	030 - Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 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			
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 14,77163** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 19,01** +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)	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 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			
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 20,44189** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 26,31** +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_C01.080.030.J (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) Scostamento % su anno 2023			**€ 25,04752** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 32,24** +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)	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 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 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 140 mm, spessore 19,2 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.001.026 - 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,11%			*€ 4,73753*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23867*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.030.L (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 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 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 160 mm, spessore 21,9 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.C1.001.581	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 34,44499** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 44,33** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 41,46539** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 53,37** +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)	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 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 200 mm, spessore 27,4 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.001.030 - 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			**€ 3,61362**
	MT			
	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	1,00000 m	€ 40,64350 0%	€ 40,64350
	Totale MT			**€ 40,64350**
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	0,11520 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 2,65306
	CAM24_RU.M.001.005 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 5^ categoria - C3	0,11520 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 2,96179
	Totale RU			**€ 5,61485**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 49,87197** +0,76%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42391 = 5% * B)			€ 8,47823
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,83502
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 64,19** +0,76%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,75%			*€ 5,61485*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,42391*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.080.040.A (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 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			
	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	0,08300	€ 3,98396	€ 0,33067

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

		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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 6,20** +5,21%
	Incidenza Manodopera sul totale 57,55%			*€ 3,56777*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 53,89%			*€ 3,62625*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 5,79672** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 7,46** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 6,54478** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 8,42** +3,98%
	Incidenza Manodopera sul totale 44,44%			*€ 3,74323*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 7,87330** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 10,13** +3,39%
	Incidenza Manodopera sul totale 38,1%			*€ 3,86021*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 12,84805** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 16,54** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,33%			*€ 4,26963*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,85%			*€ 4,50357*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

	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				
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 22,89212** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 29,46** +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	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 010 - Tubazione in acciaio zincato per linee 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"				
	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

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

	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) - Nipplo 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) - Nipplo 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 12,58286** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 16,19** +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) - Nipplo 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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 42,37%			*€ 8,48076*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 fischer 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 44,77%			*€ 9,82599*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14496*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.F	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			
	MT			
	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	1,00000 m	€ 6,88805 0%	€ 6,88805
	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
	Totale MT			**€ 8,70007**
	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			**€ 19,34488** +3,82%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16443 = 5% * B)			€ 3,28863
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,26335
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 24,90** +3,82%
	Incidenza Manodopera sul totale 42,76%			*€ 10,64481*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16443*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.010.G	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"			
	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"	0,10000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,19340
	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"	0,10000 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"	0,50000 cad	€ 2,06790 0%	€ 1,03395
	CAM24_MT.C1.001.360 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	0,05000	€ 4,06142	€ 0,20307

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

		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) - 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
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 47,01287** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 60,51** +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

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

		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

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

	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

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

		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) - Nipplo 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 13,00905** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 16,74** +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) - Nipplo 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 41,13%			*€ 8,48076*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 41,21%			*€ 12,28248*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 21,45742** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 27,62** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 38,46%			*€ 14,03712*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 34,09%			*€ 17,54640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 55,79030** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 71,80** +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				

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 22,77966** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 29,32** +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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 24,95637** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 32,12** +1,43%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,39%			*€ 5,26392*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 30,81338** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 39,66** +1,29%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,75%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26191*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.E	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 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			
	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,44%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26748*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.F	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 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			
	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 13,22%			*€ 6,43368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 19,43%			*€ 7,01856*

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

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.H	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			
	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.C1.001.399 - 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			**€ 20,65760**
	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			**€ 30,99839** +1,8%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26349 = 5% * B)			€ 5,26973
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,62681
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 39,89** +1,8%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,52%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26349*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.I	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.Dametro 76.1 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	0,88000 cad	€ 4,84990 0%	€ 4,26791

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 30,71644** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 39,53** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 39,30519** +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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 50,59** +1,31%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,97%			*€ 7,57128*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,21%			*€ 8,12400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 47,65712** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 61,33** +1,24%
		Incidenza Manodopera sul totale 14,25%			*€ 8,74104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,04%			*€ 8,74104*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,19%			*€ 8,74104*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**
		Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 66,95801** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 86,17** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 79,98929** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 102,95** +0,88%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,16%			*€ 10,46352*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 87,01244** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 111,99** +0,81%
		Incidenza Manodopera sul totale 9,34%			*€ 10,46352*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 110,53804** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 142,26** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 172,59711** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 222,13** +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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 214,07561** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 275,52** +0,44%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,07%			*€ 13,97280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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
	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	4,35000 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
	Totale MT			**€ 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
	Totale RU			**€ 15,14256**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 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
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 315,39** +0,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,8%			*€ 15,14256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,08303*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.X	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 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,21000 h	€ 53,81165 0%	€ 11,30045
	Totale AT			**€ 11,30045**
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	4,60000 cad	€ 18,22433 0%	€ 83,83192
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	4,60000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,75279
	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	1,00000 m	€ 145,34829 0%	€ 145,34829
	Totale MT			**€ 229,93300**
	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	0,28800 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 7,40448
	Totale RU			**€ 15,69528**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 256,92873** +0,41%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,18389 = 5% * B)			€ 43,67788
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,06066
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 330,67** +0,41%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,75%			*€ 15,69528*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,18389*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.030.Y	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 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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010B - Attrezzature per saldature - Motosaldatrice con corrente	0,21000 h	€ 53,81165 0%	€ 11,30045
	Totale AT			**€ 11,30045**
	MT			
	CAM24_MT.C1.001.391 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	5,30000 cad	€ 18,22433 0%	€ 96,58895
	CAM24_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	5,30000 cad	€ 0,16365 0%	€ 0,86735

