,87
Scostamento % su anno 2023				+0,15%
Incidenza Manodopera sul totale 1,7%				€ 73,11000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 28,38533

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.A	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>A - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz</p> <p>Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/4,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:12,0/4,0 m</p> <p>Flange DN32</p>			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				



				€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
CAM24_MT.C4.001.397	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/4,00 mc/h;H:12,0/4,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 1.589,21774 0%	€ 1.589,21774
	Totale MT			€ 1.607,97120
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
	Totale RU			€ 36,55500
	Sommano euro (A)			€ 1.656,98594
	Scostamento % su anno 2023			+0,15%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,08438 = 5% * B)			€ 281,68761
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 193,86736
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.132,54
	Scostamento % su anno 2023			+0,15%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,71%			€ 36,55500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 14,08438

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.B	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>B - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10,</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/16,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:16,0/6,0 m</p> <p>Flange DN32</p>			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190



CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 2,13596
CAM24_MT.C4.001.398	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/6,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 1.668,01142 0%	€ 1.668,01142
Totale MT				€ 1.686,76488
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 1.735,77962 +0,14%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,75413 = 5% * B)				€ 295,08254
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 203,08622
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.233,95 +0,14%
Incidenza Manodopera sul totale 1,64%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 14,75413

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.C	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>C - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/20,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:22,0/6,0 m</p> <p>Flange DN32</p>			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
Totale AT				€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 9,48408
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe -	2,00000	€ 1,06798	€ 2,13596



	Guarnizione per flange DN 32	cad		0%	
CAM24_MT.C4.001.399	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:22,0/6,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 2.445,14589	0%	€ 2.445,14589
Totale MT					€ 2.463,89935
RU					
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000	+7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000	+7,17%	€ 19,28250
Totale RU					€ 36,55500
Sommano euro (A)					€ 2.512,91409
Scostamento % su anno 2023					+0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,35977 = 5% * B)					€ 427,19540
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					€ 294,01095
TOTALE (A + B + C) euro / cad					€ 3.234,12
Scostamento % su anno 2023					+0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,13%					€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%					€ 21,35977

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.015.030.D	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente D - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10. Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:25,0/10,0 m Flange DN32				
	AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974	
Totale AT					€ 12,45974
	MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190	
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152	
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408	
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596	
CAM24_MT.C4.001.400	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 2.561,43011	€ 2.561,43011	



			Totale MT	€ 2.580,18357
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
			Totale RU	€ 36,55500
			Sommano euro (A)	€ 2.629,19831
			Scostamento % su anno 2023	+0,09%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,34819 = 5% * B)				€ 446,96371
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 307,61620
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.383,78
			Scostamento % su anno 2023	+0,09%
Incidenza Manodopera sul totale 1,08%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 22,34819

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.E	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente E - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10. Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:12,2/4,0 m Flange DN40			
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
			Totale AT	€ 16,61299
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.401	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,2/4,0 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 2.100,74125 0%	€ 2.100,74125
			Totale MT	€ 2.120,56285
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250



CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500
Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023				€ 2.173,73084 +0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,47671 = 5% * B)				€ 369,53424
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 254,32651
TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023				€ 2.797,59 +0,11%
Incidenza Manodopera sul totale 1,31%				€ 36,55500
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 18,47671

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente F - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10. Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10 Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:18,5/8,2 m Flange DN40			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
Totale AT				€ 16,61299
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
CAM24_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
CAM24_MT.C4.001.402	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:18,5/8,2 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 2.579,85767 0%	€ 2.579,85767
Totale MT				€ 2.599,67927
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
Totale RU				€ 36,55500



	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023	€ 2.652,84726 +0,09%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,54920 = 5% * B)	€ 450,98403
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 310,38313
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 3.414,21 +0,09%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,07%	€ 36,55500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 22,54920

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.G	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>G - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore costante); PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/35,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:22,3/13,0 m</p> <p>Flange DN40</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
	Totale AT			€ 16,61299
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.403 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 2.600,19152 0%	€ 2.600,19152
	Totale MT			€ 2.620,01312
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
	Totale RU			€ 36,55500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.673,18111 +0,09%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,72204 = 5% * B)			€ 454,44079



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 312,76219
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023	€ 3.440,38 +0,09%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,06%	€ 36,55500
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	€ 22,72204

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.H	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>H - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/40,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:28,4/18,0 m</p> <p>Flange DN40</p>			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
	Totale AT			€ 16,61299
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
	CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
	CAM24_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
	CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.404 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,4/18,0 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 2.689,78757 0%	€ 2.689,78757
	Totale MT			€ 2.709,60917
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
	Totale RU			€ 36,55500
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.762,77716 +0,09%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,48361 = 5% * B)			€ 469,67212
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 323,24493
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.555,69 +0,09%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,03%			€ 36,55500



	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		€ 23,48361
--	---	--	------------

