	CAM23_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
	CAM23_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747	€ 5,52747
	CAM23_MT.C3.001.018	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	1,00000 cad	€ 31,69338	€ 31,69338
	CAM23_MT.C3.001.053	- Collettori - Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x10	2,00000 cad	€ 71,66517	€ 143,33034
		MT			**€ 203,45435**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 253,48235**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,15460 = 5% * B)			€ 43,09200
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,65744
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 326,23**
		Incidenza manodopera sul totale 15,34%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,15460*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.060.A	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm CAM23_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				
	CAM23_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013	€ 3,48026
	CAM23_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554	€ 5,33554
	CAM23_MT.C3.001.054	- Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 2+2	1,00000 cad	€ 25,84604	€ 25,84604
	CAM23_MT.C3.001.055	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765	€ 25,80765
		MT			**€ 78,51053**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
		RU			**€ 32,74560**
		Sommano euro (A)			**€ 111,25613**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94568 = 5% * B)			€ 18,91354
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,01697
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 143,19**
		Incidenza manodopera sul totale 22,87%			*€ 32,74560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94568*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.060.B	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e			

	innesto maschio per raccordi da 12 mm CAM23_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				
	CAM23_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013	€ 3,48026
	CAM23_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554	€ 5,33554
	CAM23_MT.C3.001.055	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765	€ 25,80765
	CAM23_MT.C3.001.056	- Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 4+4	1,00000 cad	€ 37,86060	€ 37,86060
		MT			**€ 90,52509**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 21,49000	€ 16,76220
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 23,99000	€ 18,71220
		RU			**€ 35,47440**
		Sommano euro (A)			**€ 125,99949**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07100 = 5% * B)			€ 21,41991
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,74194
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 162,16**
		Incidenza manodopera sul totale 21,88%			*€ 35,47440*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,07100*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.060.C	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm CAM23_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				
	CAM23_MT.C3.001.001	- Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013	€ 3,48026
	CAM23_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.003	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554	€ 5,33554
	CAM23_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749	€ 33,49749
	CAM23_MT.C3.001.058	- Collettori - Collettore di distribuzione 3/4"x12 6+6	1,00000 cad	€ 50,51493	€ 50,51493
		MT			**€ 110,86926**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,86000 h	€ 21,49000	€ 18,48140
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,86000 h	€ 23,99000	€ 20,63140
		RU			**€ 39,11280**
		Sommano euro (A)			**€ 149,98206**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27485 = 5% * B)			€ 25,49695
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,54790
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 193,03**

	Incidenza manodopera sul totale 20,26%			*€ 39,11280*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,27485*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.060.D	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm CAM23_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			
	CAM23_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013	€ 3,48026
	CAM23_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554	€ 5,33554
	CAM23_MT.C3.001.057 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749	€ 33,49749
	CAM23_MT.C3.001.059 - Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 8+8	1,00000 cad	€ 67,08454	€ 67,08454
	MT			**€ 127,43887**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
	RU			**€ 43,02408**
	Sommano euro (A)			**€ 170,46295**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44894 = 5% * B)			€ 28,97870
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,94417
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 219,39**
	Incidenza manodopera sul totale 19,61%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,44894*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.060.E	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_060 - Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm CAM23_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			
	CAM23_MT.C3.001.001 - Collettori - Tappo per collettore da 3/4"	2,00000 cad	€ 1,74013	€ 3,48026
	CAM23_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.003 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 3/4"	1,00000 cad	€ 5,33554	€ 5,33554
	CAM23_MT.C3.001.057 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749	€ 33,49749
	CAM23_MT.C3.001.060 - Collettori - Collettore di distribuzione 3/4" x12 10+10	1,00000 cad	€ 83,16794	€ 83,16794
	MT			**€ 143,52227**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 21,49000	€ 22,34960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 23,99000	€ 24,94960
	RU			

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

				€ 47,29920
	Sommano euro (A)			**€ 190,82147**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,62198 = 5% * B)			€ 32,43965
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,32611
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 245,59**
	Incidenza manodopera sul totale 19,26%			*€ 47,29920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,62198*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.070.A	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm CAM23_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			
	CAM23_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280	€ 4,14560
	CAM23_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
	CAM23_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747	€ 5,52747
	CAM23_MT.C3.001.055 - Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765	€ 25,80765
	CAM23_MT.C3.001.061 - Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 2+2	1,00000 cad	€ 28,68654	€ 28,68654
	MT			**€ 82,92482**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 115,67042**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98320 = 5% * B)			€ 19,66397
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,53344
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 148,87**
	Incidenza manodopera sul totale 22%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,98320*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.070.B	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm CAM23_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			
	CAM23_MT.C3.001.002 - Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.014 - Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280	€ 4,14560
	CAM23_MT.C3.001.015 - Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
	CAM23_MT.C3.001.016 - Collettori - Supporto metallico per collettori	1,00000	€ 5,52747	€ 5,52747

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

		da 1"	cad		
	CAM23_MT.C3.001.055	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	1,00000 cad	€ 25,80765	€ 25,80765
	CAM23_MT.C3.001.062	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 4+4	1,00000 cad	€ 45,44808	€ 45,44808
		MT			**€ 99,68636**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,78000 h	€ 21,49000	€ 16,76220
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,78000 h	€ 23,99000	€ 18,71220
		RU			**€ 35,47440**
		Sommano euro (A)			**€ 135,16076**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14887 = 5% * B)			€ 22,97733
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,81381
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 173,95**
		Incidenza manodopera sul totale 20,39%			*€ 35,47440*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,14887*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.070.C	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm CAM23_C - 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 6+6 da 1"x 16 mm				
	CAM23_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280	€ 4,14560
	CAM23_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
	CAM23_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747	€ 5,52747
	CAM23_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749	€ 33,49749
	CAM23_MT.C3.001.063	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 6+6	1,00000 cad	€ 60,73819	€ 60,73819
		MT			**€ 122,66631**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,86000 h	€ 21,49000	€ 18,48140
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,86000 h	€ 23,99000	€ 20,63140
		RU			**€ 39,11280**
		Sommano euro (A)			**€ 161,77911**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,37512 = 5% * B)			€ 27,50245
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,92816
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 208,21**
		Incidenza manodopera sul totale 18,79%			*€ 39,11280*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,37512*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.070.D	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto			

	maschio per raccordi da 16 mm CAM23_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				
	CAM23_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280	€ 4,14560
	CAM23_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
	CAM23_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747	€ 5,52747
	CAM23_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749	€ 33,49749
	CAM23_MT.C3.001.064	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 8+8	1,00000 cad	€ 78,07550	€ 78,07550
		MT			**€ 140,00362**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			**€ 183,02770**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55574 = 5% * B)			€ 31,11471
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,41424
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 235,56**
		Incidenza manodopera sul totale 18,26%			*€ 43,02408*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,55574*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.010.070.E	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.010 - COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI CAM23_070 - Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm CAM23_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				
	CAM23_MT.C3.001.002	- Collettori - Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	2,00000 cad	€ 9,02052	€ 18,04104
	CAM23_MT.C3.001.014	- Collettori - Tappo per collettore da 1"	2,00000 cad	€ 2,07280	€ 4,14560
	CAM23_MT.C3.001.015	- Collettori - Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
	CAM23_MT.C3.001.016	- Collettori - Supporto metallico per collettori da 1"	1,00000 cad	€ 5,52747	€ 5,52747
	CAM23_MT.C3.001.057	- Collettori - Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	1,00000 cad	€ 33,49749	€ 33,49749
	CAM23_MT.C3.001.065	- Collettori - Collettore di distribuzione 1"x16 10+10	1,00000 cad	€ 97,25531	€ 97,25531
		MT			**€ 159,18343**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,04000 h	€ 21,49000	€ 22,34960
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,04000 h	€ 23,99000	€ 24,94960
		RU			**€ 47,29920**
		Sommano euro (A)			**€ 206,48263**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75510 = 5% * B)			€ 35,10205

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,15847
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 265,74**
	Incidenza manodopera sul totale 17,8%			*€ 47,29920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,75510*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.020.010.A	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.020 - COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione CAM23_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			
	CAM23_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	€ 1,36809
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,05200 h	€ 41,53248	€ 2,15969
	AT			**€ 3,52778**
	CAM23_MT.C3.001.066 - Collettori - Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	1,00000 kg	€ 5,19480	€ 5,19480
	MT			**€ 5,19480**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,01500 h	€ 21,49000	€ 0,32235
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,01500 h	€ 22,41000	€ 0,33615
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,01500 h	€ 23,99000	€ 0,35985
	RU			**€ 1,01835**
	Sommano euro (A)			**€ 9,74093**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08280 = 5% * B)			€ 1,65596
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,13969
	TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 12,54**
	Incidenza manodopera sul totale 8,12%			*€ 1,01835*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08280*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C03.020.010.B	CAM23_C03 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - COLLETTORI CAM23_C03.020 - COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO CAM23_010 - Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione CAM23_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			
	CAM23_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	€ 1,36809
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,07000 h	€ 41,53248	€ 2,90727
	AT			**€ 4,27536**
	CAM23_MT.C3.001.066 - Collettori - Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	1,00000 kg	€ 5,19480	€ 5,19480
	MT			**€ 5,19480**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,01500 h	€ 21,49000	€ 0,32235
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,01500 h	€ 22,41000	€ 0,33615

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

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,01500 h	€ 23,99000	€ 0,35985
		RU			**€ 1,01835**
		Sommano euro (A)			**€ 10,48851**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08915 = 5% * B)			€ 1,78305
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,22716
		TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 13,50**
		Incidenza manodopera sul totale 7,54%			*€ 1,01835*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08915*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894	€ 3,07576
	CAM23_MT.C4.001.002	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN32	1,00000 cad	€ 84,13696	€ 84,13696
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
		MT			**€ 99,81466**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 150,11227**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27595 = 5% * B)			€ 25,51909
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,56314
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 193,19**
		Incidenza manodopera sul totale 16,57%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,27595*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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				
	CAM23_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di	0,08300 h	€ 70,11992	€ 5,81995

		portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru			
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.006	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN40	1,00000 cad	€ 88,75830	€ 88,75830
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
		MT			**€ 109,23450**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
		RU			**€ 33,01848**
		Sommano euro (A)			**€ 164,68592**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39983 = 5% * B)			€ 27,99661
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,26825
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 211,95**
		Incidenza manodopera sul totale 15,58%			*€ 33,01848*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,39983*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.010	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN50	1,00000 cad	€ 106,41717	€ 106,41717
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
		MT			**€ 129,96153**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			

				€ 199,57180
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69636 = 5% * B)			€ 33,92721
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,34990
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 256,85**
	Incidenza manodopera sul totale 16,75%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,69636*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.015 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN65	1,00000 cad	€ 123,98689	€ 123,98689
	MT			**€ 152,29047**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 231,39661**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96687 = 5% * B)			€ 39,33742
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,07340
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 297,81**
	Incidenza manodopera sul totale 16,8%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,96687*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.016	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN80	1,00000 cad	€ 161,00841	€ 161,00841
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
		MT			**€ 200,60695**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
		RU			**€ 57,53220**
		Sommano euro (A)			**€ 288,87859**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45547 = 5% * B)			€ 49,10936
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,79880
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 371,79**
		Incidenza manodopera sul totale 15,47%			*€ 57,53220*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,45547*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.021	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN100	1,00000 cad	€ 238,28992	€ 238,28992
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
		MT			**€ 284,87324**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 380,64908**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,23552 = 5% * B)			€ 64,71034

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,53594
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 489,90**
	Incidenza manodopera sul totale 13,28%			*€ 65,03640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,23552*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.024 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN125	1,00000 cad	€ 329,85012	€ 329,85012
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	MT			**€ 387,81738**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
	RU			**€ 75,04200**
	Sommano euro (A)			**€ 498,94411**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,24103 = 5% * B)			€ 84,82050
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 58,37646
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 642,14**
	Incidenza manodopera sul totale 11,69%			*€ 75,04200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,24103*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 40,23797**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di	20,00000 cad	€ 0,16365	€ 3,27300

		diametro 3,25			
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.026	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN150	1,00000 cad	€ 491,85740	€ 491,85740
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
		MT			**€ 561,57616**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
		RU			**€ 87,54900**
		Sommano euro (A)			**€ 689,36313**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,85959 = 5% * B)			€ 117,19173
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 80,65549
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 887,21**
		Incidenza manodopera sul totale 9,87%			*€ 87,54900*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,85959*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_010 - Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
		AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.030	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Venturi in ghisa DN200	1,00000 cad	€ 762,00624	€ 762,00624
	CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
		MT			**€ 874,35178**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
		RU			**€ 115,06440**
		Sommano euro (A)			**€ 1.037,96065**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,82267 = 5% * B)			€ 176,45331
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 121,44140
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.335,86**

	Incidenza manodopera sul totale 8,61%			*€ 115,06440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,82267*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.033 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN40	1,00000 cad	€ 48,73467	€ 48,73467
	MT			**€ 69,21087**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
	RU			**€ 33,01848**
	Sommano euro (A)			**€ 124,66229**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05963 = 5% * B)			€ 21,19259
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,58549
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 160,44**
	Incidenza manodopera sul totale 20,58%			*€ 33,01848*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,05963*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

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

	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.034	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN50	1,00000 cad	€ 48,37718	€ 48,37718
		MT			**€ 71,92154**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			**€ 141,53181**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20302 = 5% * B)			€ 24,06041
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,55922
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 182,15**
		Incidenza manodopera sul totale 23,62%			*€ 43,02408*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,20302*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
		AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.035	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN65	1,00000 cad	€ 60,31112	€ 60,31112
		MT			**€ 88,61470**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 167,72084**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42563 = 5% * B)			€ 28,51254
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,62334
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 215,86**
		Incidenza manodopera sul totale 23,18%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,42563*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_C04.010.015.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.036 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN80	1,00000 cad	€ 66,58828	€ 66,58828
	MT			**€ 106,18682**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
	RU			**€ 57,53220**
	Sommano euro (A)			**€ 194,45846**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65290 = 5% * B)			€ 33,05794
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,75164
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 250,27**
	Incidenza manodopera sul totale 22,99%			*€ 57,53220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,65290*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828

	CAM23_MT.C4.001.037	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN100	1,00000 cad	€ 89,19443	€ 89,19443
		MT			**€ 135,77775**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,30000 h	€ 23,99000	€ 31,18700
		RU			**€ 61,91770**
		Sommano euro (A)			**€ 228,43489**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94170 = 5% * B)			€ 38,83393
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,72688
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 294,00**
		Incidenza manodopera sul totale 21,06%			*€ 61,91770*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,94170*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.038	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN125	1,00000 cad	€ 118,02517	€ 118,02517
		MT			**€ 175,99243**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 71,44350**
		Sommano euro (A)			**€ 283,52066**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,40993 = 5% * B)			€ 48,19851
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,17192
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 364,89**
		Incidenza manodopera sul totale 19,58%			*€ 71,44350*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,40993*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			

	MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.039 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN150	1,00000 cad	€ 150,74627	€ 150,74627
	MT			**€ 220,46503**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,75000 h	€ 23,99000	€ 41,98250
	RU			**€ 83,35075**
	Sommano euro (A)			**€ 344,05375**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,92446 = 5% * B)			€ 58,48914
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,25429
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 442,80**
	Incidenza manodopera sul totale 18,82%			*€ 83,35075*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,92446*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.015.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_015 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
	AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.040 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN200	1,00000 cad	€ 222,64436	€ 222,64436

	MT			**€ 334,98990**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,30000 h	€ 23,99000	€ 55,17700
	RU			**€ 109,54670**
	Sommano euro (A)			**€ 493,08107**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,19119 = 5% * B)			€ 83,82378
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 57,69049
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 634,60**
	Incidenza manodopera sul totale 17,26%			*€ 109,54670*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,19119*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.042 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,59807	€ 1,19614
	CAM23_MT.C4.001.043 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN20	1,00000 cad	€ 30,78622	€ 30,78622
	CAM23_MT.C4.001.044 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 3,85326	€ 7,70652
	MT			**€ 46,82230**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
	RU			**€ 32,01792**
	Sommano euro (A)			**€ 97,11991**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82552 = 5% * B)			€ 16,51038
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,36303
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 124,99**
	Incidenza manodopera sul totale 25,62%			*€ 32,01792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,82552*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16			

	CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.045	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN25	1,00000 cad	€ 33,05033	€ 33,05033
	CAM23_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
		MT			**€ 50,53495**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 100,83256**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85708 = 5% * B)			€ 17,14154
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,79741
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 129,77**
		Incidenza manodopera sul totale 24,67%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85708*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894	€ 3,07576
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.048	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN32	1,00000 cad	€ 26,66475	€ 26,66475
		MT			**€ 42,34245**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,70400	€ 21,49000	€ 15,12896

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 92,64006**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78744 = 5% * B)			€ 15,74881
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,83889
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 119,23**
		Incidenza manodopera sul totale 26,85%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,78744*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.049	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN40	1,00000 cad	€ 41,39555	€ 41,39555
		MT			**€ 61,87175**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
		RU			**€ 33,01848**
		Sommano euro (A)			**€ 117,32317**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99725 = 5% * B)			€ 19,94494
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,72681
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 150,99**
		Incidenza manodopera sul totale 21,87%			*€ 33,01848*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,99725*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.050	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN50	1,00000 cad	€ 45,89576	€ 45,89576
		MT			**€ 69,44012**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			**€ 139,05039**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18193 = 5% * B)			€ 23,63857
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,26890
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 178,96**
		Incidenza manodopera sul totale 24,04%			*€ 43,02408*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,18193*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
		AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.051	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN65	1,00000 cad	€ 65,05316	€ 65,05316
		MT			**€ 93,35674**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900

	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 172,46288**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46593 = 5% * B)			€ 29,31869
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,17816
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 221,96**
	Incidenza manodopera sul totale 22,54%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,46593*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.052 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN80	1,00000 cad	€ 81,00364	€ 81,00364
	MT			**€ 120,60218**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
	RU			**€ 57,53220**
	Sommano euro (A)			**€ 208,87382**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77543 = 5% * B)			€ 35,50855
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,43824
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 268,82**
	Incidenza manodopera sul totale 21,4%			*€ 57,53220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,77543*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995

		ribaltabile o gru			
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.053	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN100	1,00000 cad	€ 119,12919	€ 119,12919
		MT			**€ 165,71251**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 261,48835**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22265 = 5% * B)			€ 44,45302
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,59414
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 336,54**
		Incidenza manodopera sul totale 19,33%			*€ 65,03640*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,22265*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.054	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN125	1,00000 cad	€ 179,67163	€ 179,67163
		MT			**€ 237,63889**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**

	Sommano euro (A)			**€ 348,76562**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,96451 = 5% * B)			€ 59,29016
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,80558
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 448,86**
	Incidenza manodopera sul totale 16,72%			*€ 75,04200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,96451*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.055 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN150	1,00000 cad	€ 260,30727	€ 260,30727
	MT			**€ 330,02603**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
	RU			**€ 87,54900**
	Sommano euro (A)			**€ 457,81300**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,89141 = 5% * B)			€ 77,82821
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,56412
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 589,21**
	Incidenza manodopera sul totale 14,86%			*€ 87,54900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,89141*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
		AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.056	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN200	1,00000 cad	€ 462,62712	€ 462,62712
		MT			**€ 574,97266**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
		RU			**€ 115,06440**
		Sommano euro (A)			**€ 738,58153**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,27794 = 5% * B)			€ 125,55886
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 86,41404
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 950,55**
		Incidenza manodopera sul totale 12,1%			*€ 115,06440*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,27794*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248	€ 45,68573
		AT			**€ 52,69772**
	CAM23_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	€ 4,90950
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949	€ 100,11898
	CAM23_MT.C4.001.057	- Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN250	1,00000 cad	€ 1.663,06662	€ 1.663,06662
		MT			**€ 1.786,54966**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 21,49000	€ 37,82240
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 23,99000	€ 42,22240
		RU			**€ 80,04480**
		Sommano euro (A)			**€ 1.919,29218**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,31398 = 5% * B)			€ 326,27967
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 224,55719
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.470,13**
	Incidenza manodopera sul totale 3,24%			*€ 80,04480*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,31398*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.020.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_020 - Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 CAM23_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			
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
	AT			**€ 59,65577**
	CAM23_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	€ 5,23680
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.058 - Organi di manovre, Elettropompe - Raccoglitore di impurità DN300	1,00000 cad	€ 2.757,54108	€ 2.757,54108
	CAM23_MT.C4.001.060 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183	€ 116,56366
	CAM23_MT.C4.001.061 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	MT			**€ 2.923,39906**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 21,49000	€ 68,55310
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 23,99000	€ 76,52810
	RU			**€ 145,08120**
	Sommano euro (A)			**€ 3.128,13603**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,58916 = 5% * B)			€ 531,78313
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 365,99192
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.025,91**
	Incidenza manodopera sul totale 3,6%			*€ 145,08120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,58916*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596

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

	CAM23_MT.C4.001.063	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 32	1,00000 cad	€ 73,22292	€ 73,22292
		MT			**€ 81,51040**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 21,49000	€ 3,78224
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 23,99000	€ 4,22224
		RU			**€ 8,00448**
		Sommano euro (A)			**€ 89,51488**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76088 = 5% * B)			€ 15,21753
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,47324
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 115,21**
		Incidenza manodopera sul totale 6,95%			*€ 8,00448*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,76088*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.064 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 40	1,00000 cad	€ 90,19331	€ 90,19331
	MT			**€ 99,10733**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 21,49000	€ 3,78224
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 23,99000	€ 4,22224
	RU			**€ 8,00448**
	Sommano euro (A)			**€ 107,11181**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91045 = 5% * B)			€ 18,20901
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,53208
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 137,85**
	Incidenza manodopera sul totale 5,81%			*€ 8,00448*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91045*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

	CAM23_MT.C4.001.065	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 50	1,00000 cad	€ 103,82009	€ 103,82009
		MT			**€ 113,64545**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
		RU			**€ 11,00616**
		Sommano euro (A)			**€ 124,65161**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05954 = 5% * B)			€ 21,19077
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,58424
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 160,43**
		Incidenza manodopera sul totale 6,86%			*€ 11,00616*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,05954*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.066	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 65	1,00000 cad	€ 146,40378	€ 146,40378
		MT			**€ 156,48546**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
		RU			**€ 15,00840**
		Sommano euro (A)			**€ 171,49386**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45770 = 5% * B)			€ 29,15396
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,06478
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 220,71**
		Incidenza manodopera sul totale 6,8%			*€ 15,00840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,45770*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304

	CAM23_MT.C4.001.067	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 80	1,00000 cad	€ 180,41816	€ 180,41816
		MT			**€ 197,90444**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
		RU			**€ 20,01120**
		Sommano euro (A)			**€ 217,91564**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85228 = 5% * B)			€ 37,04566
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,49613
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 280,46**
		Incidenza manodopera sul totale 7,14%			*€ 20,01120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,85228*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.068 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 100	1,00000 cad	€ 251,12812	€ 251,12812
	MT			**€ 269,26944**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
	RU			**€ 26,01456**
	Sommano euro (A)			**€ 295,28400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,50991 = 5% * B)			€ 50,19828
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,54823
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 380,03**
	Incidenza manodopera sul totale 6,85%			*€ 26,01456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,50991*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574

	CAM23_MT.C4.001.069	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 125	1,00000 cad	€ 363,09694	€ 363,09694
		MT			**€ 383,34572**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 413,36252**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,51358 = 5% * B)			€ 70,27163
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 48,36342
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 532,00**
		Incidenza manodopera sul totale 5,64%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,51358*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.070	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 150	1,00000 cad	€ 508,38618	€ 508,38618
		MT			**€ 540,90964**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
		RU			**€ 37,52100**
		Sommano euro (A)			**€ 578,43064**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,91666 = 5% * B)			€ 98,33321
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,67639
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 744,44**
		Incidenza manodopera sul totale 5,04%			*€ 37,52100*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,91666*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.022.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_022 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125	€ 33,15000

	CAM23_MT.C4.001.071	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 200	1,00000 cad	€ 980,96001	€ 980,96001
		MT			**€ 1.029,14713**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 1.079,17513**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,17299 = 5% * B)			€ 183,45977
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 126,26349
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.388,90**
		Incidenza manodopera sul totale 3,6%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,17299*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.072	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 32	1,00000 cad	€ 83,24323	€ 83,24323
		MT			**€ 91,53071**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 21,49000	€ 4,25502
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 23,99000	€ 4,75002
		RU			**€ 9,00504**
		Sommano euro (A)			**€ 100,53575**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85455 = 5% * B)			€ 17,09108
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,76268
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 129,39**
		Incidenza manodopera sul totale 6,96%			*€ 9,00504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85455*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.073	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 40	1,00000 cad	€ 103,95678	€ 103,95678

	MT			**€ 112,87080**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 21,49000	€ 4,25502
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 23,99000	€ 4,75002
	RU			**€ 9,00504**
	Sommano euro (A)			**€ 121,87584**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03594 = 5% * B)			€ 20,71889
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,25947
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 156,85**
	Incidenza manodopera sul totale 5,74%			*€ 9,00504*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,03594*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
CAM23_MT.C4.001.074	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	1,00000 cad	€ 118,80324	€ 118,80324
	MT			**€ 128,62860**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
	RU			**€ 11,00616**
	Sommano euro (A)			**€ 139,63476**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18690 = 5% * B)			€ 23,73791
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,33727
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 179,71**
	Incidenza manodopera sul totale 6,12%			*€ 11,00616*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,18690*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
CAM23_MT.C4.001.075	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	1,00000 cad	€ 132,52465	€ 132,52465
	MT			**€ 142,60633**

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

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
		RU			**€ 15,00840**
		Sommano euro (A)			**€ 157,61473**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33973 = 5% * B)			€ 26,79450
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,44092
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 202,85**
		Incidenza manodopera sul totale 7,4%			*€ 15,00840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,33973*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.076	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 137,66624	€ 137,66624
		MT			**€ 155,15252**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
		RU			**€ 20,01120**
		Sommano euro (A)			**€ 175,16372**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48889 = 5% * B)			€ 29,77783
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,49416
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 225,44**
		Incidenza manodopera sul totale 8,88%			*€ 20,01120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,48889*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.077	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	1,00000 cad	€ 202,34088	€ 202,34088
		MT			**€ 220,48220**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
		RU			**€ 26,01456**
		Sommano euro (A)			**€ 246,49676**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,09522 = 5% * B)			€ 41,90445
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,84012
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 317,24**
		Incidenza manodopera sul totale 8,2%			*€ 26,01456*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,09522*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.078	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 125	1,00000 cad	€ 258,68804	€ 258,68804
		MT			**€ 278,93682**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 308,95362**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,62611 = 5% * B)			€ 52,52212
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 36,14757
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 397,62**
		Incidenza manodopera sul totale 7,55%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,62611*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.079	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 150	1,00000 cad	€ 295,16281	€ 295,16281
		MT			**€ 327,68627**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175

	RU			**€ 37,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 365,20727**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,10426 = 5% * B)			€ 62,08524
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,72925
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 470,02**
	Incidenza manodopera sul totale 7,98%			*€ 37,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,10426*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.024.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_024 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.080 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604	€ 39,98496
	CAM23_MT.C4.001.081 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 200	1,00000 cad	€ 485,00195	€ 485,00195
	MT			**€ 540,02403**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 590,05203**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,01544 = 5% * B)			€ 100,30885
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,03609
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 759,40**
	Incidenza manodopera sul totale 6,59%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,01544*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894	€ 3,07576
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408

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

	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.083	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN32	1,00000 cad	€ 45,23334	€ 45,23334
		MT			**€ 60,91104**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 111,20865**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94527 = 5% * B)			€ 18,90547
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,01141
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 143,13**
		Incidenza manodopera sul totale 22,37%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94527*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.033	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN40	1,00000 cad	€ 48,73467	€ 48,73467
		MT			**€ 69,21087**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
		RU			**€ 33,01848**
		Sommano euro (A)			**€ 124,66229**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05963 = 5% * B)			€ 21,19259
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,58549
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 160,44**
		Incidenza manodopera sul totale 20,58%			*€ 33,01848*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,05963*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_C04.010.025.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.034 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN50	1,00000 cad	€ 48,37718	€ 48,37718
	MT			**€ 71,92154**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
	RU			**€ 43,02408**
	Sommano euro (A)			**€ 141,53181**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20302 = 5% * B)			€ 24,06041
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,55922
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 182,15**
	Incidenza manodopera sul totale 23,62%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,20302*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.035 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN65	1,00000 cad	€ 60,31112	€ 60,31112

				MT	**€ 88,61470**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
				RU	**€ 50,02800**
				Sommano euro (A)	**€ 167,72084**
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42563 = 5% * B)	€ 28,51254
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 19,62334
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	**€ 215,86**
				Incidenza manodopera sul totale 23,18%	*€ 50,02800*
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	*€ 1,42563*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
				AT	**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.036	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN80	1,00000 cad	€ 66,58828	€ 66,58828
				MT	**€ 106,18682**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
				RU	**€ 57,53220**
				Sommano euro (A)	**€ 194,45846**
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65290 = 5% * B)	€ 33,05794
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 22,75164
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	**€ 250,27**
				Incidenza manodopera sul totale 22,99%	*€ 57,53220*
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	*€ 1,65290*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo			

	CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.037	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN100	1,00000 cad	€ 89,19443	€ 89,19443
		MT			**€ 135,77775**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 231,55359**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96821 = 5% * B)			€ 39,36411
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,09177
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 298,01**
		Incidenza manodopera sul totale 21,82%			*€ 65,03640*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,96821*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.038	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN125	1,00000 cad	€ 118,02517	€ 118,02517
		MT			**€ 175,99243**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 287,11916**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,44051 = 5% * B)			€ 48,81026
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,59294
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 369,52**
		Incidenza manodopera sul totale 20,31%			*€ 75,04200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,44051*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.039	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN150	1,00000 cad	€ 150,74627	€ 150,74627
		MT			**€ 220,46503**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
		RU			**€ 87,54900**
		Sommano euro (A)			**€ 348,25200**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,96014 = 5% * B)			€ 59,20284
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,74548
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 448,20**
		Incidenza manodopera sul totale 19,53%			*€ 87,54900*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,96014*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
		AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.040	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN200	1,00000 cad	€ 222,64436	€ 222,64436
		MT			**€ 334,98990**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
		RU			**€ 115,06440**
		Sommano euro (A)			**€ 498,59877**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,23809 = 5% * B)			€ 84,76179
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 58,33606
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 641,70**
		Incidenza manodopera sul totale 17,93%			*€ 115,06440*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,23809*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248	€ 45,68573
		AT			**€ 52,69772**
	CAM23_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	€ 4,90950
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949	€ 100,11898
	CAM23_MT.C4.001.041	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN250	1,00000 cad	€ 341,55275	€ 341,55275
	CAM23_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
		MT			**€ 484,65809**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	1,76000	€ 21,49000	€ 37,82240