	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*

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

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,68560*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.A	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			
	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.C1.001.388 - 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
	Totale MT			**€ 3,03491**
	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			**€ 9,38391** +4,35%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07976 = 5% * B)			€ 1,59526
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,09792
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 12,08** +4,35%
	Incidenza Manodopera sul totale 48,43%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07976*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.B	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			
	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.C1.001.393 - 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			**€ 3,49610**
	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			**€ 9,84510** +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 ossiacetilenica 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 13,23153** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 17,03** +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 ossioacetileniche E - 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 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 15,05588** +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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 19,38** +3,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 42,26%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 ossioacetileniche F - 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 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 39,34%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 ossioacetileniche G - 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 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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 40,84%			*€ 9,35808*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 36,94%			*€ 9,35808*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 21,80501** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 28,06** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 24,31038** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 33,65%			*€ 10,52784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 31,06%			*€ 11,69760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 29,89%			*€ 11,69760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 27,89%			*€ 11,69760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27700*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM24_C01.090.040.N	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 N - 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 133 mm, spessore da 4,0 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.C1.001.405 - 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			**€ 25,60332**
	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			**€ 38,30131** +2,09%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32556 = 5% * B)			€ 6,51122
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,48125
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 49,29** +2,09%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,73%			*€ 11,69760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32556*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.O	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 O - 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 139,7 mm, spessore da 4,0 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.C1.001.406 - 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			**€ 27,21003**
	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			**€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,34%			*€ 12,86736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,52%			*€ 14,03712*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
			Incidenza Manodopera sul totale 21,62%		*€ 14,03712*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		*€ 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%
			Incidenza Manodopera sul totale 18,15%		*€ 15,20688*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%		*€ 0,55345*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.S	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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,24000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,50059
	Totale AT			**€ 1,50059**
	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	1,00000 m	€ 60,16259 0%	€ 60,16259
	Totale MT			**€ 60,16259**
	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			**€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,37%			*€ 15,20688*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,65340*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.040.T	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			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,26000 h	€ 6,25244 0%	€ 1,62563
	Totale AT			**€ 1,62563**
	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	1,00000 m	€ 71,94517 0%	€ 71,94517
	Totale MT			**€ 71,94517**
	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	0,33600 h	€ 25,71000 +7,17%	€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,15%			*€ 16,37664*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 ossioacetileniche U - 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 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,63%			*€ 17,54640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 36,37961** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 46,82** +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)			**€ 56,33667**
		Scostamento % su anno 2023			+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			**€ 72,51**
		Scostamento % su anno 2023			+0,77%
		Incidenza Manodopera sul totale 8,87%			*€ 6,43368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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)			**€ 60,02880**
		Scostamento % su anno 2023			+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			**€ 77,26**
		Scostamento % su anno 2023			+0,92%
		Incidenza Manodopera sul totale 10,6%			*€ 8,18832*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%	€ 1,49111
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 118,93485** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 153,07** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 167,34590** +0,38%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42244 = 5% * B)			€ 28,44880

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 227,63416** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 292,97** +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

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

		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

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

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%	€ 0,99407
	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

		5256/87 saldati diametro nominale mm 40			
	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
		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%
		Incidenza Manodopera sul totale 23,78%			*€ 5,90729*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinterri 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,54%			*€ 5,96577*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinterri 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 21,24%			*€ 6,08275*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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 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.C1.001.465 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 24,41870** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 31,43** +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 rinterri 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 31,74397** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 40,85** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,87%			*€ 6,66763*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 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.C1.001.477 - 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,51%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,40021*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM24_C01.090.060.H	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,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 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.C1.001.481 - 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,62%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,56215*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.I	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,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 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.C1.001.485	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 87,15833** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 112,17** +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

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

		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*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.L	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 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.C1.001.497 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 400	1,00000 m	€ 104,28777 0%	€ 104,28777
	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
	Totale MT			**€ 143,39122**
	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			**€ 156,39267** +0,48%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32934 = 5% * B)			€ 26,58675
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,29794
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 201,28** +0,48%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,52%			*€ 11,11272*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32934*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.060.M	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 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 188,29621** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 242,34** +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 rinterri 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, rinfianchi e rinterri 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*

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

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.A	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 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%	€ 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.C1.001.457 - 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
	CAM24_MT.C1.001.514 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Catramatura di tubazione da DN40	0,15000 m	€ 5,37060 0%	€ 0,80559
	Totale MT			**€ 11,91425**
	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			**€ 18,81561** +2,14%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15993 = 5% * B)			€ 3,19865
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,20143
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 24,22** +2,14%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,39%			*€ 5,90729*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15993*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.B	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 rinterri Diametro 50 mm			
	AT			

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 19,88871** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 25,60** +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 rinterri 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			

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

				€ 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 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	0,12720 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%

	Incidenza Manodopera sul totale 19,67%			*€ 6,19973*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20818*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.E	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 rinterri 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,81%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25285*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.F	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 rinterri Diametro 125 mm			

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 37,33570** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 48,05** +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 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.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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 47,44573** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 61,06** +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, rinfianchi e rinterri 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 69,76248** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 89,78** +0,81%

	Incidenza Manodopera sul totale 9,32%			*€ 8,36379*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59298*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.I	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee 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 rinterri 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,65%			*€ 8,77320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,75729*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.J	CAM24_C01 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA 090 - TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE 070 - Tubazione in acciaio senza saldatura per linee 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 rinterri Diametro 300 mm			

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 126,63789** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 162,98** +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 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.C1.001.494	- 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 157,05205** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 202,13** +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, rinfianchi 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%