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.I	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente I - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:32,0/17,8 m Flange DN40</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">Totale AT</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60</p> <p>CAM24_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40</p> <p>CAM24_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40</p> <p>CAM24_MT.C4.001.405 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/17,8 m.Flange DN40</p> <p style="text-align: right;">Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">Totale RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,28220 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Manodopera sul totale 0,95%</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</p>			
		0,40000 h	€ 41,53248 0%	€ 16,61299
				€ 16,61299
		6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
		8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
		2,00000 cad	€ 4,96284 0%	€ 9,92568
		2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
		1,00000 cad	€ 2.901,38673 0%	€ 2.901,38673
				€ 2.921,20833
		0,75000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 17,27250
		0,75000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 19,28250
				€ 36,55500
				€ 2.974,37632 +0,08%
				€ 505,64397
				€ 348,00203
				€ 3.828,02 +0,08%
				€ 36,55500
				€ 25,28220

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



CAM24_C04.015.030.J	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>J - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/30,00 mc/h</p> <p>Prevalenza: 12,0/4,10 m</p> <p>Flange DN50</p>			
	<p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p>	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
	Totale AT			€ 20,76624
	<p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p> <p>CAM24_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60</p> <p>CAM24_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50</p> <p>CAM24_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50</p> <p>CAM24_MT.C4.001.406 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/30,00 mc/h; H: 12,0/4,10 m. Flange DN50</p>	6,00000 cad 8,00000 cad 2,00000 cad 2,00000 cad 1,00000 cad	€ 0,16365 0% € 0,76894 0% € 1,83692 0% € 5,87760 0% € 2.286,92309 0%	€ 0,98190 € 6,15152 € 3,67384 € 11,75520 € 2.286,92309
	Totale MT			€ 2.309,48555
	<p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3</p>	0,90000 h 0,90000 h	€ 23,03000 +7,17% € 25,71000 +7,17%	€ 20,72700 € 23,13900
	Totale RU			€ 43,86600
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			€ 2.374,11779 +0,12%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,18000 = 5% * B)			€ 403,60002
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 277,77178
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			€ 3.055,49 +0,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,44%			€ 43,86600
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 20,18000

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.K	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>K - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di</p>			



<p>frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato, PN10 Portata: 0,00/60,00 mc/h Prevalenza:18,4/5,7 m Flange DN50</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 20,76624
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.407	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/60,00 mc/h;H:18,4/5,7 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 2.619,88994 0%	€ 2.619,88994
Totale MT				€ 2.642,45240
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900
Totale RU				€ 43,86600
Sommano euro (A)				€ 2.707,08464
Scostamento % su anno 2023				+0,11%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,01022 = 5% * B)				€ 460,20439
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 316,72890
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.484,02
Scostamento % su anno 2023				+0,11%
<i>Incidenza Manodopera sul totale 1,26%</i>				€ 43,86600
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 23,01022

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.L	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente L - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di			



<p>serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10. Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP5; Salvomotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:22,3/13,0 m Flange DN50</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 20,76624
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.408	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 2.733,63244 0%	€ 2.733,63244
Totale MT				€ 2.756,19490
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900
Totale RU				€ 43,86600
Sommano euro (A)				€ 2.820,82714
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,97703 = 5% * B)				€ 479,54061
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 330,03678
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.630,40
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,21%				€ 43,86600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 23,97703

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.M	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente M - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore</p>			



<p>PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:17,2/18,0 m Flange DN50</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248 0%	€ 20,76624
Totale AT				€ 20,76624
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692 0%	€ 3,67384
CAM24_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760 0%	€ 11,75520
CAM24_MT.C4.001.409	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:17,2/18,0 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 2.924,89775 0%	€ 2.924,89775
Totale MT				€ 2.947,46021
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 20,72700
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 23,13900
Totale RU				€ 43,86600
Sommano euro (A)				€ 3.012,09245
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,60279 = 5% * B)				€ 512,05572
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 352,41482
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.876,56
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,13%				€ 43,86600
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 25,60279

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.N	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>N - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10,</p>			



<p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza: 14,0/5,8 m Flange DN65</p>				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.410	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h; H: 14,0/5,8 m. Flange DN65	1,00000 cad	€ 2.582,39940 0%	€ 2.582,39940
Totale MT				€ 2.609,06648
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A)				€ 2.682,72597
Scostamento % su anno 2023				+0,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,80317 = 5% * B)				€ 456,06341
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 313,87894
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.452,67
Scostamento % su anno 2023				+0,12%
Incidenza Manodopera sul totale 1,41%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 22,80317

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.0	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente O - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10. Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55</p>			



Salvatore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:14,2/5,0 m Flange DN65				
AT				
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.411	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:14,2/5,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 2.731,72614 0%	€ 2.731,72614
Totale MT				€ 2.758,39322
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A)				€ 2.832,05271
Scostamento % su anno 2023				+0,12%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,07245 = 5% * B)				€ 481,44896
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 331,35017
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.644,85
Scostamento % su anno 2023				+0,12%
Incidenza Manodopera sul totale 1,34%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 24,07245

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.P	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>P - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10,</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvatore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/75,00 mc/h Prevalenza:18,0/9,0 m Flange DN65</p>			
AT				



CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.412	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/75,00 mc/h;H:18,0/9,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 3.047,53630 0%	€ 3.047,53630
Totale MT				€ 3.074,20338
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A)				€ 3.147,86287
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,75683 = 5% * B)				€ 535,13669
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 368,29996
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.051,30
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,2%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 26,75683

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM24_C04.015.030.Q	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>Q - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/80,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:20,7/10,5 m</p> <p>Flange DN65</p>				
	CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949	
MT					



CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508 0%	€ 3,93016
CAM24_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175 0%	€ 15,60350
CAM24_MT.C4.001.413	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:20,7/10,5 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 3.084,39141 0%	€ 3.084,39141
Totale MT				€ 3.111,05849
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,03000
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 25,71000
Totale RU				€ 48,74000
Sommano euro (A)				€ 3.184,71798
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,07010 = 5% * B)				€ 541,40206
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 372,61200
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 4.098,73
Scostamento % su anno 2023				+0,1%
Incidenza Manodopera sul totale 1,19%				€ 48,74000
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 27,07010

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.R	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>R - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10,</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/80,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:15,7/5,00 m</p> <p>Flange DN80</p>			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
MT				
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386



CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.414	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:15,7/5,00 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 2.740,62220 0%	€ 2.740,62220
Totale MT				€ 2.772,43272
RU				
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 26,48450
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 29,56650
Totale RU				€ 56,05100
Sommano euro (A)				€ 2.853,40321
Scostamento % su anno 2023				+0,13%
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,25393 = 5% * B)				€ 485,07855
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 333,84818
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 3.672,33
Scostamento % su anno 2023				+0,13%
Incidenza Manodopera sul totale 1,53%				€ 56,05100
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				€ 24,25393

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.S	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente S - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10 Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:15,0/5,4 m Flange DN80			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248 0%	€ 24,91949
Totale AT				€ 24,91949
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,98190
CAM24_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693 0%	€ 19,49386
CAM24_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162 0%	€ 5,18324
CAM24_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 6,15152
CAM24_MT.C4.001.415	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa	1,00000	€ 3.126,96542	€ 3.126,96542



	<p>singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80</p> <p>Totale MT</p> <p>RU</p> <p>CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2 1,15000 h € 23,03000 +7,17% € 26,48450</p> <p>CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3 1,15000 h € 25,71000 +7,17% € 29,56650</p> <p>Totale RU</p> <p>Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023</p> <p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,53784 = 5% * B)</p> <p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p> <p>TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023</p> <p><i>Incidenza Manodopera sul totale 1,34%</i></p> <p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>	cad	0%	<p>€ 3.158,77594</p> <p>€ 56,05100</p> <p>€ 3.239,74643 +0,12%</p> <p>€ 550,75689</p> <p>€ 379,05033</p> <p>€ 4.169,55 +0,12%</p> <p>€ 56,05100</p> <p>€ 27,53784</p>
--	--	-----	----	---

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.T	<p>CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>T - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza.</p> <p>Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C.</p> <p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori.</p> <p>Compreso flange e controflange PN10.</p> <p>Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p>Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55</p> <p>Salvomotore integrato; PN10</p> <p>Portata: 0,00/120,00 mc/h</p> <p>Prevalenza:19,1/4,4 m</p> <p>Flange DN80</p> <p>AT</p> <p>CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato 0,60000 h € 41,53248 0% € 24,91949</p> <p>Totale AT</p> <p>€ 24,91949</p> <p>MT</p> <p>CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25 6,00000 cad € 0,16365 0% € 0,98190</p> <p>CAM24_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80 2,00000 cad € 9,74693 0% € 19,49386</p> <p>CAM24_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80 2,00000 cad € 2,59162 0% € 5,18324</p> <p>CAM24_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70 8,00000 cad € 0,76894 0% € 6,15152</p> <p>CAM24_MT.C4.001.416 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/120,00 mc/h;H:19,1/4,4 m.Flange DN80 1,00000 cad € 3.339,20001 0% € 3.339,20001</p> <p>Totale MT</p>			



				€ 3.371,01053
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 26,48450
CAM24_RU.M.001.005	- Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 29,56650
	Totale RU			€ 56,05100
	Sommano euro (A)			€ 3.451,98102
	Scostamento % su anno 2023			+0,11%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,34184 = 5% * B)			€ 586,83677
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 403,88178
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 4.442,70
	Scostamento % su anno 2023			+0,11%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,26%			€ 56,05100
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			€ 29,34184

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.040.A	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente A - Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/14,00 mc/h Prevalenza:12,0/3,5 m Flange DN32			
	AT			
CAM24_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248 0%	€ 12,45974
	Totale AT			€ 12,45974
	MT			
CAM24_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	12,00000 cad	€ 0,16365 0%	€ 1,96380
CAM24_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894 0%	€ 12,30304
CAM24_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204 0%	€ 18,96816
CAM24_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798 0%	€ 4,27192
CAM24_MT.C4.001.417	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/14,00 mc/h;H:12,0/3,5 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 3.019,57725 0%	€ 3.019,57725
	Totale MT			€ 3.057,08417
	RU			
CAM24_RU.M.001.003	- Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,00000	€ 23,03000	€ 23,03000