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 23,99000	€ 42,22240
		RU			**€ 80,04480**
		Sommano euro (A)			**€ 617,40061**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,24791 = 5% * B)			€ 104,95810
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,23587
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 794,59**
		Incidenza manodopera sul totale 10,07%			*€ 80,04480*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,24791*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
		AT			**€ 59,65577**
	CAM23_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	€ 5,23680
	CAM23_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183	€ 116,56366
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.084	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN300	1,00000 cad	€ 532,25408	€ 532,25408
		MT			**€ 735,02142**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 21,49000	€ 68,55310
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 23,99000	€ 76,52810
		RU			**€ 145,08120**
		Sommano euro (A)			**€ 939,75839**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,98795 = 5% * B)			€ 159,75893
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 109,95173
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.209,47**
		Incidenza manodopera sul totale 12%			*€ 145,08120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,98795*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.025.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_025 - Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,44000 h	€ 41,53248	€ 59,80677
		AT			**€ 69,62356**
	CAM23_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	€ 6,54600
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.085	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo piatto DN350	1,00000 cad	€ 699,46604	€ 699,46604
	CAM23_MT.C4.001.086	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	2,00000 cad	€ 78,19627	€ 156,39254
		MT			**€ 943,37146**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,06000 h	€ 21,49000	€ 108,73940
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,06000 h	€ 23,99000	€ 121,38940
		RU			**€ 230,12880**
		Sommano euro (A)			**€ 1.243,12382**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,56655 = 5% * B)			€ 211,33105
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 145,44549
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.599,90**
		Incidenza manodopera sul totale 14,38%			*€ 230,12880*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,56655*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.087	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 32	1,00000 cad	€ 91,16064	€ 91,16064
		MT			**€ 99,44812**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
		RU			**€ 11,00616**
		Sommano euro (A)			**€ 110,45428**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93886 = 5% * B)			€ 18,77723
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,92315
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 142,15**
		Incidenza manodopera sul totale 7,74%			*€ 11,00616*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,93886*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.088 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 40	1,00000 cad	€ 122,62000	€ 122,62000
	MT			**€ 131,53402**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
	RU			**€ 11,00616**
	Sommano euro (A)			**€ 142,54018**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21159 = 5% * B)			€ 24,23183
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,67720
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 183,45**
	Incidenza manodopera sul totale 6%			*€ 11,00616*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,21159*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.089 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 50	1,00000 cad	€ 129,95912	€ 129,95912
	MT			**€ 139,78448**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
	RU			**€ 16,00896**
	Sommano euro (A)			**€ 155,79344**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32424 = 5% * B)			€ 26,48488
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,22783
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 200,51**
	Incidenza manodopera sul totale 7,98%			*€ 16,00896*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32424*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_C04.010.026.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.090 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 65	1,00000 cad	€ 144,97381	€ 144,97381
	MT			**€ 155,05549**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
	RU			**€ 21,01176**
	Sommano euro (A)			**€ 176,06725**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49657 = 5% * B)			€ 29,93143
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,59987
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 226,60**
	Incidenza manodopera sul totale 9,27%			*€ 21,01176*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49657*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.091 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 162,49095	€ 162,49095
	MT			**€ 179,97723**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
	RU			**€ 26,01456**
	Sommano euro (A)			**€ 205,99179**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75093 = 5% * B)			€ 35,01860
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,10104
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 265,11**
	Incidenza manodopera sul totale 9,81%			*€ 26,01456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,75093*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE			

	CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.092 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 100	1,00000 cad	€ 238,83668	€ 238,83668
	MT			**€ 256,97800**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
	RU			**€ 32,01792**
	Sommano euro (A)			**€ 288,99592**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45647 = 5% * B)			€ 49,12931
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,81252
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 371,94**
	Incidenza manodopera sul totale 8,61%			*€ 32,01792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,45647*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.093 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 125	1,00000 cad	€ 305,19363	€ 305,19363
	MT			**€ 325,44241**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,79200 h	€ 21,49000	€ 17,02008
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,79200 h	€ 23,99000	€ 19,00008
	RU			**€ 36,02016**
	Sommano euro (A)			**€ 361,46257**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,07243 = 5% * B)			€ 61,44864
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,29112
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 465,20**
	Incidenza manodopera sul totale 7,74%			*€ 36,02016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,07243*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.094	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 150	1,00000 cad	€ 348,38716	€ 348,38716
		MT			**€ 380,91062**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
		RU			**€ 44,02464**
		Sommano euro (A)			**€ 424,93526**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,61195 = 5% * B)			€ 72,23899
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,71743
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 546,89**
		Incidenza manodopera sul totale 8,05%			*€ 44,02464*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,61195*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.026.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_026 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604	€ 39,98496
	CAM23_MT.C4.001.095	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla a leva DN 200	1,00000 cad	€ 582,92341	€ 582,92341
		MT			**€ 637,94549**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 21,49000	€ 26,47568
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 23,99000	€ 29,55568
		RU			**€ 56,03136**
		Sommano euro (A)			**€ 693,97685**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,89880 = 5% * B)			€ 117,97606
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,19529
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 893,15**
		Incidenza manodopera sul totale 6,27%			*€ 56,03136*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,89880*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.096	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 32	1,00000 cad	€ 108,60418	€ 108,60418
		MT			**€ 116,89166**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 21,49000	€ 4,25502
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 23,99000	€ 4,75002
		RU			**€ 9,00504**
		Sommano euro (A)			**€ 125,89670**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07012 = 5% * B)			€ 21,40244
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,72991
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 162,03**
		Incidenza manodopera sul totale 5,56%			*€ 9,00504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,07012*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.097	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 40	1,00000 cad	€ 127,59336	€ 127,59336
		MT			**€ 136,50738**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,19800 h	€ 21,49000	€ 4,25502
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,19800 h	€ 23,99000	€ 4,75002
		RU			**€ 9,00504**
		Sommano euro (A)			**€ 145,51242**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23686 = 5% * B)			€ 24,73711
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,02495
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 187,27**
		Incidenza manodopera sul totale 4,81%			*€ 9,00504*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,23686*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.098	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 50	1,00000 cad	€ 138,51791	€ 138,51791
		MT			**€ 148,34327**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
		RU			**€ 11,00616**
		Sommano euro (A)			**€ 159,34943**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35447 = 5% * B)			€ 27,08940
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,64388
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 205,08**
		Incidenza manodopera sul totale 5,37%			*€ 11,00616*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,35447*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.099	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 65	1,00000 cad	€ 156,30843	€ 156,30843
		MT			**€ 166,39011**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
		RU			**€ 15,00840**
		Sommano euro (A)			**€ 181,39851**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54189 = 5% * B)			€ 30,83775
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,22363
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 233,46**
		Incidenza manodopera sul totale 6,43%			*€ 15,00840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,54189*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 3,95772
		AT			**€ 3,95772**
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_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	€ 187,38927
		MT			**€ 204,87555**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
		RU			**€ 20,01120**
		Sommano euro (A)			**€ 228,84447**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94518 = 5% * B)			€ 38,90356
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,77480
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 294,52**
		Incidenza manodopera sul totale 6,79%			*€ 20,01120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,94518*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.101	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 100	1,00000 cad	€ 276,99377	€ 276,99377
		MT			**€ 295,13509**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
		RU			**€ 26,01456**
		Sommano euro (A)			**€ 321,14965**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,72977 = 5% * B)			€ 54,59544
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 37,57451
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 413,32**
		Incidenza manodopera sul totale 6,29%			*€ 26,01456*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,72977*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_C04.010.028.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.102 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 125	1,00000 cad	€ 317,28530	€ 317,28530
	MT			**€ 337,53408**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
	RU			**€ 30,01680**
	Sommano euro (A)			**€ 367,55088**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,12418 = 5% * B)			€ 62,48365
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,00345
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 473,04**
	Incidenza manodopera sul totale 6,35%			*€ 30,01680*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,12418*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.103 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 150	1,00000 cad	€ 385,71361	€ 385,71361
	MT			**€ 418,23707**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
	RU			**€ 37,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 455,75807**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,87394 = 5% * B)			€ 77,47887
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,32369
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 586,56**
	Incidenza manodopera sul totale 6,4%			*€ 37,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,87394*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.028.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_028 - Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.080 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604	€ 39,98496
	CAM23_MT.C4.001.104 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 200	1,00000 cad	€ 609,33582	€ 609,33582
	MT			**€ 664,35790**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 714,38590**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,07228 = 5% * B)			€ 121,44560
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 83,58315
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 919,41**
	Incidenza manodopera sul totale 5,44%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,07228*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.105 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32	1,00000 cad	€ 114,51333	€ 114,51333
	MT			**€ 122,80081**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
	RU			**€ 11,00616**
	Sommano euro (A)			**€ 133,80697**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13736 = 5% * B)			€ 22,74718
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,65542
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 172,21**
	Incidenza manodopera sul totale 6,39%			*€ 11,00616*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,13736*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_C04.010.030.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.106 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40	1,00000 cad	€ 134,32263	€ 134,32263
	MT			**€ 143,23665**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
	RU			**€ 11,00616**
	Sommano euro (A)			**€ 154,24281**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31106 = 5% * B)			€ 26,22128
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,04641
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 198,51**
	Incidenza manodopera sul totale 5,54%			*€ 11,00616*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,31106*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.107 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 50	1,00000 cad	€ 146,02526	€ 146,02526
	MT			**€ 155,85062**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
	RU			**€ 16,00896**
	Sommano euro (A)			**€ 171,85958**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46081 = 5% * B)			€ 29,21613
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,10757
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 221,18**
	Incidenza manodopera sul totale 7,24%			*€ 16,00896*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,46081*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE			

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

	CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.108 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 65	1,00000 cad	€ 164,78311	€ 164,78311
	MT			**€ 174,86479**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
	RU			**€ 21,01176**
	Sommano euro (A)			**€ 195,87655**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66495 = 5% * B)			€ 33,29901
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,91756
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 252,09**
	Incidenza manodopera sul totale 8,33%			*€ 21,01176*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,66495*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.109 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 80 forata PN16	1,00000 cad	€ 197,32546	€ 197,32546
	MT			**€ 214,81174**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
	RU			**€ 26,01456**
	Sommano euro (A)			**€ 240,82630**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,04702 = 5% * B)			€ 40,94047
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,17668
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 309,94**
	Incidenza manodopera sul totale 8,39%			*€ 26,01456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,04702*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa			

	CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.110	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 125	1,00000 cad	€ 334,41341	€ 334,41341
		MT			**€ 354,66219**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,79200 h	€ 21,49000	€ 17,02008
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,79200 h	€ 23,99000	€ 19,00008
		RU			**€ 36,02016**
		Sommano euro (A)			**€ 390,68235**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,32080 = 5% * B)			€ 66,41600
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,70984
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 502,81**
		Incidenza manodopera sul totale 7,16%			*€ 36,02016*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,32080*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.111	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 150	1,00000 cad	€ 406,36407	€ 406,36407
		MT			**€ 438,88753**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
		RU			**€ 44,02464**
		Sommano euro (A)			**€ 482,91217**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,10475 = 5% * B)			€ 82,09507
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 56,50072
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 621,51**
		Incidenza manodopera sul totale 7,08%			*€ 44,02464*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,10475*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.030.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_030 - Valvola a farfalla esecuzione in ghisa CAM23_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			

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

	trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200				
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604	€ 39,98496
	CAM23_MT.C4.001.112	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 200	1,00000 cad	€ 642,10949	€ 642,10949
		MT			**€ 697,13157**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 21,49000	€ 26,47568
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 23,99000	€ 29,55568
		RU			**€ 56,03136**
		Sommano euro (A)			**€ 753,16293**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,40189 = 5% * B)			€ 128,03770
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,12006
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 969,32**
		Incidenza manodopera sul totale 5,78%			*€ 56,03136*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,40189*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.032.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_032 - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.113	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a sfera in acciaio DN 65	1,00000 cad	€ 167,50637	€ 167,50637
		MT			**€ 177,58805**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
		RU			**€ 25,01400**
		Sommano euro (A)			**€ 202,60205**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72212 = 5% * B)			€ 34,44235
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,70444
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 260,75**
		Incidenza manodopera sul totale 9,59%			*€ 25,01400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,72212*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.032.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_032 - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe -	2,00000	€ 2,59162	€ 5,18324

		Guarnizione per flange DN 80	cad		
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.114	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a sfera in acciaio DN 80	1,00000 cad	€ 232,76982	€ 232,76982
		MT			**€ 250,25610**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 282,27402**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,39933 = 5% * B)			€ 47,98658
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,02606
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 363,29**
		Incidenza manodopera sul totale 8,81%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,39933*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.032.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_032 - Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.115	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a sfera in acciaio DN 100	1,00000 cad	€ 343,47690	€ 343,47690
		MT			**€ 361,61822**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
		RU			**€ 40,02240**
		Sommano euro (A)			**€ 401,64062**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,41395 = 5% * B)			€ 68,27891
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 46,99195
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 516,91**
		Incidenza manodopera sul totale 7,74%			*€ 40,02240*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,41395*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

	CAM23_MT.C4.001.116	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 50	1,00000 cad	€ 93,16891	€ 93,16891
		MT			**€ 102,99427**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
		RU			**€ 16,00896**
		Sommano euro (A)			**€ 119,00323**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01153 = 5% * B)			€ 20,23055
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,92338
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 153,16**
		Incidenza manodopera sul totale 10,45%			*€ 16,00896*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,01153*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.117	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 65	1,00000 cad	€ 98,74159	€ 98,74159
		MT			**€ 108,82327**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
		RU			**€ 21,01176**
		Sommano euro (A)			**€ 129,83503**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10360 = 5% * B)			€ 22,07196
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,19070
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 167,10**
		Incidenza manodopera sul totale 12,57%			*€ 21,01176*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,10360*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.118	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 80	1,00000 cad	€ 104,98720	€ 104,98720

	MT			**€ 122,47348**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
	RU			**€ 26,01456**
	Sommano euro (A)			**€ 148,48804**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26215 = 5% * B)			€ 25,24297
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,37310
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 191,10**
	Incidenza manodopera sul totale 13,61%			*€ 26,01456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,26215*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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			
CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
CAM23_MT.C4.001.119	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 100	1,00000 cad	€ 133,49199	€ 133,49199
	MT			**€ 151,63331**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
	RU			**€ 32,01792**
	Sommano euro (A)			**€ 183,65123**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,56104 = 5% * B)			€ 31,22071
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,48719
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 236,36**
	Incidenza manodopera sul totale 13,55%			*€ 32,01792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,56104*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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			
CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
CAM23_MT.C4.001.120	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 125	1,00000 cad	€ 184,51881	€ 184,51881
	MT			**€ 214,56455**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
		RU			**€ 44,02464**
		Sommano euro (A)			**€ 258,58919**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,19801 = 5% * B)			€ 43,96016
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,25494
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 332,80**
		Incidenza manodopera sul totale 13,23%			*€ 44,02464*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,19801*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.121	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 150	1,00000 cad	€ 191,24809	€ 191,24809
		MT			**€ 223,77155**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
		RU			**€ 44,02464**
		Sommano euro (A)			**€ 267,79619**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,27627 = 5% * B)			€ 45,52535
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,33215
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 344,65**
		Incidenza manodopera sul totale 12,77%			*€ 44,02464*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,27627*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.080	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604	€ 39,98496
	CAM23_MT.C4.001.122	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 200	1,00000 cad	€ 279,52776	€ 279,52776
		MT			**€ 334,54984**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 21,49000	€ 26,47568
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	1,23200	€ 23,99000	€ 29,55568

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 56,03136**
	Sommano euro (A)			**€ 390,58120**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,31994 = 5% * B)			€ 66,39880
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,69800
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 502,68**
	Incidenza manodopera sul totale 11,15%			*€ 56,03136*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,31994*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.123 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 250	1,00000 cad	€ 413,41930	€ 413,41930
	MT			**€ 488,40552**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
	RU			**€ 65,03640**
	Sommano euro (A)			**€ 553,44192**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,70426 = 5% * B)			€ 94,08513
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 64,75271
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 712,28**
	Incidenza manodopera sul totale 9,13%			*€ 65,03640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,70426*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.034.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_034 - Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16 CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.061 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.124 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer DN 300	1,00000 cad	€ 591,98691	€ 591,98691
	MT			**€ 672,95379**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,62800 h	€ 21,49000	€ 34,98572
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,62800 h	€ 23,99000	€ 39,05572
	RU			