	Incidenza Manodopera sul totale 4,8%			*€ 11,11272*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,52812*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.M	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 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	0,24360 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 5,61011
	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			**€ 216,02389** +0,37%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83620 = 5% * B)			€ 36,72406
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,27480
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 278,02** +0,37%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,27%			*€ 11,87307*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,83620*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.070.N	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 rinterri Diametro 500 mm			

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 250,90852** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 322,92** +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**

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

	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

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

				TOTALE
CAM24_C01.090.080.C	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 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			
	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	0,13680 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			**€ 32,87781** +1,38%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27946 = 5% * B)			€ 5,58923
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,84670
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 42,31** +1,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,76%			*€ 6,66763*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27946*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.090.080.D	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 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			
	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			

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 13,91%			*€ 7,89588*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 134,22665** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 172,75** +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

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 4,88%			*€ 10,46935*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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_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%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,21%			*€ 11,69760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) 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%
		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) - Nipplo 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 9,89513** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 12,74** +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) - Nipplo 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) - Nipplo 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
		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	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			
	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.C1.001.344 - 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	0,30000 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
	Totale MT			**€ 8,85429**
	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			**€ 21,13677** +4,04%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17966 = 5% * B)			€ 3,59325
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,47300
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 27,20** +4,04%
	Incidenza Manodopera sul totale 45,15%			*€ 12,28248*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17966*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.010.F	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			
	MT			
	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	1,00000 m	€ 6,88805 0%	€ 6,88805
	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
	CAM24_MT.C1.001.352 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Tassello tipo fischer per tubo di	0,50000 cad	€ 1,93401 0%	€ 0,96701

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

		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%
	Incidenza Manodopera sul totale 42,09%			*€ 17,54640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 38,85%			*€ 23,39520*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) - Nipplo 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 64,26870** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 82,71** +3,3%
		Incidenza Manodopera sul totale 37,12%			*€ 30,70620*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) - Nipplo 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 35,94%			*€ 45,62064*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 42,01%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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			

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

				€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 46,76%			*€ 9,35808*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) - Nipplo 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 43,19%			*€ 10,64481*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16277*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

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

				TOTALE
CAM24_C01.095.020.E	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 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			
	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 41,21%			*€ 12,28248*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19686*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C01.095.020.F	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 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			
	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	0,30000 cad	€ 2,30594 0%	€ 0,69178
	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	0,30000 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	0,20000 cad	€ 2,87126 0%	€ 0,57425

		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%
		Incidenza Manodopera sul totale 39,52%			*€ 13,45224*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 38,78%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 53,27120** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 68,56** +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

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

		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 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"	0,30000 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) - Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	0,30000 cad	€ 15,93327 0%	€ 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 0%	€ 30,85490
		Totale MT			**€ 58,59604**
	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			**€ 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 134,13** +3,02%
	Incidenza Manodopera sul totale 34,01%			*€ 45,62064*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,94%			*€ 10,46935*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 169,23208** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 217,80** +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

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

		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

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,96%			*€ 13,92015*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%	€ 2,73369
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 316,18951** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 406,94** +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 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 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 414,70155** +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 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%	€ 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 rinterri. 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 18,65596** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 24,01** +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 rinterri. 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

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

		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 rinterri.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%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,43%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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, rinfianchi e rinterri. 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,85%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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, 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.C1.001.474	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 34,34950** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 44,21** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 45,35785** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 58,38** +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 rinterri. 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.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
	Totale MT			**€ 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
	Totale RU			**€ 8,18832**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 65,51071** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 84,31** +0,84%

	Incidenza Manodopera sul totale 9,71%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55684*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.I	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee 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 rinterri. 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.C2.001.011 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	1,00000 m	€ 62,43877 0%	€ 62,43877
	Totale MT			**€ 76,03115**
	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			**€ 86,29546** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 111,06** +0,68%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,9%			*€ 8,77320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,73351*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.010.J	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 010 - Tubazione in acciaio saldato per linee 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 rinterri. Diametro 300 mm			
	AT			

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 102,92701** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 132,47** +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 rinterri. 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 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.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			

	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 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.C1.001.502 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 171,22337** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 220,36** +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	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 rinterri. 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

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

	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, rinfianchi e rinterri. 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 Scostamento % su anno 2023			**€ 347,00** +0,38%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,38%			*€ 15,20688*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinterri. 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 18,76605** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 24,15** +2,13%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,22%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinterri. 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 19,77174** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 25,45** +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 rinterri. 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 21,45641** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 27,61** +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, rinfianchi 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,22%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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, rinfianchi e rinterri. 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,81%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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, 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.C1.001.474	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 37,10175** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 47,75** +1,17%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,47%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31537*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.020.G	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti 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, 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.C1.001.474	- 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 rinterri. 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,14%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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, rinfianchi e rinterri. 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,65%			*€ 8,77320*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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, 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.C1.001.490	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 126,46242** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 162,76** +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	CAM24_C02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS 010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO 020 - Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti 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, rinfianchi e rinterri. 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.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, rinfianchi 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 231,38** +0,42%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,8%			*€ 11,11272*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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, rinfianchi 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,21%			*€ 11,69760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 250,79155** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 322,77** +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 rinterri. 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

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

	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 alconsumo 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 28,9%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13365*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.B	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 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 alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.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.C1.001.463 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	0,10000 cad	€ 1,66622 0%	€ 0,16662
	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.C2.001.023 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65	1,00000 m	€ 8,89645 0%	€ 8,89645
	Totale MT			**€ 11,43521**
	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			**€ 18,32778** +2,18%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15579 = 5% * B)			€ 3,11572
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,14435
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 23,59** +2,18%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,8%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15579*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.C	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 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 alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 80 mm			