				€ 74,04144
	Sommano euro (A)			**€ 746,99523**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,34946 = 5% * B)			€ 126,98919
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,39844
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 961,38**
	Incidenza manodopera sul totale 7,7%			*€ 74,04144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,34946*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894	€ 3,07576
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.125 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 32	1,00000 cad	€ 46,01142	€ 46,01142
	MT			**€ 61,68912**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
	RU			**€ 32,01792**
	Sommano euro (A)			**€ 111,98673**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95189 = 5% * B)			€ 19,03774
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,10245
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 144,13**
	Incidenza manodopera sul totale 22,22%			*€ 32,01792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,95189*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995

		ribaltabile o gru			
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.126	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 40	1,00000 cad	€ 51,26866	€ 51,26866
		MT			**€ 71,74486**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
		RU			**€ 33,01848**
		Sommano euro (A)			**€ 127,19628**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08117 = 5% * B)			€ 21,62337
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,88197
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 163,70**
		Incidenza manodopera sul totale 20,17%			*€ 33,01848*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08117*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 0,01964
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.127	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 50	1,00000 cad	€ 57,26192	€ 57,26192
		MT			**€ 78,86212**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			

				€ 148,47239
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26202 = 5% * B)			€ 25,24031
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,37127
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 191,08**
	Incidenza manodopera sul totale 22,52%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,26202*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.128 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 65	1,00000 cad	€ 77,73364	€ 77,73364
	MT			**€ 106,03722**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 185,14336**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57372 = 5% * B)			€ 31,47437
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,66177
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 238,28**
	Incidenza manodopera sul totale 21%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,57372*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice	0,60000	€ 41,53248	€ 24,91949

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

		elettrica con motore elettrico accoppiato	h		
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.129	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 80	1,00000 cad	€ 89,54141	€ 89,54141
		MT			**€ 129,13995**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
		RU			**€ 57,53220**
		Sommano euro (A)			**€ 217,41159**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,84800 = 5% * B)			€ 36,95997
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,43716
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 279,81**
		Incidenza manodopera sul totale 20,56%			*€ 57,53220*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,84800*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.130	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 100	1,00000 cad	€ 116,12205	€ 116,12205
		MT			**€ 162,70537**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 258,48121**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,19709 = 5% * B)			€ 43,94181
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,24230
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 332,67**
	Incidenza manodopera sul totale 19,55%			*€ 65,03640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,19709*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.131	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 125	1,00000 cad	€ 158,18001	€ 158,18001
		MT			**€ 216,14727**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 327,27400**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,78183 = 5% * B)				€ 55,63658
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 38,29106
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				**€ 421,20**
	Incidenza manodopera sul totale 17,82%				*€ 75,04200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 2,78183*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598

		AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.132	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 150	1,00000 cad	€ 196,10578	€ 196,10578
		MT			**€ 265,82454**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
		RU			**€ 87,54900**
		Sommano euro (A)			**€ 393,61151**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34570 = 5% * B)			€ 66,91396
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 46,05255
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 506,58**
		Incidenza manodopera sul totale 17,28%			*€ 87,54900*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,34570*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
		AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.133	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 200	1,00000 cad	€ 328,29397	€ 328,29397
		MT			**€ 440,63951**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
		RU			**€ 115,06440**
		Sommano euro (A)			**€ 604,24838**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,13611 = 5% * B)			€ 102,72222
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,69706
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 777,67**
	Incidenza manodopera sul totale 14,8%			*€ 115,06440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,13611*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248	€ 45,68573
	AT			**€ 52,69772**
	CAM23_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	€ 4,90950
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.032 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949	€ 100,11898
	CAM23_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.134 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 250	1,00000 cad	€ 473,42550	€ 473,42550
	MT			**€ 616,53084**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 21,49000	€ 37,82240
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 23,99000	€ 42,22240
	RU			**€ 80,04480**
	Sommano euro (A)			**€ 749,27336**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,36882 = 5% * B)			€ 127,37647
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,66498
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 964,31**
	Incidenza manodopera sul totale 8,3%			*€ 80,04480*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,36882*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898

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

		AT			**€ 59,65577**
	CAM23_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	€ 5,23680
	CAM23_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183	€ 116,56366
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.135	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 300	1,00000 cad	€ 630,93258	€ 630,93258
		MT			**€ 833,69992**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 21,49000	€ 68,55310
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 23,99000	€ 76,52810
		RU			**€ 145,08120**
		Sommano euro (A)			**€ 1.038,43689**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,82671 = 5% * B)			€ 176,53427
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 121,49712
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.336,47**
		Incidenza manodopera sul totale 10,86%			*€ 145,08120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,82671*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.035.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_035 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,44000 h	€ 41,53248	€ 59,80677
		AT			**€ 69,62356**
	CAM23_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	€ 6,54600
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.086	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	2,00000 cad	€ 78,19627	€ 156,39254
	CAM23_MT.C4.001.136	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 350	1,00000 cad	€ 1.065,09697	€ 1.065,09697
		MT			**€ 1.309,00239**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,06000 h	€ 21,49000	€ 108,73940
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,06000 h	€ 23,99000	€ 121,38940
		RU			**€ 230,12880**
		Sommano euro (A)			**€ 1.608,75475**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,67442 = 5% * B)			€ 273,48831
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 188,22431
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.070,47**
	Incidenza manodopera sul totale 11,11%			*€ 230,12880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,67442*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.137 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 50	1,00000 cad	€ 104,86102	€ 104,86102
	MT			**€ 114,68638**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
	RU			**€ 16,00896**
	Sommano euro (A)			**€ 130,69534**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11091 = 5% * B)			€ 22,21821
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,29136
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 168,20**
	Incidenza manodopera sul totale 9,52%			*€ 16,00896*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,11091*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.138 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 65	1,00000 cad	€ 111,12766	€ 111,12766
	MT			**€ 121,20934**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
	RU			**€ 21,01176**
	Sommano euro (A)			**€ 142,22110**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20888 = 5% * B)			€ 24,17759
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,63987
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 183,04**
	Incidenza manodopera sul totale 11,48%			*€ 21,01176*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,20888*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.139 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 80	1,00000 cad	€ 118,13031	€ 118,13031
	MT			**€ 135,61659**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
	RU			**€ 26,01456**
	Sommano euro (A)			**€ 161,63115**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,37387 = 5% * B)			€ 27,47730
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,91085
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 208,02**
	Incidenza manodopera sul totale 12,51%			*€ 26,01456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,37387*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.140 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 100	1,00000 cad	€ 150,17848	€ 150,17848
	MT			**€ 168,31980**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
	RU			**€ 32,01792**
	Sommano euro (A)			**€ 200,33772**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70287 = 5% * B)			€ 34,05741
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,43951
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 257,83**
	Incidenza manodopera sul totale 12,42%			*€ 32,01792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,70287*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.141 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 125	1,00000 cad	€ 207,57709	€ 207,57709
	MT			**€ 237,62283**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
	RU			**€ 44,02464**
	Sommano euro (A)			**€ 281,64747**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,39400 = 5% * B)			€ 47,88007
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,95275
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 362,48**
	Incidenza manodopera sul totale 12,15%			*€ 44,02464*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,39400*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.142 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 150	1,00000 cad	€ 215,14753	€ 215,14753
	MT			**€ 247,67099**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
	RU			**€ 44,02464**
	Sommano euro (A)			**€ 291,69563**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,47941 = 5% * B)			€ 49,58826
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 34,12839
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 375,41**
	Incidenza manodopera sul totale 11,73%			*€ 44,02464*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,47941*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.080 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x90	24,00000 cad	€ 1,66604	€ 39,98496
	CAM23_MT.C4.001.143 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 200	1,00000 cad	€ 314,50947	€ 314,50947
	MT			**€ 369,53155**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 21,49000	€ 26,47568
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 23,99000	€ 29,55568
	RU			**€ 56,03136**
	Sommano euro (A)			**€ 425,56291**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,61728 = 5% * B)			€ 72,34569
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,79086
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 547,70**
	Incidenza manodopera sul totale 10,23%			*€ 56,03136*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,61728*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.144 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 250	1,00000 cad	€ 465,11905	€ 465,11905
	MT			**€ 540,10527**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
	RU			**€ 65,03640**
	Sommano euro (A)			**€ 605,14167**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,14370 = 5% * B)			€ 102,87408
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,80158
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 778,82**
	Incidenza manodopera sul totale 8,35%			*€ 65,03640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,14370*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.036.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_036 - Valvola wafer esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.061 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.145 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 300	1,00000 cad	€ 666,01944	€ 666,01944
	MT			**€ 746,98632**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,62800 h	€ 21,49000	€ 34,98572
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,62800 h	€ 23,99000	€ 39,05572
	RU			**€ 74,04144**
	Sommano euro (A)			**€ 821,02776**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,97874 = 5% * B)			€ 139,57472
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,06025
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.056,66**
	Incidenza manodopera sul totale 7,01%			*€ 74,04144*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,97874*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_A - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN32			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,15000 h	€ 41,53248	€ 6,22987
	AT			**€ 6,22987**
	CAM23_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	€ 0,49095
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	1,00000 cad	€ 4,74204	€ 4,74204
	MT			**€ 5,23299**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,27500 h	€ 21,49000	€ 5,90975
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,27500 h	€ 23,99000	€ 6,59725
	RU			**€ 12,50700**
	Sommano euro (A)			**€ 23,96986**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20374 = 5% * B)			€ 4,07488
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,80447
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 30,85**
	Incidenza manodopera sul totale 40,54%			*€ 12,50700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20374*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_B - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN40			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,20000 h	€ 41,53248	€ 8,30650
	AT			**€ 8,30650**
	CAM23_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	€ 0,81825
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	1,00000 cad	€ 4,96284	€ 4,96284
	MT			**€ 5,78109**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33000 h	€ 21,49000	€ 7,09170
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33000 h	€ 23,99000	€ 7,91670
	RU			**€ 15,00840**
	Sommano euro (A)			**€ 29,09599**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24732 = 5% * B)			€ 4,94632
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,40423
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 37,45**
	Incidenza manodopera sul totale 40,08%			*€ 15,00840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24732*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_C - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN50			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,25000 h	€ 41,53248	€ 10,38312
	AT			**€ 10,38312**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	1,00000 cad	€ 5,87760	€ 5,87760
	MT			**€ 6,85950**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
	RU			**€ 16,00896**
	Sommano euro (A)			**€ 33,25158**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28264 = 5% * B)			€ 5,65277
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,89044
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 42,79**
	Incidenza manodopera sul totale 37,41%			*€ 16,00896*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28264*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_D - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN65			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,28000 h	€ 41,53248	€ 11,62909
	AT			**€ 11,62909**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	1,00000 cad	€ 7,80175	€ 7,80175
	MT			**€ 9,11095**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 21,49000	€ 8,51004
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 23,99000	€ 9,50004
	RU			**€ 18,01008**
	Sommano euro (A)			**€ 38,75012**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32938 = 5% * B)			€ 6,58752
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,53376
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 49,87**
	Incidenza manodopera sul totale 36,11%			*€ 18,01008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32938*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_E - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN80			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	1,00000 cad	€ 9,74693	€ 9,74693
	MT			**€ 11,05613**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 21,49000	€ 8,98282
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 23,99000	€ 10,02782
	RU			**€ 19,01064**
	Sommano euro (A)			**€ 42,52651**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36148 = 5% * B)			€ 7,22951
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,97560
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 54,73**
	Incidenza manodopera sul totale 34,73%			*€ 19,01064*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36148*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_F - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN100			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	1,00000 cad	€ 12,91180	€ 12,91180
	MT			**€ 14,22100**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
	RU			**€ 20,01120**
	Sommano euro (A)			**€ 46,69194**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39688 = 5% * B)			€ 7,93763
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,46296
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 60,09**
	Incidenza manodopera sul totale 33,3%			*€ 20,01120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39688*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_G - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN125			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,35000 h	€ 41,53248	€ 14,53637
	AT			**€ 14,53637**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	1,00000 cad	€ 17,22274	€ 17,22274
	MT			**€ 18,85924**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,49500 h	€ 21,49000	€ 10,63755
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,49500 h	€ 23,99000	€ 11,87505
	RU			**€ 22,51260**
	Sommano euro (A)			**€ 55,90821**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47522 = 5% * B)			€ 9,50440
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,54126
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 71,95**
	Incidenza manodopera sul totale 31,29%			*€ 22,51260*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,47522*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_H - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN150			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	1,00000 cad	€ 21,85963	€ 21,85963
	MT			**€ 23,49613**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,55000 h	€ 21,49000	€ 11,81950
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,55000 h	€ 23,99000	€ 13,19450
	RU			**€ 25,01400**
	Sommano euro (A)			**€ 65,12312**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55355 = 5% * B)			€ 11,07093
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,61941
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 83,81**
	Incidenza manodopera sul totale 29,84%			*€ 25,01400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55355*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_I - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN200			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.031 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	1,00000 cad	€ 37,46313	€ 37,46313
	MT			**€ 39,42693**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,71500 h	€ 21,49000	€ 15,36535
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,71500 h	€ 23,99000	€ 17,15285
	RU			**€ 32,51820**
	Sommano euro (A)			**€ 92,71137**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78805 = 5% * B)			€ 15,76093
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,84723
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 119,32**
	Incidenza manodopera sul totale 27,25%			*€ 32,51820*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,78805*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_J - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN250			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,55000 h	€ 41,53248	€ 22,84286
	AT			**€ 22,84286**
	CAM23_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	€ 2,45475
	CAM23_MT.C4.001.032 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	1,00000 cad	€ 50,05949	€ 50,05949
	MT			**€ 52,51424**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,82500 h	€ 21,49000	€ 17,72925
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,82500 h	€ 23,99000	€ 19,79175
	RU			**€ 37,52100**
	Sommano euro (A)			**€ 112,87810**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95946 = 5% * B)			€ 19,18928
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,20674
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 145,27**
	Incidenza manodopera sul totale 25,83%			*€ 37,52100*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,95946*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_K - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN300			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.060 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	1,00000 cad	€ 58,28183	€ 58,28183
	MT			**€ 60,90023**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
	RU			**€ 40,02240**
	Sommano euro (A)			**€ 125,84212**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06966 = 5% * B)			€ 21,39316
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,72353
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 161,96**
	Incidenza manodopera sul totale 24,71%			*€ 40,02240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,06966*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.038.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_038 - Flangia piana per tubazioni di acciaio CAM23_L - Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN350			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,72000 h	€ 41,53248	€ 29,90339
	AT			**€ 29,90339**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.086 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	1,00000 cad	€ 78,19627	€ 78,19627
	MT			**€ 81,46927**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
	RU			**€ 44,02464**
	Sommano euro (A)			**€ 155,39730**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32088 = 5% * B)			€ 26,41754
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,18148
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 200,00**
	Incidenza manodopera sul totale 22,01%			*€ 44,02464*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,32088*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.146 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN40 PN16	1,00000 cad	€ 51,52101	€ 51,52101

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

	MT			**€ 71,99721**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
	RU			**€ 33,01848**
	Sommano euro (A)			**€ 127,44863**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08331 = 5% * B)			€ 21,66627
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,91149
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 164,03**
	Incidenza manodopera sul totale 20,13%			*€ 33,01848*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08331*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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			
CAM23_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	€ 5,81995
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 26,58619**
CAM23_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	€ 1,96380
CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
CAM23_MT.C4.001.147	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN50 PN16	1,00000 cad	€ 61,31000	€ 61,31000
	MT			**€ 84,85436**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
	RU			**€ 43,02408**
	Sommano euro (A)			**€ 154,46463**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31295 = 5% * B)			€ 26,25899
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 18,07236
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 198,80**
	Incidenza manodopera sul totale 21,64%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,31295*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
		AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.148	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN65 PN16	1,00000 cad	€ 87,84858	€ 87,84858
		MT			**€ 116,15216**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 195,25830**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65970 = 5% * B)			€ 33,19391
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,84522
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 251,30**
		Incidenza manodopera sul totale 19,91%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,65970*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.149	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN80 PN16	1,00000 cad	€ 100,90758	€ 100,90758
		MT			**€ 140,50612**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735

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

	RU			**€ 57,53220**
	Sommano euro (A)			**€ 228,77776**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94461 = 5% * B)			€ 38,89222
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,76700
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 294,44**
	Incidenza manodopera sul totale 19,54%			*€ 57,53220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,94461*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.150 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN100 PN16	1,00000 cad	€ 132,62980	€ 132,62980
	MT			**€ 179,21312**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
	RU			**€ 65,03640**
	Sommano euro (A)			**€ 274,98896**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,33741 = 5% * B)			€ 46,74812
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 32,17371
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 353,91**
	Incidenza manodopera sul totale 18,38%			*€ 65,03640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,33741*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.151	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN125 PN16	1,00000 cad	€ 170,67123	€ 170,67123
		MT			**€ 228,63849**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 339,76522**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,88800 = 5% * B)			€ 57,76009
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,75253
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 437,28**
		Incidenza manodopera sul totale 17,16%			*€ 75,04200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,88800*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.152	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN150 PN16	1,00000 cad	€ 235,84005	€ 235,84005
		MT			**€ 305,55881**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
		RU			**€ 87,54900**
		Sommano euro (A)			**€ 433,34578**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,68344 = 5% * B)			€ 73,66878
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,70146
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 557,72**
	Incidenza manodopera sul totale 15,7%			*€ 87,54900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,68344*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
	AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.153 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN200 PN16	1,00000 cad	€ 402,54731	€ 402,54731
	MT			**€ 514,89285**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
	RU			**€ 115,06440**
	Sommano euro (A)			**€ 678,50172**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,76726 = 5% * B)			€ 115,34529
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,38470
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 873,23**
	Incidenza manodopera sul totale 13,18%			*€ 115,06440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,76726*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
	AT			**€ 48,54447**

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

	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.032	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	2,00000 cad	€ 50,05949	€ 100,11898
	CAM23_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.154	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN250 PN16	1,00000 cad	€ 600,99783	€ 600,99783
		MT			**€ 743,12127**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 21,49000	€ 37,82240
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 23,99000	€ 42,22240
		RU			**€ 80,04480**
		Sommano euro (A)			**€ 871,71054**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,40954 = 5% * B)			€ 148,19079
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,99013
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.121,89**
		Incidenza manodopera sul totale 7,13%			*€ 80,04480*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,40954*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.040.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_040 - Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
		AT			**€ 59,65577**
	CAM23_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	€ 5,23680
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183	€ 116,56366
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.155	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a battente DN300 PN16	1,00000 cad	€ 1.082,77183	€ 1.082,77183
		MT			**€ 1.248,62981**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 21,49000	€ 68,55310
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 23,99000	€ 76,52810
		RU			**€ 145,08120**
		Sommano euro (A)			**€ 1.453,36678**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,35362 = 5% * B)			€ 247,07235
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 170,04391

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.870,48**
	Incidenza manodopera sul totale 7,76%			*€ 145,08120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,35362*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,28000 h	€ 6,25244	€ 1,75068
	AT			**€ 1,75068**
	CAM23_MT.C4.001.156 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN32	1,00000 cad	€ 5,03644	€ 5,03644
	MT			**€ 5,03644**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,35200 h	€ 21,49000	€ 7,56448
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,35200 h	€ 23,99000	€ 8,44448
	RU			**€ 16,00896**
	Sommano euro (A)			**€ 22,79608**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19377 = 5% * B)			€ 3,87533
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,66714
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 29,34**
	Incidenza manodopera sul totale 54,57%			*€ 16,00896*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19377*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,30000 h	€ 6,25244	€ 1,87573
	AT			**€ 1,87573**
	CAM23_MT.C4.001.157 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN40	1,00000 cad	€ 5,55165	€ 5,55165
	MT			**€ 5,55165**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38500 h	€ 21,49000	€ 8,27365
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38500 h	€ 23,99000	€ 9,23615
	RU			**€ 17,50980**
	Sommano euro (A)			**€ 24,93718**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21197 = 5% * B)			€ 4,23932
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,91765
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 32,09**
	Incidenza manodopera sul totale 54,56%			*€ 17,50980*

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

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21197*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,32000 h	€ 6,25244	€ 2,00078
	AT			**€ 2,00078**
	CAM23_MT.C4.001.158 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN50	1,00000 cad	€ 5,96172	€ 5,96172
	MT			**€ 5,96172**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 21,49000	€ 8,98282
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 23,99000	€ 10,02782
	RU			**€ 19,01064**
	Sommano euro (A)			**€ 26,97314**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22927 = 5% * B)			€ 4,58543
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,15586
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 34,71**
	Incidenza manodopera sul totale 54,76%			*€ 19,01064*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22927*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,35000 h	€ 6,25244	€ 2,18835
	AT			**€ 2,18835**
	CAM23_MT.C4.001.159 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN65	1,00000 cad	€ 8,05410	€ 8,05410
	MT			**€ 8,05410**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,44000 h	€ 21,49000	€ 9,45560
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,44000 h	€ 23,99000	€ 10,55560
	RU			**€ 20,01120**
	Sommano euro (A)			**€ 30,25365**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25716 = 5% * B)			€ 5,14312
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,53968
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 38,94**
	Incidenza manodopera sul totale 51,39%			*€ 20,01120*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25716*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,38000 h	€ 6,25244	€ 2,37593
	AT			**€ 2,37593**
	CAM23_MT.C4.001.160 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN80	1,00000 cad	€ 10,90353	€ 10,90353
	MT			**€ 10,90353**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50600 h	€ 21,49000	€ 10,87394
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50600 h	€ 23,99000	€ 12,13894
	RU			**€ 23,01288**
	Sommano euro (A)			**€ 36,29234**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30849 = 5% * B)			€ 6,16970
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,24620
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 46,71**
	Incidenza manodopera sul totale 49,27%			*€ 23,01288*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30849*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,45000 h	€ 6,25244	€ 2,81360
	AT			**€ 2,81360**
	CAM23_MT.C4.001.161 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN100	1,00000 cad	€ 13,71090	€ 13,71090
	MT			**€ 13,71090**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57200 h	€ 21,49000	€ 12,29228
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57200 h	€ 23,99000	€ 13,72228
	RU			**€ 26,01456**
	Sommano euro (A)			**€ 42,53906**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36158 = 5% * B)			€ 7,23164
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,97707
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 54,75**
	Incidenza manodopera sul totale 47,52%			*€ 26,01456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,36158*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE			

	CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,48000 h	€ 6,25244	€ 3,00117
	AT			**€ 3,00117**
	CAM23_MT.C4.001.162 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN125	1,00000 cad	€ 17,65383	€ 17,65383
	MT			**€ 17,65383**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,63800 h	€ 21,49000	€ 13,71062
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,63800 h	€ 23,99000	€ 15,30562
	RU			**€ 29,01624**
	Sommano euro (A)			**€ 49,67124**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42221 = 5% * B)			€ 8,44411
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,81154
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 63,93**
	Incidenza manodopera sul totale 45,39%			*€ 29,01624*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,42221*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.001A - Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,50000 h	€ 6,25244	€ 3,12622
	AT			**€ 3,12622**
	CAM23_MT.C4.001.163 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN150	1,00000 cad	€ 23,18445	€ 23,18445
	MT			**€ 23,18445**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,71500 h	€ 21,49000	€ 15,36535
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,71500 h	€ 23,99000	€ 17,15285
	RU			**€ 32,51820**
	Sommano euro (A)			**€ 58,82887**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50005 = 5% * B)			€ 10,00091
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,88298
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,71**
	Incidenza manodopera sul totale 42,95%			*€ 32,51820*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,50005*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.042.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_042 - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio CAM23_I - Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura,			

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

	saldatura ossioacetilenica, pulizia DN200				
	CAM23_AT.S.001.001A	- Attrezzature per saldature - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	0,62000 h	€ 6,25244	€ 3,87651
		AT			**€ 3,87651**
	CAM23_MT.C4.001.164	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN200	1,00000 cad	€ 38,92465	€ 38,92465
		MT			**€ 38,92465**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,81400 h	€ 21,49000	€ 17,49286
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,81400 h	€ 23,99000	€ 19,52786
		RU			**€ 37,02072**
		Sommano euro (A)			**€ 79,82188**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67849 = 5% * B)			€ 13,56972
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,33916
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 102,73**
		Incidenza manodopera sul totale 36,04%			*€ 37,02072*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,67849*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	4,00000 cad	€ 0,76894	€ 3,07576
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.125	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 32	1,00000 cad	€ 46,01142	€ 46,01142
		MT			**€ 61,68912**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 111,98673**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95189 = 5% * B)			€ 19,03774
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,10245
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 144,13**
		Incidenza manodopera sul totale 22,22%			*€ 32,01792*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,95189*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.126 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 40	1,00000 cad	€ 51,26866	€ 51,26866
	MT			**€ 71,74486**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
	RU			**€ 33,01848**
	Sommano euro (A)			**€ 127,19628**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08117 = 5% * B)			€ 21,62337
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,88197
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 163,70**
	Incidenza manodopera sul totale 20,17%			*€ 33,01848*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08117*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe -	2,00000	€ 1,83692	€ 3,67384

		Guarnizione per flange DN 50	cad		
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.127	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 50	1,00000 cad	€ 57,26192	€ 57,26192
		MT			**€ 80,80628**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			**€ 150,41655**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27854 = 5% * B)			€ 25,57081
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,59874
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 193,59**
		Incidenza manodopera sul totale 22,22%			*€ 43,02408*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,27854*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
		AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.128	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 65	1,00000 cad	€ 77,73364	€ 77,73364
		MT			**€ 106,03722**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 185,14336**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57372 = 5% * B)			€ 31,47437
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,66177
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 238,28**
		Incidenza manodopera sul totale 21%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,57372*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.129 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 80	1,00000 cad	€ 89,54141	€ 89,54141
	MT			**€ 129,13995**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
	RU			**€ 57,53220**
	Sommano euro (A)			**€ 217,41159**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,84800 = 5% * B)			€ 36,95997
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,43716
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 279,81**
	Incidenza manodopera sul totale 20,56%			*€ 57,53220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,84800*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828

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

	CAM23_MT.C4.001.130	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 100	1,00000 cad	€ 116,12205	€ 116,12205
		MT			**€ 162,70537**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 258,48121**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,19709 = 5% * B)			€ 43,94181
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,24230
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 332,67**
		Incidenza manodopera sul totale 19,55%			*€ 65,03640*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,19709*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.131	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 125	1,00000 cad	€ 158,18001	€ 158,18001
		MT			**€ 216,14727**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 327,27400**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,78183 = 5% * B)			€ 55,63658
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,29106
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 421,20**
		Incidenza manodopera sul totale 17,82%			*€ 75,04200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,78183*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			

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

	MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.132 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 150	1,00000 cad	€ 196,10578	€ 196,10578
	MT			**€ 265,82454**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
	RU			**€ 87,54900**
	Sommano euro (A)			**€ 393,61151**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34570 = 5% * B)			€ 66,91396
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 46,05255
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 506,58**
	Incidenza manodopera sul totale 17,28%			*€ 87,54900*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,34570*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
	AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.133 - Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 200	1,00000 cad	€ 328,29397	€ 328,29397

	MT			**€ 440,63951**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
	RU			**€ 115,06440**
	Sommano euro (A)			**€ 604,24838**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,13611 = 5% * B)			€ 102,72222
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 70,69706
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 777,67**
	Incidenza manodopera sul totale 14,8%			*€ 115,06440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,13611*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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			
CAM23_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	€ 7,01199
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,10000 h	€ 41,53248	€ 45,68573
	AT			**€ 52,69772**
CAM23_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	€ 4,90950
CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
CAM23_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
CAM23_MT.C4.001.134	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 250	1,00000 cad	€ 473,42550	€ 473,42550
	MT			**€ 591,33812**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,76000 h	€ 21,49000	€ 37,82240
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,76000 h	€ 23,99000	€ 42,22240
	RU			**€ 80,04480**
	Sommano euro (A)			**€ 724,08064**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,15469 = 5% * B)			€ 123,09371
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 84,71744
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 931,89**
	Incidenza manodopera sul totale 8,59%			*€ 80,04480*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,15469*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA			

	CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,20000 h	€ 41,53248	€ 49,83898
		AT			**€ 59,65577**
	CAM23_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	€ 5,23680
	CAM23_MT.C4.001.060	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	2,00000 cad	€ 58,28183	€ 116,56366
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.135	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 300	1,00000 cad	€ 630,93258	€ 630,93258
		MT			**€ 833,69992**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,19000 h	€ 21,49000	€ 68,55310
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,19000 h	€ 23,99000	€ 76,52810
		RU			**€ 145,08120**
		Sommano euro (A)			**€ 1.038,43689**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,82671 = 5% * B)			€ 176,53427
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 121,49712
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.336,47**
		Incidenza manodopera sul totale 10,86%			*€ 145,08120*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,82671*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.045.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_045 - Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo CAM23_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				
	CAM23_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	€ 9,81679
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,44000 h	€ 41,53248	€ 59,80677
		AT			**€ 69,62356**
	CAM23_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	€ 6,54600
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.082	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 24x100	24,00000 cad	€ 2,30683	€ 55,36392
	CAM23_MT.C4.001.086	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	2,00000 cad	€ 78,19627	€ 156,39254
	CAM23_MT.C4.001.136	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 350	1,00000 cad	€ 1.065,09697	€ 1.065,09697
		MT			

					€ 1.309,00239
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,06000 h	€ 21,49000	€ 108,73940
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,06000 h	€ 23,99000	€ 121,38940
		RU			**€ 230,12880**
		Sommano euro (A)			**€ 1.608,75475**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,67442 = 5% * B)			€ 273,48831
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 188,22431
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.070,47**
		Incidenza manodopera sul totale 11,11%			*€ 230,12880*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,67442*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_A - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	1,00000 cad	€ 0,76894	€ 0,76894
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.165	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 32	1,00000 cad	€ 40,68057	€ 40,68057
		MT			**€ 43,58547**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 21,49000	€ 3,78224
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 23,99000	€ 4,22224
		RU			**€ 8,00448**
		Sommano euro (A)			**€ 51,58995**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43851 = 5% * B)			€ 8,77029
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,03602
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 66,40**
		Incidenza manodopera sul totale 12,06%			*€ 8,00448*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43851*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_B - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.166	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 40	1,00000 cad	€ 43,06736	€ 43,06736
		MT			**€ 51,98138**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 21,49000	€ 3,78224
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 23,99000	€ 4,22224

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

	RU			**€ 8,00448**
	Sommano euro (A)			**€ 59,98586**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50988 = 5% * B)			€ 10,19760
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,01835
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 77,20**
	Incidenza manodopera sul totale 10,37%			*€ 8,00448*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,50988*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_C - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50			
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.167 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 50	1,00000 cad	€ 49,07113	€ 49,07113
	MT			**€ 58,89649**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 21,49000	€ 4,72780
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 23,99000	€ 5,27780
	RU			**€ 10,00560**
	Sommano euro (A)			**€ 68,90209**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58567 = 5% * B)			€ 11,71336
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,06155
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 88,68**
	Incidenza manodopera sul totale 11,28%			*€ 10,00560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,58567*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_D - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65			
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.168 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 65	1,00000 cad	€ 56,54694	€ 56,54694
	MT			**€ 66,62862**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 80,63646**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68541 = 5% * B)			€ 13,70820
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,43447
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 103,78**
	Incidenza manodopera sul totale 13,5%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,68541*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_E - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80			
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.169 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 80 forato PN16	1,00000 cad	€ 65,49477	€ 65,49477
	MT			**€ 82,98105**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 21,49000	€ 8,51004
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 23,99000	€ 9,50004
	RU			**€ 18,01008**
	Sommano euro (A)			**€ 100,99113**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85842 = 5% * B)			€ 17,16849
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,81596
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 129,98**
	Incidenza manodopera sul totale 13,86%			*€ 18,01008*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85842*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_F - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.170 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 100	1,00000 cad	€ 74,80009	€ 74,80009
	MT			**€ 92,94141**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
	RU			**€ 21,01176**
	Sommano euro (A)			**€ 113,95317**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96860 = 5% * B)			€ 19,37204
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,33252
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 146,66**