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 20,88906** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 26,88** +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 alconsumo 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				

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

	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_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 alconsumo 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 15,31%			*€ 6,43368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27747*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

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

				TOTALE
CAM24_C02.010.030.F	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 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 alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.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	0,10000 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	0,16800 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			**€ 44,39308** +1,25%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37734 = 5% * B)			€ 7,54682
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,19399
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 57,13** +1,25%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,33%			*€ 8,18832*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37734*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.010.030.G	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 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 alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.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			

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

	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**
		Sommano 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 alconsumo 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**
		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_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 alconsumo 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 alconsumo 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 166,62810** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 214,45** +0,42%
		Incidenza Manodopera sul totale 4,91%			*€ 10,52784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 alconsumo 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 alconsumo 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 277,62** +0,36%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,21%			*€ 11,69760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 alconsumo 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%
	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_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 alconsumo 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 333,33858** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 429,01** +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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 57,36%			*€ 3,50928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 54,62%			*€ 3,50928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 5,27927** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 6,79** +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 rinfianco 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 5,93796** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 7,64** +4,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 45,92%			*€ 3,50928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05047*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.E	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 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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 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.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	1,00000 m	€ 2,20400 0%	€ 2,20400
		Totale MT			**€ 2,20400**
	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			**€ 6,67008** +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 Scostamento % su anno 2023				**€ 8,58** +3,65%
	Incidenza Manodopera sul totale 40,88%				*€ 3,50928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 0,05670*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.010.F	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 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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 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.001.007	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 8,64198** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 11,12** +3,27%
		Incidenza Manodopera sul totale 36,81%			*€ 4,09416*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%	€ 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.C2.001.066	- 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 0%	€ 4,95900
		Totale MT			**€ 4,95900**
	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			**€ 10,13548** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 31,39%			*€ 4,09416*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 25,43%				*€ 4,09416*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 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 rinfianco 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

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 21,78%			*€ 4,67904*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,46%			*€ 4,67904*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,24%			*€ 4,67904*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 12,53%			*€ 4,67904*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,34%			*€ 5,26392*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,6%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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 rinfianco 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 77,84** +0,65%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,51%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 6,59%			*€ 6,43368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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 rinfianco 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 7,23** +4,36%
	Incidenza Manodopera sul totale 48,53%			*€ 3,50928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 46,32%			*€ 3,50928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 rinfianco 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 7,81548** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 10,06** +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 rinfianco 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 8,94947** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 11,52** +3,16%

	Incidenza Manodopera sul totale 35,55%			*€ 4,09416*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07607*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.E	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,2 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.C2.001.051 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	1,00000 m	€ 4,75600 0%	€ 4,75600
	Totale MT			**€ 4,75600**
	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			**€ 10,10116** +2,79%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08586 = 5% * B)			€ 1,71720
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,18184
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 13,00** +2,79%
	Incidenza Manodopera sul totale 31,49%			*€ 4,09416*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08586*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.F	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 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.001.025 - 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**

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

	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 rinfianco 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*

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

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.H	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm spessore 8,0 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.001.045 - 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.C2.001.054 - 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
	Totale MT			**€ 11,25200**
	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			**€ 17,81814** +1,79%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15145 = 5% * B)			€ 3,02908
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,08472
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 22,93** +1,79%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,4%			*€ 4,67904*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15145*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.I	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm spessore 9,1 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**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 20,77614** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 26,74** +1,53%
		Incidenza Manodopera sul totale 17,5%			*€ 4,67904*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 25,84502** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 33,26** +1,23%
		Incidenza Manodopera sul totale 14,07%			*€ 4,67904*

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

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21968*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.K	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 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.001.046 - 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.C2.001.056 - 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
	Totale MT			**€ 22,15600**
	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			**€ 30,56728** +1,3%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25982 = 5% * B)			€ 5,19644
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,57637
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 39,34** +1,3%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,87%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25982*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.L	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm spessore 12,8 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**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 37,26419** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 47,96** +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 rinfianco 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 42,97719** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 55,31** +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	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm spessore 16,0 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.001.038 - 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
	Totale AT			**€ 3,88533**
	MT			
	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
	Totale MT			**€ 45,61700**
	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			**€ 55,93601** +0,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47546 = 5% * B)			€ 9,50912
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,54451
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 71,99** +0,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,94%			*€ 6,43368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,47546*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.020.O	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm spessore 17,9 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.001.038 - 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
	Totale AT			**€ 3,88533**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 66,05701** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 85,02** +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 rinfianco 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 19,62127** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 25,25** +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	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 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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm spessore 7,0 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.001.054 - 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			**€ 2,21502**
	MT			
	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	1,00000 m	€ 16,53000 0%	€ 16,53000
	Totale MT			**€ 16,53000**
	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			**€ 24,00894** +1,49%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20408 = 5% * B)			€ 4,08152
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,80905
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 30,90** +1,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,04%			*€ 5,26392*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20408*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.C	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 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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 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**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 25,65852** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 33,02** +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 rinfianco 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 30,47252** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 39,22** +1,3%
		Incidenza Manodopera sul totale 14,91%			*€ 5,84880*

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

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25902*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.E	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm spessore 9,7 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.C2.001.063 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (solo capitolo C2) - Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	1,00000 m	€ 26,79600 0%	€ 26,79600
	Totale MT			**€ 26,79600**
	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			**€ 34,90952** +1,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29673 = 5% * B)			€ 5,93462
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,08441
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 44,93** +1,13%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,02%			*€ 5,84880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29673*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C02.020.030.F	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 rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm spessore 10,8 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**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 43,01483** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 55,36** +1,01%
		Incidenza Manodopera sul totale 11,62%			*€ 6,43368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 48,53933** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 62,47** +0,89%
		Incidenza Manodopera sul totale 10,3%			*€ 6,43368*