	Incidenza manodopera sul totale 14,33%			*€ 21,01176*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,96860*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_G - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN125			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.171 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 125	1,00000 cad	€ 100,51854	€ 100,51854
	MT			**€ 120,76732**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 21,49000	€ 11,34672
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 23,99000	€ 12,66672
	RU			**€ 24,01344**
	Sommano euro (A)			**€ 144,78076**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23064 = 5% * B)			€ 24,61273
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,93935
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 186,33**
	Incidenza manodopera sul totale 12,89%			*€ 24,01344*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,23064*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_H - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN150			
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.172 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 150	1,00000 cad	€ 132,01996	€ 132,01996
	MT			**€ 164,54342**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,61600 h	€ 21,49000	€ 13,23784
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,61600 h	€ 23,99000	€ 14,77784
	RU			**€ 28,01568**
	Sommano euro (A)			**€ 192,55910**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63675 = 5% * B)			€ 32,73505
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,52942
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 247,82**
	Incidenza manodopera sul totale 11,3%			*€ 28,01568*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,63675*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

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

				TOTALE
CAM23_C04.010.050.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_I - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN200			
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.173 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 200	1,00000 cad	€ 194,80199	€ 194,80199
	MT			**€ 231,93911**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 21,49000	€ 16,07452
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 23,99000	€ 17,94452
	RU			**€ 34,01904**
	Sommano euro (A)			**€ 265,95815**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26064 = 5% * B)			€ 45,21289
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,11710
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 342,29**
	Incidenza manodopera sul totale 9,94%			*€ 34,01904*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,26064*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.050.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_050 - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato CAM23_J - Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN250			
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125	€ 33,15000
	CAM23_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.174 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 250	1,00000 cad	€ 286,88790	€ 286,88790
	MT			**€ 339,66020**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
	RU			**€ 44,02464**
	Sommano euro (A)			**€ 383,68484**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,26132 = 5% * B)			€ 65,22642
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 44,89113
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 493,80**
	Incidenza manodopera sul totale 8,92%			*€ 44,02464*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,26132*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.063	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 32	1,00000 cad	€ 73,22292	€ 73,22292
		MT			**€ 81,51040**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 21,49000	€ 4,72780
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 23,99000	€ 5,27780
		RU			**€ 10,00560**
		Sommano euro (A)			**€ 91,51600**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77789 = 5% * B)			€ 15,55772
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,70737
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 117,78**
		Incidenza manodopera sul totale 8,5%			*€ 10,00560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,77789*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.064	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 40	1,00000 cad	€ 90,19331	€ 90,19331
		MT			**€ 99,10733**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 21,49000	€ 4,72780
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 23,99000	€ 5,27780
		RU			**€ 10,00560**
		Sommano euro (A)			**€ 109,11293**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92746 = 5% * B)			€ 18,54920
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,76621
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 140,43**
		Incidenza manodopera sul totale 7,13%			*€ 10,00560*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,92746*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.065	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 50	1,00000 cad	€ 103,82009	€ 103,82009
		MT			**€ 113,64545**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
		RU			**€ 14,00784**
		Sommano euro (A)			**€ 127,65329**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08505 = 5% * B)			€ 21,70106
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,93544
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 164,29**
		Incidenza manodopera sul totale 8,53%			*€ 14,00784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,08505*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.066	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 65	1,00000 cad	€ 146,40378	€ 146,40378
		MT			**€ 156,48546**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 21,49000	€ 8,51004
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 23,99000	€ 9,50004
		RU			**€ 18,01008**
		Sommano euro (A)			**€ 174,49554**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48321 = 5% * B)			€ 29,66424
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,41598
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 224,58**
		Incidenza manodopera sul totale 8,02%			*€ 18,01008*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,48321*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa			

	CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.067 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 80	1,00000 cad	€ 180,41816	€ 180,41816
	MT			**€ 197,90444**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 21,49000	€ 11,34672
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 23,99000	€ 12,66672
	RU			**€ 24,01344**
	Sommano euro (A)			**€ 221,91788**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,88630 = 5% * B)			€ 37,72604
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,96439
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 285,61**
	Incidenza manodopera sul totale 8,41%			*€ 24,01344*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,88630*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.068 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 100	1,00000 cad	€ 251,12812	€ 251,12812
	MT			**€ 269,26944**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
	RU			**€ 30,01680**
	Sommano euro (A)			**€ 299,28624**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,54393 = 5% * B)			€ 50,87866
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,01649
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 385,18**
	Incidenza manodopera sul totale 7,79%			*€ 30,01680*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,54393*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA			

	CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.069 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 125	1,00000 cad	€ 363,09694	€ 363,09694
	MT			**€ 383,34572**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,79200 h	€ 21,49000	€ 17,02008
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,79200 h	€ 23,99000	€ 19,00008
	RU			**€ 36,02016**
	Sommano euro (A)			**€ 419,36588**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,56461 = 5% * B)			€ 71,29220
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,06581
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 539,72**
	Incidenza manodopera sul totale 6,67%			*€ 36,02016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,56461*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.070 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 150	1,00000 cad	€ 508,38618	€ 508,38618
	MT			**€ 540,90964**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
	RU			**€ 44,02464**
	Sommano euro (A)			**€ 584,93428**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,97194 = 5% * B)			€ 99,43883
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,43731
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 752,81**
	Incidenza manodopera sul totale 5,85%			*€ 44,02464*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,97194*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.055.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE			

	CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_055 - Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125	€ 33,15000
	CAM23_MT.C4.001.071 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 200	1,00000 cad	€ 980,96001	€ 980,96001
	MT			**€ 1.029,14713**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
	RU			**€ 57,53220**
	Sommano euro (A)			**€ 1.086,67933**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,23677 = 5% * B)			€ 184,73549
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 127,14148
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.398,56**
	Incidenza manodopera sul totale 4,11%			*€ 57,53220*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,23677*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.042 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 20	2,00000 cad	€ 0,59807	€ 1,19614
	CAM23_MT.C4.001.044 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	2,00000 cad	€ 3,85326	€ 7,70652
	CAM23_MT.C4.001.175 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN20	1,00000 cad	€ 25,31890	€ 25,31890
	MT			**€ 41,35498**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
	RU			**€ 32,01792**
	Sommano euro (A)			**€ 91,65259**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77905 = 5% * B)			€ 15,58094
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,72335

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 117,96**
	Incidenza manodopera sul totale 27,14%			*€ 32,01792*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,77905*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_MT.C4.001.177	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN25	1,00000 cad	€ 30,80746	€ 30,80746
		MT			**€ 48,29208**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 98,58969**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83801 = 5% * B)			€ 16,76025
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,53499
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 126,88**
		Incidenza manodopera sul totale 25,23%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,83801*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 18,27969**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni	4,00000	€ 0,76894	€ 3,07576

		per flange 16x60	cad		
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.178	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	1,00000 cad	€ 37,38953	€ 37,38953
		MT			**€ 53,06723**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,70400 h	€ 21,49000	€ 15,12896
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,70400 h	€ 23,99000	€ 16,88896
		RU			**€ 32,01792**
		Sommano euro (A)			**€ 103,36484**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87860 = 5% * B)			€ 17,57202
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,09369
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 133,03**
		Incidenza manodopera sul totale 24,07%			*€ 32,01792*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,87860*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.179	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	1,00000 cad	€ 45,64341	€ 45,64341
		MT			**€ 66,11961**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
		RU			**€ 33,01848**
		Sommano euro (A)			**€ 121,57103**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03335 = 5% * B)			€ 20,66708
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,22381
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 156,46**
		Incidenza manodopera sul totale 21,1%			*€ 33,01848*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,03335*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

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

				TOTALE
CAM23_C04.010.060.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.180 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	1,00000 cad	€ 52,10982	€ 52,10982
	MT			**€ 75,65418**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
	RU			**€ 43,02408**
	Sommano euro (A)			**€ 145,26445**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23475 = 5% * B)			€ 24,69496
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,99594
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 186,96**
	Incidenza manodopera sul totale 23,01%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,23475*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.181 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	1,00000 cad	€ 74,80009	€ 74,80009

					€ 103,10367
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 182,20981**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54878 = 5% * B)			€ 30,97567
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 21,31855
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 234,50**
		Incidenza manodopera sul totale 21,33%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,54878*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.182	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	1,00000 cad	€ 94,29396	€ 94,29396
		MT			**€ 127,74098**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
		RU			**€ 57,53220**
		Sommano euro (A)			**€ 216,01262**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83611 = 5% * B)			€ 36,72215
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 25,27348
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 278,01**
		Incidenza manodopera sul totale 20,69%			*€ 57,53220*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,83611*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.183	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	1,00000 cad	€ 125,67972	€ 125,67972
		MT			**€ 166,11152**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 261,88736**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22604 = 5% * B)			€ 44,52085
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 30,64082
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 337,05**
		Incidenza manodopera sul totale 19,3%			*€ 65,03640*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,22604*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.184	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	1,00000 cad	€ 187,89397	€ 187,89397
		MT			**€ 245,86123**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 361,14120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,06970 = 5% * B)			€ 61,39400
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,25352
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 464,79**
		Incidenza manodopera sul totale 16,15%			*€ 75,04200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,06970*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.185	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	1,00000 cad	€ 248,76236	€ 248,76236
		MT			**€ 318,48112**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,92500 h	€ 21,49000	€ 41,36825
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,92500 h	€ 23,99000	€ 46,18075
		RU			**€ 87,54900**
		Sommano euro (A)			**€ 446,26809**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,79328 = 5% * B)			€ 75,86558
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 52,21337
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 574,35**
		Incidenza manodopera sul totale 15,24%			*€ 87,54900*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,79328*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.060.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_060 - Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_AT.E.01.004	- Attrezzature per movimenti di terra,	0,10000	€ 70,11992	€ 7,01199

		demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h		
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
		AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.186	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	1,00000 cad	€ 470,64967	€ 470,64967
		MT			**€ 582,99521**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
		RU			**€ 115,06440**
		Sommano euro (A)			**€ 746,60408**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,34613 = 5% * B)			€ 126,92269
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,35268
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 960,88**
		Incidenza manodopera sul totale 11,97%			*€ 115,06440*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,34613*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.188	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 40	1,00000 cad	€ 41,74253	€ 41,74253
		MT			**€ 50,65655**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,17600 h	€ 21,49000	€ 3,78224
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,17600 h	€ 23,99000	€ 4,22224
		RU			**€ 8,00448**
		Sommano euro (A)			**€ 58,66103**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49862 = 5% * B)			€ 9,97238
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,86334
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 75,50**
		Incidenza manodopera sul totale 10,6%			*€ 8,00448*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,49862*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_C04.010.070.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.189 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 50	1,00000 cad	€ 44,31858	€ 44,31858
	MT			**€ 54,14394**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,22000 h	€ 21,49000	€ 4,72780
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,22000 h	€ 23,99000	€ 5,27780
	RU			**€ 10,00560**
	Sommano euro (A)			**€ 64,14954**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54527 = 5% * B)			€ 10,90542
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,50550
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 82,56**
	Incidenza manodopera sul totale 12,12%			*€ 10,00560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,54527*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.190 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 65	1,00000 cad	€ 50,84808	€ 50,84808
	MT			**€ 60,92976**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 74,93760**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63697 = 5% * B)			€ 12,73939
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,76770
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 96,44**
	Incidenza manodopera sul totale 14,52%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63697*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.191	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 80	1,00000 cad	€ 62,88717	€ 62,88717
		MT			**€ 80,37345**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,39600 h	€ 21,49000	€ 8,51004
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,39600 h	€ 23,99000	€ 9,50004
		RU			**€ 18,01008**
		Sommano euro (A)			**€ 98,38353**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83626 = 5% * B)			€ 16,72520
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,51087
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 126,62**
		Incidenza manodopera sul totale 14,22%			*€ 18,01008*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,83626*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.192	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 100	1,00000 cad	€ 72,00324	€ 72,00324
		MT			**€ 90,14456**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,46200 h	€ 21,49000	€ 9,92838
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,46200 h	€ 23,99000	€ 11,08338
		RU			**€ 21,01176**
		Sommano euro (A)			**€ 111,15632**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94483 = 5% * B)			€ 18,89657
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,00529
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 143,06**
		Incidenza manodopera sul totale 14,69%			*€ 21,01176*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,94483*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.193	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto	1,00000	€ 92,47495	€ 92,47495

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

		silenziatore antivibrante DN 125	cad		
		MT			**€ 112,72373**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 21,49000	€ 11,34672
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 23,99000	€ 12,66672
		RU			**€ 24,01344**
		Sommano euro (A)			**€ 136,73717**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16227 = 5% * B)			€ 23,24532
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,99825
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 175,98**
		Incidenza manodopera sul totale 13,65%			*€ 24,01344*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,16227*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.194 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 150	1,00000 cad	€ 116,77394	€ 116,77394
	MT			**€ 149,29740**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,61600 h	€ 21,49000	€ 13,23784
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,61600 h	€ 23,99000	€ 14,77784
	RU			**€ 28,01568**
	Sommano euro (A)			**€ 177,31308**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50716 = 5% * B)			€ 30,14322
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,74563
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 228,20**
	Incidenza manodopera sul totale 12,28%			*€ 28,01568*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,50716*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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			
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.195 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 200	1,00000 cad	€ 169,87213	€ 169,87213
	MT			**€ 207,00925**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 21,49000	€ 16,07452

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 23,99000	€ 17,94452
		RU			**€ 34,01904**
		Sommano euro (A)			**€ 241,02829**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,04874 = 5% * B)			€ 40,97481
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,20031
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 310,20**
		Incidenza manodopera sul totale 10,97%			*€ 34,01904*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,04874*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.070.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_070 - Giunto silenziatore antivibrante in gomma CAM23_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				
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125	€ 33,15000
	CAM23_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.196	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto silenziatore antivibrante DN 250	1,00000 cad	€ 235,03043	€ 235,03043
		MT			**€ 287,80273**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,96800 h	€ 21,49000	€ 20,80232
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,96800 h	€ 23,99000	€ 23,22232
		RU			**€ 44,02464**
		Sommano euro (A)			**€ 331,82737**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,82053 = 5% * B)			€ 56,41065
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,82380
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 427,06**
		Incidenza manodopera sul totale 10,31%			*€ 44,02464*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,82053*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,08300 h	€ 40,47160	€ 3,35914
		AT			**€ 3,35914**
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.187	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x55	8,00000 cad	€ 0,59807	€ 4,78456
	CAM23_MT.C4.001.197	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 40-38 mm	1,00000 cad	€ 109,63460	€ 109,63460
		MT			**€ 117,18166**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
		RU			**€ 11,00616**
		Sommano euro (A)			**€ 131,54696**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11815 = 5% * B)			€ 22,36298
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 15,39099
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 169,30**
		Incidenza manodopera sul totale 6,5%			*€ 11,00616*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,11815*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160	€ 4,04716
		AT			**€ 4,04716**
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.198	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 50-40 mm	1,00000 cad	€ 118,89787	€ 118,89787
		MT			**€ 128,72323**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892
		RU			**€ 14,00784**
		Sommano euro (A)			**€ 146,77823**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24762 = 5% * B)			€ 24,95230
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 17,17305
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 188,90**
		Incidenza manodopera sul totale 7,42%			*€ 14,00784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,24762*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160	€ 4,04716