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

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.A	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			
	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.C3.001.004 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x2	2,00000 cad	€ 8,40636 0%	€ 16,81272
	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
	Totale MT			**€ 75,36294**
	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			**€ 114,35494** +2,33%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97202 = 5% * B)			€ 19,44034
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,37953
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 147,17** +2,33%
	Incidenza Manodopera sul totale 26,49%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,97202*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.B	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			
	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.C3.001.006 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x3	2,00000 cad	€ 12,09134 0%	€ 24,18268
	Totale MT			**€ 82,73290**
	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			**€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 140,13370** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 180,35** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 151,69042** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 195,23** +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	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			
	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.C3.001.010 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x7	2,00000 cad	€ 26,78008 0%	€ 53,56016
	Totale MT			**€ 112,11038**
	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			**€ 159,29070** +2,02%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35397 = 5% * B)			€ 27,07942
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,63701
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 205,01** +2,02%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,01%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,35397*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.010.G	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			
	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.C3.001.011 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x8	2,00000 cad	€ 30,59301 0%	€ 61,18602
	Totale MT			**€ 119,73624**
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 23,03000 +7,17%	€ 23,95120

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

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) Scostamento % su anno 2023			**€ 188,47400** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 242,57** +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. Completi 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 118,35979** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 25,6%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,00606*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.B	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. Completi 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			
	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.C3.001.019 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x3	2,00000 cad	€ 14,36886 0%	€ 28,73772
	Totale MT			**€ 88,86173**
	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			**€ 127,85373** +2,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08676 = 5% * B)			€ 21,73513
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,95889
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 164,55** +2,08%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,7%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08676*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.C	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. Completi 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			
	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	1,00000	€ 31,69338	€ 31,69338

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

		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. Completi 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 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.C3.001.021	- Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x5	2,00000 cad	€ 23,26143 0%	€ 46,52286
		Totale MT			**€ 106,64687**
	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			**€ 149,53807** +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

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.E	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. Completi 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			
	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.C3.001.022 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x6	2,00000 cad	€ 27,73971 0%	€ 55,47942
	Totale MT			**€ 115,60343**
	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			**€ 162,78375** +1,98%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38366 = 5% * B)			€ 27,67324
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,04570
	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 209,50** +1,98%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,52%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,38366*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.020.F	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. Completi 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			
	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.C3.001.023 - Collettori - Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x7	2,00000 cad	€ 32,03885 0%	€ 64,07770
	Totale MT			**€ 124,20171**
	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

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

	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			**€ 47,18032**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 171,38203** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 220,57** +1,88%
	Incidenza Manodopera sul totale 21,39%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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. Completi 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 184,10375** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 236,94** +1,88%
	Incidenza Manodopera sul totale 21,39%			*€ 50,68960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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. Completi 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. Completi 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m Scostamento % su anno 2023			**€ 263,99** +1,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,31%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**
	Sommano 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,69%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

				€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,6%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,36%			*€ 42,89120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 229,77** +1,8%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,53%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 19,53%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

				€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 19,42%			*€ 50,68960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,17%			*€ 50,68960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 165,75** +2,07%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,52%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 21,38%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

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) Scostamento % su anno 2023			**€ 190,20358** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 244,79** +1,69%
		Incidenza Manodopera sul totale 19,27%			*€ 47,18032*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 200,56758** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 258,13** +1,6%

	Incidenza Manodopera sul totale 18,28%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,70482*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.G	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			
	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.C3.001.042 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x8	2,00000 cad	€ 53,89282 0%	€ 107,78564
	Totale MT			**€ 166,33586**
	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			**€ 217,02546** +1,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,84472 = 5% * B)			€ 36,89433
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,39198
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 279,31** +1,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,15%			*€ 50,68960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,84472*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.040.H	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			
	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.C3.001.043 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x9	2,00000 cad	€ 60,75098 0%	€ 121,50196
	Totale MT			**€ 180,05218**
	RU			
	CAM24_RU.M.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico -	1,04000	€ 23,03000	€ 23,95120

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 133,02293** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 171,20** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 147,14869** +1,8%

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,59%			*€ 38,99200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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'inetrcettazione 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,58%			*€ 42,89120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 - 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.C3.001.048	- 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 - 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.C3.001.049	- 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%

	Incidenza Manodopera sul totale 18,31%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,70145*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.F	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			
	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.C3.001.050 - Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x7	2,00000 cad	€ 50,18225 0%	€ 100,36450
	Totale MT			**€ 160,48851**
	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			**€ 207,66883** +1,54%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,76519 = 5% * B)			€ 35,30370
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,29725
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 267,27** +1,54%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,65%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,76519*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.050.G	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			
	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.C3.001.051 - Collettori - Collettore di distribuzione con	2,00000	€ 57,62898	€ 115,25796

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

		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%
		Incidenza Manodopera sul totale 17,42%			*€ 50,68960*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 16,42%			*€ 50,68960*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 257,06835** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 330,85** +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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24%			*€ 35,09280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,98%			*€ 38,01720*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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	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			
	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.C3.001.060 - Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 10+10	1,00000 cad	€ 83,16794 0%	€ 83,16794
	Totale MT			**€ 143,52227**
	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			**€ 194,21187** +1,78%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65080 = 5% * B)			€ 33,01602
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,72279
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 249,95** +1,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,28%			*€ 50,68960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,65080*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C03.010.070.A	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			
	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.C3.001.061 - Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 2+2	1,00000 cad	€ 28,68654 0%	€ 28,68654
	Totale MT			**€ 82,92482**