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

		AT			**€ 4,04716**
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.199	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 65-45 mm	1,00000 cad	€ 130,21146	€ 130,21146
		MT			**€ 140,29314**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 21,49000	€ 8,98282
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 23,99000	€ 10,02782
		RU			**€ 19,01064**
		Sommano euro (A)			**€ 163,35094**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38848 = 5% * B)			€ 27,76966
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,11206
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 210,23**
		Incidenza manodopera sul totale 9,04%			*€ 19,01064*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,38848*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160	€ 6,07074
		AT			**€ 6,07074**
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.200	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 80-50 mm	1,00000 cad	€ 155,44624	€ 155,44624
		MT			**€ 172,93252**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 21,49000	€ 11,34672
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 23,99000	€ 12,66672
		RU			**€ 24,01344**
		Sommano euro (A)			**€ 203,01670**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72564 = 5% * B)			€ 34,51284
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,75295
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 261,28**
		Incidenza manodopera sul totale 9,19%			*€ 24,01344*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,72564*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_C04.010.075.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160	€ 6,07074
	AT			**€ 6,07074**
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.201 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 100-60 mm	1,00000 cad	€ 182,02688	€ 182,02688
	MT			**€ 200,16820**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
	RU			**€ 30,01680**
	Sommano euro (A)			**€ 236,25574**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,00817 = 5% * B)			€ 40,16348
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 27,64192
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 304,06**
	Incidenza manodopera sul totale 9,87%			*€ 30,01680*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,00817*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160	€ 7,28489
	AT			**€ 7,28489**
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.202 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 125-60 mm	1,00000 cad	€ 211,24665	€ 211,24665
	MT			**€ 231,49543**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 21,49000	€ 16,07452
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 23,99000	€ 17,94452
	RU			**€ 34,01904**
	Sommano euro (A)			**€ 272,79936**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,31879 = 5% * B)			€ 46,37589
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,91753
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 351,09**
	Incidenza manodopera sul totale 9,69%			*€ 34,01904*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,31879*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160	€ 7,28489
	AT			**€ 7,28489**
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.203 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 150-70 mm	1,00000 cad	€ 312,25937	€ 312,25937
	MT			**€ 344,78283**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
	RU			**€ 40,02240**
	Sommano euro (A)			**€ 392,09012**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,33277 = 5% * B)			€ 66,65532
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,87454
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 504,62**
	Incidenza manodopera sul totale 7,93%			*€ 40,02240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,33277*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160	€ 8,09432
	AT			**€ 8,09432**
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.204 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 200-70 mm	1,00000 cad	€ 348,78672	€ 348,78672

		MT			**€ 385,92384**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
		RU			**€ 50,02800**
		Sommano euro (A)			**€ 444,04616**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,77439 = 5% * B)			€ 75,48785
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,95340
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 571,49**
		Incidenza manodopera sul totale 8,75%			*€ 50,02800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,77439*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.075.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_075 - Compensatore assiale di dilatazione CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160	€ 8,09432
		AT			**€ 8,09432**
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125	€ 33,15000
	CAM23_MT.C4.001.062	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_MT.C4.001.205	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 250-80 mm	1,00000 cad	€ 510,73092	€ 510,73092
		MT			**€ 563,50322**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 21,49000	€ 26,47568
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,23200 h	€ 23,99000	€ 29,55568
		RU			**€ 56,03136**
		Sommano euro (A)			**€ 627,62890**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,33485 = 5% * B)			€ 106,69691
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,43258
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 807,76**
		Incidenza manodopera sul totale 6,94%			*€ 56,03136*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,33485*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995

		ribaltabile o gru			
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 22,43294**
	CAM23_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	€ 1,63650
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.206	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 40	1,00000 cad	€ 64,77978	€ 64,77978
		MT			**€ 85,25598**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72600 h	€ 21,49000	€ 15,60174
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72600 h	€ 23,99000	€ 17,41674
		RU			**€ 33,01848**
		Sommano euro (A)			**€ 140,70740**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19601 = 5% * B)			€ 23,92026
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,46277
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 181,09**
		Incidenza manodopera sul totale 18,23%			*€ 33,01848*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,19601*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 26,58619**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.207	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 50	1,00000 cad	€ 76,16698	€ 76,16698
		MT			**€ 99,71134**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,94600 h	€ 21,49000	€ 20,32954
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,94600 h	€ 23,99000	€ 22,69454
		RU			**€ 43,02408**
		Sommano euro (A)			**€ 169,32161**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43923 = 5% * B)			€ 28,78467
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 19,81063
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 217,92**
	Incidenza manodopera sul totale 19,74%			*€ 43,02408*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,43923*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,56000 h	€ 41,53248	€ 23,25819
	AT			**€ 29,07814**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.208 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 65	1,00000 cad	€ 104,62971	€ 104,62971
	MT			**€ 132,93329**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 212,03943**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80234 = 5% * B)			€ 36,04670
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,80861
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 272,89**
	Incidenza manodopera sul totale 18,33%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,80234*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 30,73944**

	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.209	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 80	1,00000 cad	€ 123,98689	€ 123,98689
		MT			**€ 163,58543**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,26500 h	€ 21,49000	€ 27,18485
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,26500 h	€ 23,99000	€ 30,34735
		RU			**€ 57,53220**
		Sommano euro (A)			**€ 251,85707**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,14079 = 5% * B)			€ 42,81570
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,46728
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 324,14**
		Incidenza manodopera sul totale 17,75%			*€ 57,53220*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,14079*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 5,81995
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 30,73944**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.210	- Organi di manovre, Elettropompe - valvola clapet DN100	1,00000 cad	€ 161,00841	€ 161,00841
		MT			**€ 207,59173**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,43000 h	€ 21,49000	€ 30,73070
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,43000 h	€ 23,99000	€ 34,30570
		RU			**€ 65,03640**
		Sommano euro (A)			**€ 303,36757**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,57862 = 5% * B)			€ 51,57249
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,49401
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

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

				€ 390,43
	Incidenza manodopera sul totale 16,66%			*€ 65,03640*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,57862*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 36,08473**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.211 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 125	1,00000 cad	€ 204,75921	€ 204,75921
	MT			**€ 262,72647**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
	RU			**€ 75,04200**
	Sommano euro (A)			**€ 373,85320**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,17775 = 5% * B)			€ 63,55504
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,74082
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 481,15**
	Incidenza manodopera sul totale 15,6%			*€ 75,04200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,17775*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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			
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 40,23797**
	CAM23_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	€ 3,27300

	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.212	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 150	1,00000 cad	€ 278,67609	€ 278,67609
		MT			**€ 348,39485**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,65000 h	€ 21,49000	€ 35,45850
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,65000 h	€ 23,99000	€ 39,58350
		RU			**€ 75,04200**
		Sommano euro (A)			**€ 463,67482**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,94124 = 5% * B)			€ 78,82472
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,24995
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 596,75**
		Incidenza manodopera sul totale 12,58%			*€ 75,04200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,94124*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.080.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_080 - Valvola clapet in esecuzione in ghisa CAM23_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				
	CAM23_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	€ 7,01199
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	1,00000 h	€ 41,53248	€ 41,53248
		AT			**€ 48,54447**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	24,00000 cad	€ 0,76894	€ 18,45456
	CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	2,00000 cad	€ 37,46313	€ 74,92626
	CAM23_MT.C4.001.061	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 300	2,00000 cad	€ 12,80148	€ 25,60296
	CAM23_MT.C4.001.213	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola clapet DN 200	1,00000 cad	€ 463,98349	€ 463,98349
		MT			**€ 586,89487**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	2,53000 h	€ 21,49000	€ 54,36970
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	2,53000 h	€ 23,99000	€ 60,69470
		RU			**€ 115,06440**
		Sommano euro (A)			**€ 750,50374**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,37928 = 5% * B)			€ 127,58564
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 87,80894
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 965,90**
		Incidenza manodopera sul totale 11,91%			*€ 115,06440*

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,37928*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,08300 h	€ 40,47160	€ 3,35914
	AT			**€ 3,35914**
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 152,78608
	MT			**€ 161,70010**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,24200 h	€ 21,49000	€ 5,20058
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,24200 h	€ 23,99000	€ 5,80558
	RU			**€ 11,00616**
	Sommano euro (A)			**€ 176,06540**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49656 = 5% * B)			€ 29,93112
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,59965
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 226,60**
	Incidenza manodopera sul totale 4,86%			*€ 11,00616*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,49656*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160	€ 4,04716
	AT			**€ 4,04716**
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_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	€ 178,99871
	MT			**€ 188,82407**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30800 h	€ 21,49000	€ 6,61892
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30800 h	€ 23,99000	€ 7,38892

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

	RU			**€ 14,00784**
	Sommano euro (A)			**€ 206,87907**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75847 = 5% * B)			€ 35,16944
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 24,20485
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 266,25**
	Incidenza manodopera sul totale 5,26%			*€ 14,00784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,75847*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,10000 h	€ 40,47160	€ 4,04716
	AT			**€ 4,04716**
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_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	€ 216,76676
	MT			**€ 226,84844**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,41800 h	€ 21,49000	€ 8,98282
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,41800 h	€ 23,99000	€ 10,02782
	RU			**€ 19,01064**
	Sommano euro (A)			**€ 249,90624**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,12420 = 5% * B)			€ 42,48406
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 29,23903
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 321,63**
	Incidenza manodopera sul totale 5,91%			*€ 19,01064*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,12420*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160	€ 6,07074
	AT			**€ 6,07074**
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324

	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.217	- Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 80-50 mm	1,00000 cad	€ 239,34137	€ 239,34137
		MT			**€ 256,82765**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,52800 h	€ 21,49000	€ 11,34672
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,52800 h	€ 23,99000	€ 12,66672
		RU			**€ 24,01344**
		Sommano euro (A)			**€ 286,91183**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,43875 = 5% * B)			€ 48,77501
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,56868
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 369,26**
		Incidenza manodopera sul totale 6,5%			*€ 24,01344*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,43875*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,15000 h	€ 40,47160	€ 6,07074
		AT			**€ 6,07074**
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_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	€ 250,52879
		MT			**€ 268,67011**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,66000 h	€ 23,99000	€ 15,83340
		RU			**€ 30,01680**
		Sommano euro (A)			**€ 304,75765**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,59044 = 5% * B)			€ 51,80880
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,65665
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 392,22**
		Incidenza manodopera sul totale 7,65%			*€ 30,01680*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,59044*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160	€ 7,28489
		AT			**€ 7,28489**
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_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	€ 309,74641
		MT			**€ 329,99519**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,74800 h	€ 21,49000	€ 16,07452
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,74800 h	€ 23,99000	€ 17,94452
		RU			**€ 34,01904**
		Sommano euro (A)			**€ 371,29912**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,15604 = 5% * B)			€ 63,12085
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 43,44200
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 477,86**
		Incidenza manodopera sul totale 7,12%			*€ 34,01904*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,15604*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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				
	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,18000 h	€ 40,47160	€ 7,28489
		AT			**€ 7,28489**
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_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	€ 405,26005
		MT			**€ 427,98655**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,88000 h	€ 21,49000	€ 18,91120
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,88000 h	€ 23,99000	€ 21,11120
		RU			**€ 40,02240**
		Sommano euro (A)			**€ 475,29384**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,04000 = 5% * B)			€ 80,79995
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 55,60938
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 611,70**

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

	Incidenza manodopera sul totale 6,54%			*€ 40,02240*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,04000*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160	€ 8,09432
	AT			**€ 8,09432**
	CAM23_MT.C4.001.029 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200	2,00000 cad	€ 7,51856	€ 15,03712
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_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	€ 494,13905
	MT			**€ 531,27617**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,10000 h	€ 21,49000	€ 23,63900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,10000 h	€ 23,99000	€ 26,38900
	RU			**€ 50,02800**
	Sommano euro (A)			**€ 589,39849**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,00989 = 5% * B)			€ 100,19774
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,95962
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 758,56**
	Incidenza manodopera sul totale 6,6%			*€ 50,02800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,00989*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.090.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.010 - ORGANI DI MANOVRA CAM23_090 - Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox CAM23_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			
	CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160	€ 8,09432
	AT			**€ 8,09432**
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	24,00000 cad	€ 1,38125	€ 33,15000
	CAM23_MT.C4.001.062 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 250	2,00000 cad	€ 9,81115	€ 19,62230
	CAM23_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	€ 676,79680
	MT			**€ 729,56910**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,23200 h	€ 21,49000	€ 26,47568
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	1,23200	€ 23,99000	€ 29,55568

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

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 56,03136**
	Sommano euro (A)			**€ 793,69478**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,74641 = 5% * B)			€ 134,92811
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 92,86229
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.021,49**
	Incidenza manodopera sul totale 5,49%			*€ 56,03136*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,74641*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.046 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_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	€ 402,86447
	MT			**€ 420,34909**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 455,54883**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,87217 = 5% * B)			€ 77,44330
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,29921
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 586,29**
	Incidenza manodopera sul totale 3,88%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,87217*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER			

	CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_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	€ 444,16761
	MT			**€ 462,92107**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 509,49081**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,33067 = 5% * B)			€ 86,61344
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 59,61043
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 655,71**
	Incidenza manodopera sul totale 5,2%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,33067*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190

	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_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	€ 465,13690
		MT			**€ 482,62152**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 517,82126**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,40148 = 5% * B)			€ 88,02961
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 60,58509
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 666,44**
		Incidenza manodopera sul totale 3,41%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,40148*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_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	€ 501,99201
		MT			**€ 520,74547**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			

				€ 567,31521
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,82218 = 5% * B)			€ 96,44359
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,37588
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 730,13**
	Incidenza manodopera sul totale 4,67%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,82218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.046 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_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	€ 568,71247
	MT			**€ 586,19709**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
	RU			**€ 22,74000**
	Sommano euro (A)			**€ 621,39683**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,28187 = 5% * B)			€ 105,63746
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,70343
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 799,74**
	Incidenza manodopera sul totale 2,84%			*€ 22,74000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,28187*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_F - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la			

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

	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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_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	€ 828,60453
	MT			**€ 847,35799**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 893,92773**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,59839 = 5% * B)			€ 151,96771
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 104,58954
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.150,48**
	Incidenza manodopera sul totale 2,96%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,59839*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 539,48255
		MT			**€ 559,30415**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 610,02714**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,18523 = 5% * B)			€ 103,70461
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,37318
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 785,10**
		Incidenza manodopera sul totale 4,34%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,18523*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_H - 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:7,7/1,20 m Flange DN40				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 779,04076
		MT			**€ 798,86236**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 849,58535**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,22148 = 5% * B)			€ 144,42951
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 99,40149
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.093,42**
	Incidenza manodopera sul totale 3,12%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,22148*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 966,49348
	MT			**€ 986,31508**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.037,03807**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,81482 = 5% * B)			€ 176,29647
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 121,33345
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.334,67**
	Incidenza manodopera sul totale 2,56%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,81482*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			

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

	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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 1.224,47924
	MT			**€ 1.244,30084**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.295,02383**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,00770 = 5% * B)			€ 220,15405
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 151,51779
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.666,70**
	Incidenza manodopera sul totale 2,05%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,00770*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384

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

	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 923,28404
		MT			**€ 945,84650**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.007,54474**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,56413 = 5% * B)			€ 171,28261
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,88274
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.296,71**
		Incidenza manodopera sul totale 3,16%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,56413*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 1.203,50996
		MT			**€ 1.226,07242**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.287,77066**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,94605 = 5% * B)			€ 218,92101
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,66917
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 1.657,36
	Incidenza manodopera sul totale 2,47%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,94605*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 1.276,58474
	MT			**€ 1.299,14720**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.360,84544**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,56719 = 5% * B)			€ 231,34372
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 159,21892
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.751,41**
	Incidenza manodopera sul totale 2,34%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,56719*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.N	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 1.445,60990
		MT			**€ 1.468,17236**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.529,87060**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,00390 = 5% * B)			€ 260,07800
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 178,99486
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.968,94**
		Incidenza manodopera sul totale 2,08%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,00390*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.O	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.379	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:	1,00000 cad	€ 1.410,02566	€ 1.410,02566

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

		0,00/32,00 mc/h;H:9,0/1,0 m.Flange DN65			
		MT			**€ 1.436,69274**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.507,09223**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,81028 = 5% * B)			€ 256,20568
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 176,32979
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.939,63**
		Incidenza manodopera sul totale 2,34%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,81028*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.P	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_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	€ 1.430,35951
	MT			**€ 1.457,02659**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.527,42608**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,98312 = 5% * B)			€ 259,66243
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 178,70885
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.965,80**
	Incidenza manodopera sul totale 2,31%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,98312*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.Q	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_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	€ 1.607,00986
	MT			**€ 1.633,67694**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.704,07643**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,48465 = 5% * B)			€ 289,69299
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 199,37694
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.193,15**
	Incidenza manodopera sul totale 2,07%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,48465*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.R	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			