	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			

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

	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				
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 164,58271** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 211,82** +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	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				
	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**

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 19,25%			*€ 46,10804*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,77%			*€ 50,68960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 9,81398** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 12,63** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 10,56156** +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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / kg Scostamento % su anno 2023			**€ 13,59** +0,7%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,03%			*€ 1,09140*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,49%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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				

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

	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

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

				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%
	Incidenza Manodopera sul totale 16,35%			*€ 61,65610*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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**

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,39%			*€ 80,42100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,48%			*€ 93,82450*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.046,20845** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.346,47** +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

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

	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%
		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_C04.010.015.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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 186,12** +2,18%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,77%			*€ 46,10804*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,32%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 24,12%			*€ 61,65610*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 232,87309** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 299,71** +1,94%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,14%			*€ 66,35590*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 288,64166** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 371,48** +1,81%

	Incidenza Manodopera sul totale 20,61%			*€ 76,56450*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 350,02825** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 450,49** +1,74%
	Incidenza Manodopera sul totale 19,83%			*€ 89,32525*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 500,93327** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 644,70** +1,59%
		Incidenza Manodopera sul totale 18,21%			*€ 117,39890*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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, 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.C4.001.043	- 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				

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

	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*

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 28,08%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 22,97%			*€ 35,38524*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 - Raccoglitore 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 212,99772** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 274,13** +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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 266,15015** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 342,54** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 354,14462** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,64%			*€ 80,42100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 - Raccoglitore 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 15,71%			*€ 93,82450*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 746,82933** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 961,17** +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%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,85%			*€ 155,48060*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,4%			*€ 8,57824*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,24%			*€ 16,08420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,6%			*€ 21,44560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,02%			*€ 32,16840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,38%			*€ 40,21050*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 122,52132** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 157,68** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 140,42368** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 180,73** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 158,69053** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 204,23** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 176,59812** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 227,28** +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

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,72%			*€ 27,87928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,02%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,49%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) 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%
		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

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 24,77%			*€ 46,10804*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,32%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 24,12%			*€ 61,65610*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**
		Sommano 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 292,49816** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 376,45** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 354,52750** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 456,28** +1,8%

	Incidenza Manodopera sul totale 20,56%			*€ 93,82450*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 506,84657** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 652,31** +1,65%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,9%			*€ 123,31220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 623,13821** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 801,98** +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**

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,39%			*€ 11,79508*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,49%			*€ 17,15648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**

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

	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**

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

	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

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

		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.C4.001.094	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 150	1,00000 cad	€ 348,38716 0%	€ 348,38716
		Totale MT			**€ 380,91062**
	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			**€ 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	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.C4.001.095 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 200	1,00000 cad	€ 582,92341 0%	€ 582,92341
	Totale MT			**€ 637,94549**
	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			**€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,85%			*€ 16,08420*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,24%			*€ 21,44560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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	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			
	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.C4.001.105 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32	1,00000 cad	€ 114,51333 0%	€ 114,51333
	Totale MT			**€ 122,80081**
	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			**€ 134,59589** +0,59%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14407 = 5% * B)			€ 22,88130
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,74772
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 173,22** +0,59%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,81%			*€ 11,79508*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,14407*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.030.B	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			
	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.C4.001.106 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40	1,00000 cad	€ 134,32263 0%	€ 134,32263
	Totale MT			**€ 143,23665**
	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			

				€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 5,91%			*€ 11,79508*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,71%			*€ 17,15648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 8,86%			*€ 22,51788*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 8,93%			*€ 27,87928*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,63%			*€ 38,60208*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 7,54%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,16%			*€ 60,04768*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,19%			*€ 26,80700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,37%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

				€ 520,60 +0,71%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,24%			*€ 42,89120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,09%			*€ 17,15648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**

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

	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**

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 13,53%			*€ 47,18032*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,82%			*€ 60,04768*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	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_C04.010.035.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	10,00000 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 129,56304** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 166,75** +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**

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,64%			*€ 46,10804*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,07%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 221,53549** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 285,12** +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%
	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_C04.010.035.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%
	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_C04.010.035.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) 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%
		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

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

	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			

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,25%			*€ 27,87928*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,16%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,87%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,43%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,86%			*€ 60,04768*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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) Scostamento % su anno 2023				**€ 609,80347** +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 Scostamento % su anno 2023				**€ 784,82** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 826,33504** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.063,49** +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%
		Incidenza Manodopera sul totale 41,88%			*€ 13,40350*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 41,42%			*€ 16,08420*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 38,75%			*€ 17,15648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 37,45%			*€ 19,30104*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 36,07%			*€ 20,37332*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 34,62%			*€ 21,44560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 32,59%			*€ 24,12630*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 66,91612** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 86,12** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 95,04227** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 122,32** +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

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

	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			**€ 42,89120**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 128,71092** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 165,65** +2,28%
	Incidenza Manodopera sul totale 25,89%			*€ 42,89120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 158,55298** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 204,06** +2,03%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,12%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 129,81539** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 167,07** +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

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

		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)			**€ 157,54859**
		Scostamento % su anno 2023			+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			**€ 202,77**
		Scostamento % su anno 2023			+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)			**€ 198,84430**
		Scostamento % su anno 2023			+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			**€ 255,91**
		Scostamento % su anno 2023			+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

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

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) Scostamento % su anno 2023			**€ 232,90166** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 299,74** +1,8%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,57%			*€ 61,65610*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%	€ 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.C4.001.150	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 279,65076** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 359,91** +1,7%
		Incidenza Manodopera sul totale 19,37%			*€ 69,69820*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 686,74952** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 883,85** +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

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,6%			*€ 85,78240*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,25%			*€ 155,48060*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 55,68%			*€ 17,15648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 55,67%			*€ 18,76490*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 55,87%			*€ 20,37332*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 52,59%			*€ 21,44560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 50,51%			*€ 24,66244*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 44,40378** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 57,15** +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 ossioacetilenica, 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 51,75112** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 66,60** +4,19%
		Incidenza Manodopera sul totale 46,69%			*€ 31,09612*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43988*

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 44,27%			*€ 34,84910*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 129,56304** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 166,75** +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_C04.010.045.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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 23,34%			*€ 46,10804*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,07%			*€ 53,61400*

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

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.045.E	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			
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 221,53549** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 285,12** +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_C04.010.045.F	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			
	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_C04.010.045.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%
	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_C04.010.045.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**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 729,81824** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 939,28** +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) 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_C04.010.045.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) 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

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,78%			*€ 8,57824*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,01%			*€ 8,57824*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,97%			*€ 10,72280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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**

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,99%			*€ 30,02384*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,55%			*€ 36,45752*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			**€ 47,18032**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 386,84052** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 497,86** +0,82%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,48%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 92,23320** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 118,70** +0,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,03%			*€ 10,72280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,59%			*€ 10,72280*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 9,07%			*€ 15,01192*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,53%			*€ 19,30104*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,94%			*€ 25,73472*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 8,29%			*€ 32,16840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	Operaio 5^ categoria - C3	h	+7,17%	
	Totale RU			**€ 38,60208**
	Sommano euro (A) Scostamento % su anno 2023			**€ 421,94780** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 543,05** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 588,08996** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 756,87** +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**
		Sommano 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**
		Sommano 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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 120,91** +2,5%
	Incidenza Manodopera sul totale 28,38%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 26,43%			*€ 34,31296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 105,65988** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 135,98** +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

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 22,42%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%	€ 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	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 220,13652** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 283,32** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 266,54916** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 343,05** +1,78%
	Incidenza Manodopera sul totale 20,32%			*€ 69,69820*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 - 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.C4.001.023 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 366,52020** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 471,71** +1,49%
	Incidenza Manodopera sul totale 17,05%			*€ 80,42100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 452,54359** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 582,42** +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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 64,86674** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 83,48** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 75,94168** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 97,74** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 99,67449** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 128,28** +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) Scostamento % su anno 2023			**€ 112,66244** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 145,00** +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

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

CAM24_C04.010.070.F	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			
	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.C4.001.193 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 125	1,00000 cad	€ 92,47495 0%	€ 92,47495
	Totale MT			**€ 112,72373**
	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			**€ 138,45845** +1,26%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17690 = 5% * B)			€ 23,53794
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,19964
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 178,20** +1,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 14,44%			*€ 25,73472*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,17690*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.070.G	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			
	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.C4.001.194 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 150	1,00000 cad	€ 116,77394 0%	€ 116,77394
	Totale MT			**€ 149,29740**
	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			**€ 179,32124** +1,13%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52423 = 5% * B)			€ 30,48461
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,98059
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 230,79** +1,13%
	Incidenza Manodopera sul totale 13,01%			*€ 30,02384*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,52423*

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 11,64%			*€ 36,45752*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%

	Incidenza Manodopera sul totale 10,94%			*€ 47,18032*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,84736*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.A	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			
	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.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125 0%	€ 2,76250
	CAM24_MT.C4.001.187 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,59807 0%	€ 4,78456
	CAM24_MT.C4.001.197 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 40-38 mm	1,00000 cad	€ 109,63460 0%	€ 109,63460
	Totale MT			**€ 117,18166**
	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			**€ 132,33588** +0,6%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12486 = 5% * B)			€ 22,49710
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,48330
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 170,32** +0,6%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,93%			*€ 11,79508*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,12486*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.B	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			
	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	8,00000	€ 0,76894	€ 6,15152

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

		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%
		Incidenza Manodopera sul totale 7,89%			*€ 15,01192*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 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.C4.001.199	- 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 9,61%			*€ 20,37332*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,40007*

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 9,77%			*€ 25,73472*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,48%			*€ 32,16840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 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			
	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%
	Incidenza Manodopera sul totale 10,29%			*€ 36,45752*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,33952*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.010.075.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			

	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			
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 394,95892** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 508,31** +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	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			
	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 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 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 143,07416** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 184,14** +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%
		Incidenza Manodopera sul totale 20,78%			*€ 46,10804*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 19,32%			*€ 53,61400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 255,98097** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 329,45** +1,64%
	Incidenza Manodopera sul totale 18,72%			*€ 61,65610*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 308,02937** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 396,43** +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				

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

	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*

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 12,63%			*€ 123,31220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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 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			
	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%
		Incidenza Manodopera sul totale 5,18%			*€ 11,79508*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 5,61%			*€ 15,01192*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,76701*

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

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%
	Incidenza Manodopera sul totale 6,3%			*€ 20,37332*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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

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

		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%
		Incidenza Manodopera sul totale 6,93%			*€ 25,73472*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
		Incidenza Manodopera sul totale 8,14%			*€ 32,16840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,60873*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM24_C04.010.090.F	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			
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 373,73760** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 481,00** +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	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			
	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.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173 0%	€ 10,42346
	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%	€ 405,26005
	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 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 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				
	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**

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 457,17883** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 588,39** +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 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 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

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

	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 511,93581** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 658,86** +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 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 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**

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

	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			**€ 519,45126** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 668,53** +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**

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

	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

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 801,84** +0,26%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,04%			*€ 24,37000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,29573*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.F	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente 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 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 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.C4.001.370 - 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 3,17%			*€ 36,55500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,61917*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente G - 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: 0,00/12,00 mc/h Prevalenza:5,00/1,00 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.C4.001.371 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 612,47214** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 788,25** +0,4%
	Incidenza Manodopera sul totale 4,64%			*€ 36,55500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,20601*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente H - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione			

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

	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:7,7/1,20 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.C4.001.372 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 852,03035** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.096,56** +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 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: 0,00/24,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.039,48307** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.337,81** +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 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: 0,00/27,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.297,46883** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.669,84** +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 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: 0,00/18,00 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.010,47874** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.300,49** +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 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: 0,00/28,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.290,70466** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.661,14** +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 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: 0,00/30,00 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

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

		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 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: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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente O - 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: 0,00/32,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,0 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.C4.001.379 - 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,51%			*€ 48,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 2,47%			*€ 48,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,01083*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.010.Q	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Q - 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: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 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.C4.001.381 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.707,33643** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 2.197,34** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente R - 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: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:6,0/1,7 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.C4.001.382 - 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) Scostamento % su anno 2023				**€ 1.790,11212** +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 Scostamento % su anno 2023				**€ 2.303,87** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente S - 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: 0,00/65,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.830,35620** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 2.355,67** +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 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: 0,00/65,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.095,96218** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 2.697,50** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente A - Pompa gemellare 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. 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: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32			
	AT			
	CAM24_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 920,32143** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.184,45** +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 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. 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

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.631,37087** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 2.099,57** +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 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. 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.482,61477** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 1.908,13** +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 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. 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				

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

	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 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. 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 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. 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,62%			*€ 48,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,90010*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.G	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente G - Pompa gemellare 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. 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:12,00/2,4 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.C4.001.391 - 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%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,53%			*€ 48,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,05055*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.H	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente H - Pompa gemellare 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. 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: 0,00/38,00 mc/h Prevalenza:16,00/3,0 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.C4.001.392 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.789,16833** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.589,66** +0,12%
	Incidenza Manodopera sul totale 1,36%			*€ 48,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,70793*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.020.I	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente I - Pompa gemellare 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. 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: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:11,00/2,3 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		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) Scostamento % su anno 2023				**€ 2.797,30634** +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 Scostamento % su anno 2023				**€ 3.600,13** +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 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. 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: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 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	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.124,55430** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 4.021,30** +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	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 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. 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: 0,00/46,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.480,98070** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.193,02** +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 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. 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.339,45058** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 4.297,87** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/4,00 mc/h Prevalenza:12,0/4,0 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.C4.001.397	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 1.656,98594** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 2.132,54** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/6,0 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.C4.001.398	- 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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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:22,0/6,0 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 -	2,00000	€ 1,06798	€ 2,13596

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

		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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.512,91409** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.234,12** +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 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.C4.001.400 - 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 0%	€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.629,19831** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.383,78** +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; Salvamotore 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; Salvamotore 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**

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

	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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:22,3/13,0 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.C4.001.403	- 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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:28,4/18,0 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.C4.001.404 - 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	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			
	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.C4.001.405 - 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	1,00000 cad	€ 2.901,38673 0%	€ 2.901,38673
	Totale MT			**€ 2.921,20833**
	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			**€ 2.974,37632** +0,08%
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,28220 = 5% * B)			€ 505,64397
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 348,00203
	TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 3.828,02** +0,08%
	Incidenza Manodopera sul totale 0,95%			*€ 36,55500*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 25,28220*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM24_C04.015.030.J	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:12,0/4,10 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.C4.001.406 - 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	1,00000 cad	€ 2.286,92309 0%	€ 2.286,92309
	Totale MT			**€ 2.309,48555**
	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			**€ 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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente K - 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: 0,00/60,00 mc/h Prevalenza:18,4/5,7 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.C4.001.407 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.707,08464** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.484,02** +0,11%
		Incidenza Manodopera sul totale 1,26%			*€ 43,86600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 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			

	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; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:22,3/13,0 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.C4.001.408 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.820,82714** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.630,40** +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	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			

	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: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:17,2/18,0 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.C4.001.409 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.012,09245** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.876,56** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:14,0/5,8 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.C4.001.410 - 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.682,72597** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.452,67** +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.O	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): ≥ 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: 0,00/70,00 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.832,05271** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.644,85** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/75,00 mc/h Prevalenza:18,0/9,0 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.C4.001.412	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.147,86287** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 4.051,30** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:20,7/10,5 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.C4.001.413	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.184,71798** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 4.098,73** +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	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:15,7/5,00 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.C4.001.414	- 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 2.853,40321** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 3.672,33** +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; Salvamotore 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

		singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80	cad	0%	
		Totale MT			**€ 3.158,77594**
	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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.239,74643** +0,12%
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,53784 = 5% * B)			€ 550,75689
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 379,05033
		TOTALE (A + B + C) euro / cad Scostamento % su anno 2023			**€ 4.169,55** +0,12%
		Incidenza Manodopera sul totale 1,34%			*€ 56,05100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,53784*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM24_C04.015.030.T	CAM24_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE 015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER 030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente 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. 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: 0,00/120,00 mc/h Prevalenza:19,1/4,4 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.C4.001.416	- 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
		Totale MT			

				€ 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) Scostamento % su anno 2023			**€ 3.451,98102** +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 Scostamento % su anno 2023			**€ 4.442,70** +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

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