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

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_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	€ 1.677,33111
		MT			**€ 1.709,14163**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.786,36312**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,18409 = 5% * B)			€ 303,68173
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 209,00449
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.299,05**
		Incidenza manodopera sul totale 2,27%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,18409*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.S	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_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	€ 1.717,57519
		MT			**€ 1.749,38571**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.826,60720**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,52616 = 5% * B)			€ 310,52322
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 213,71304
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.350,84**
		Incidenza manodopera sul totale 2,22%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,52616*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.010.T	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_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	€ 1.976,19639
		MT			**€ 2.014,99169**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.092,21318**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,78381 = 5% * B)			€ 355,67624
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 244,78894
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.692,68**
		Incidenza manodopera sul totale 1,94%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,78381*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM23_C04.015.020.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_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	€ 821,61477
	MT			**€ 859,12169**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 917,06143**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,79502 = 5% * B)			€ 155,90044
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 107,29619
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.180,26**
	Incidenza manodopera sul totale 3,85%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,79502*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974

		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_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	€ 1.532,66421
		MT			**€ 1.570,17113**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.628,11087**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,83894 = 5% * B)			€ 276,77885
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 190,48897
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.095,38**
		Incidenza manodopera sul totale 2,17%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,83894*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_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	€ 1.377,61858
		MT			**€ 1.417,26178**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.479,35477**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,57452 = 5% * B)			€ 251,49031
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 173,08451
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.903,93**
		Incidenza manodopera sul totale 2,39%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,57452*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_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	€ 1.788,10825
		MT			**€ 1.827,75145**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.889,84444**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,06368 = 5% * B)			€ 321,27355
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 221,11180
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.432,23**
		Incidenza manodopera sul totale 1,87%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,06368*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM23_C04.015.020.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_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	€ 2.276,75616
	MT			**€ 2.316,39936**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.378,49235**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,21719 = 5% * B)			€ 404,34370
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 278,28361
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.061,12**
	Incidenza manodopera sul totale 1,49%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,21719*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624

		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_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	€ 2.226,55696
		MT			**€ 2.271,68188**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.337,92812**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,87239 = 5% * B)			€ 397,44778
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 273,53759
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.008,91**
		Incidenza manodopera sul totale 1,51%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,87239*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_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	€ 2.361,90418
		MT			**€ 2.407,02910**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.473,27534**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,02284 = 5% * B)			€ 420,45681
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 289,37322
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.183,11**
		Incidenza manodopera sul totale 1,43%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,02284*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_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	€ 2.674,53717
		MT			**€ 2.719,66209**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.785,90833**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,68022 = 5% * B)			€ 473,60442
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 325,95128
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.585,46**
		Incidenza manodopera sul totale 1,27%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,68022*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM23_C04.015.020.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_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	€ 2.645,94269
	MT			**€ 2.699,27685**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.792,41634**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,73554 = 5% * B)			€ 474,71078
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 326,71271
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.593,84**
	Incidenza manodopera sul totale 1,9%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,73554*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_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	€ 2.973,19065
		MT			**€ 3.026,52481**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.119,66430**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,51715 = 5% * B)			€ 530,34293
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 365,00072
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.015,01**
		Incidenza manodopera sul totale 1,7%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,51715*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_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	€ 2.319,33017
		MT			**€ 2.382,95121**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.476,09070**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,04677 = 5% * B)			€ 420,93542
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 289,70261
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.186,73**
		Incidenza manodopera sul totale 2,14%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,04677*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_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	€ 3.177,80005
		MT			**€ 3.241,42109**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.334,56058**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,34377 = 5% * B)			€ 566,87530
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 390,14359
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.291,58**
		Incidenza manodopera sul totale 1,59%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,34377*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM23_C04.015.030.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_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	€ 1.589,21774
	MT			**€ 1.607,97120**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.654,54094**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,06360 = 5% * B)			€ 281,27196
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 193,58129
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.129,39**
	Incidenza manodopera sul totale 1,6%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,06360*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			

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

	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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_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	€ 1.668,01142
	MT			**€ 1.686,76488**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.733,33462**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,73334 = 5% * B)			€ 294,66689
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 202,80015
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.230,80**
	Incidenza manodopera sul totale 1,53%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,73334*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	6,00000	€ 0,16365	€ 0,98190

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

		C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad		
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_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	€ 2.445,14589
		MT			**€ 2.463,89935**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.510,46909**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,33899 = 5% * B)			€ 426,77975
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 293,72488
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.230,97**
		Incidenza manodopera sul totale 1,06%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,33899*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.400	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 2.561,43011	€ 2.561,43011
		MT			**€ 2.580,18357**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.626,75331**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,32740 = 5% * B)			€ 446,54806
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 307,33014
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.380,63**
		Incidenza manodopera sul totale 1,01%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,32740*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 2.100,74125
		MT			**€ 2.120,56285**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.171,28584**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,45593 = 5% * B)			€ 369,11859
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 254,04044
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 2.794,44
	Incidenza manodopera sul totale 1,22%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,45593*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 2.579,85767
	MT			**€ 2.599,67927**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.650,40226**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,52842 = 5% * B)			€ 450,56838
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 310,09706
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.411,07**
	Incidenza manodopera sul totale 1%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,52842*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 2.600,19152
	MT			**€ 2.620,01312**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.670,73611**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,70126 = 5% * B)			€ 454,02514
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 312,47613
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.437,24**
	Incidenza manodopera sul totale 0,99%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,70126*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 2.689,78757
		MT			**€ 2.709,60917**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.760,33216**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,46282 = 5% * B)			€ 469,25647
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 322,95886
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.552,55**
		Incidenza manodopera sul totale 0,96%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,46282*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

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

	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_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	€ 2.901,38673
		MT			**€ 2.921,20833**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.971,93132**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,26142 = 5% * B)			€ 505,22832
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 347,71596
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.824,88**
		Incidenza manodopera sul totale 0,89%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 25,26142*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 2.286,92309
		MT			**€ 2.309,48555**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100

	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.371,18379**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,15506 = 5% * B)			€ 403,10124
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 277,42850
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.051,71**
	Incidenza manodopera sul totale 1,34%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,15506*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 2.619,88994
	MT			**€ 2.642,45240**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.704,15064**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,98528 = 5% * B)			€ 459,70561
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 316,38563
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.480,24**
	Incidenza manodopera sul totale 1,18%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,98528*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 2.733,63244
	MT			**€ 2.756,19490**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.817,89314**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,95209 = 5% * B)			€ 479,04183
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 329,69350
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.626,63**
	Incidenza manodopera sul totale 1,13%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,95209*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato		0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT				**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25		6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60		8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50		2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50		2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_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	€ 2.924,89775
	MT				**€ 2.947,46021**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2		0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3		0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU				**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)				**€ 3.009,15845**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,57785 = 5% * B)				€ 511,55694
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 352,07154
	TOTALE (A + B + C) euro / cad				**€ 3.872,79**
	Incidenza manodopera sul totale 1,06%				*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%				*€ 25,57785*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.N	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_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	€ 2.582,39940
		MT			**€ 2.609,06648**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.679,46597**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,77546 = 5% * B)			€ 455,50921
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 313,49752
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.448,47**
		Incidenza manodopera sul totale 1,32%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,77546*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.O	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_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	1,00000 cad	€ 2.731,72614	€ 2.731,72614

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

		DN65			
		MT			**€ 2.758,39322**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.828,79271**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,04474 = 5% * B)			€ 480,89476
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 330,96875
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.640,66**
		Incidenza manodopera sul totale 1,25%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,04474*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.P	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_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	€ 3.047,53630
		MT			**€ 3.074,20338**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.144,60287**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,72912 = 5% * B)			€ 534,58249
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 367,91854
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.047,10**
	Incidenza manodopera sul totale 1,12%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,72912*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.Q	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_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	€ 3.084,39141
	MT			**€ 3.111,05849**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 3.181,45798**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,04239 = 5% * B)			€ 540,84786
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 372,23058
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.094,54**
	Incidenza manodopera sul totale 1,11%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,04239*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.R	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			

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

	MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
CAM23_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	€ 2.740,62220
	MT			**€ 2.772,43272**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.849,65421**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,22206 = 5% * B)			€ 484,44122
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 333,40954
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.667,50**
	Incidenza manodopera sul totale 1,43%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,22206*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.S	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.415 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 3.126,96542	€ 3.126,96542
	MT			**€ 3.158,77594**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 3.235,99743**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,50598 = 5% * B)			€ 550,11956
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 378,61170
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.164,73**
	Incidenza manodopera sul totale 1,26%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,50598*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.T	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	6,00000	€ 0,16365	€ 0,98190

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

		C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad		
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_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	€ 3.339,20001
		MT			**€ 3.371,01053**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 3.448,23202**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,30997 = 5% * B)			€ 586,19944
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 403,44315
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.437,87**
		Incidenza manodopera sul totale 1,18%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 29,30997*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_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				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_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	€ 3.019,57725
		MT			**€ 3.057,08417**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.115,02391**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,47770 = 5% * B)			€ 529,55406
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 364,45780
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.009,04**
		Incidenza manodopera sul totale 1,13%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,47770*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_B - 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: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/5,0 m Flange DN32				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.418	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/5,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 3.169,53942	€ 3.169,53942
		MT			**€ 3.207,04634**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.264,98608**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,75238 = 5% * B)			€ 555,04763
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 382,00337
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 4.202,04
	Incidenza manodopera sul totale 1,08%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,75238*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_C - 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: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:22,0/7,0 m Flange DN32			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.419 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q:0,00/10,00 mc/h;H:22,0/7,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 3.201,94650	€ 3.201,94650
	MT			**€ 3.239,45342**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 3.297,39316**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,02784 = 5% * B)			€ 560,55684
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 385,79500
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.243,75**
	Incidenza manodopera sul totale 1,07%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,02784*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_D - Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea			

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

	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: 0,00/10,00 mc/h Prevalenza:25,0/20,0 m Flange DN32			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.420 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/10,00 mc/h;H:25,0/20,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 4.206,56595	€ 4.206,56595
	MT			**€ 4.244,07287**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 4.302,01261**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,56711 = 5% * B)			€ 731,34214
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 503,33548
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.536,69**
	Incidenza manodopera sul totale 0,82%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 36,56711*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_E - 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: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:25,0/10,0 m Flange DN32				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.421	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/18,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	1,00000 cad	€ 4.866,78076	€ 4.866,78076
		MT			**€ 4.904,28768**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.962,22742**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,17893 = 5% * B)			€ 843,57866
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 580,58061
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.386,39**
		Incidenza manodopera sul totale 0,71%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,17893*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_F - 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: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:12,0/3,0 m Flange DN40				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304

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

	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.422	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,0/3,0 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 3.991,15419	€ 3.991,15419
		MT			**€ 4.028,66111**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.090,75410**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,77141 = 5% * B)			€ 695,42820
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 478,61823
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.264,80**
		Incidenza manodopera sul totale 0,86%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 34,77141*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_G - 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: 0,00/25,00 mc/h Prevalenza:18,4,0/12,3 m Flange DN40				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_MT.C4.001.423	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/25,00 mc/h;H:18,4/12,3 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 4.901,72957	€ 4.901,72957
		MT			**€ 4.941,37277**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000

	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.003,46576**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,52946 = 5% * B)			€ 850,58918
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 585,40549
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.439,46**
	Incidenza manodopera sul totale 0,71%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,52946*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_H - 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: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:22,0/10,0 m Flange DN40				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_MT.C4.001.424	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,0/10,0 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 4.940,49098	€ 4.940,49098
		MT			**€ 4.980,13418**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.042,22717**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,85893 = 5% * B)			€ 857,17862
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 589,94058
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.489,35**
		Incidenza manodopera sul totale 0,7%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,85893*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_I - 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: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:28,0/13,7 m Flange DN40			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_MT.C4.001.425 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/;H:28,0/13,7 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 5.110,78700	€ 5.110,78700
	MT			**€ 5.150,43020**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.212,52319**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,30645 = 5% * B)			€ 886,12894
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 609,86521
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.708,52**
	Incidenza manodopera sul totale 0,68%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 44,30645*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_J - 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			

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

	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:32,0/13,5 m Flange DN40			
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
CAM23_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	€ 1,96380
CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
CAM23_MT.C4.001.426	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/13,5 m.Flange DN40	1,00000 cad	€ 5.512,38061	€ 5.512,38061
	MT			**€ 5.552,02381**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.614,11680**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 47,71999 = 5% * B)			€ 954,39986
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 656,85167
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.225,37**
	Incidenza manodopera sul totale 0,63%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 47,71999*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_K - 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: 0,00/25,00 mc/h Prevalenza:11,0/4,5 m Flange DN50			
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624

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

		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.427	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/25,00 mc/h;H:11,0/4,5 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 4.345,09033	€ 4.345,09033
		MT			**€ 4.390,21525**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.456,46149**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 37,87992 = 5% * B)			€ 757,59845
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 521,40599
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.735,47**
		Incidenza manodopera sul totale 0,79%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 37,87992*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_L - 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: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:18,0/8,4 m Flange DN50				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.428	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:18,0/8,4 m.Flange	1,00000 cad	€ 4.977,98152	€ 4.977,98152

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

		DN50			
		MT			**€ 5.023,10644**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.089,35268**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,25950 = 5% * B)			€ 865,18996
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 595,45426
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.550,00**
		Incidenza manodopera sul totale 0,69%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 43,25950*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_M - 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: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:21,5/12,8 m Flange DN50				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.429	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:21,5/12,8 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 5.194,02872	€ 5.194,02872
		MT			**€ 5.239,15364**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.305,39988**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,09590 = 5% * B)			€ 901,91798
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 620,73179
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.828,05**
	Incidenza manodopera sul totale 0,67%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 45,09590*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.N	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_N - 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: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:27,0/16,2 m Flange DN50			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.430 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:27,0/16,2 m.Flange DN50	1,00000 cad	€ 5.557,49635	€ 5.557,49635
	MT			**€ 5.602,62127**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.668,86751**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,18537 = 5% * B)			€ 963,70748
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 663,25750
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.295,83**
	Incidenza manodopera sul totale 0,62%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 48,18537*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.O	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			

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

	MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_O - 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: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:14,0/4,0 m Flange DN65			
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
CAM23_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	€ 1,96380
CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
CAM23_MT.C4.001.431	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:14,0/4,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 4.906,81304	€ 4.906,81304
	MT			**€ 4.960,14720**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.053,28669**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 42,95294 = 5% * B)			€ 859,05874
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 591,23454
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.503,58**
	Incidenza manodopera sul totale 1,05%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 42,95294*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.P	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_P - 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			

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

	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: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:15,0/10,0 m Flange DN65			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.432 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:15,0/10,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 5.190,21612	€ 5.190,21612
	MT			**€ 5.243,55028**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.336,68977**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,36186 = 5% * B)			€ 907,23726
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 624,39270
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.868,32**
	Incidenza manodopera sul totale 0,99%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 45,36186*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.Q	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_Q - 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: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:18,0/8,0 m Flange DN65			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	12,00000	€ 0,16365	€ 1,96380

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

		C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad		
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.433	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:18,0/8,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 5.790,06480	€ 5.790,06480
		MT			**€ 5.843,39896**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.936,53845**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 50,46058 = 5% * B)			€ 1.009,21154
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 694,57500
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.640,32**
		Incidenza manodopera sul totale 0,89%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 50,46058*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.R	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_R - 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: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:22,0/12,0 m Flange DN65				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.434	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:22,0/12,0 m.Flange DN65	1,00000 cad	€ 5.860,59785	€ 5.860,59785
		MT			**€ 5.913,93201**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 6.007,07150**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,06011 = 5% * B)			€ 1.021,20216
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 702,82737
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.731,10**
		Incidenza manodopera sul totale 0,88%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 51,06011*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.S	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_S - 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: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,0 m Flange DN80				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.435	- Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 5.207,37281	€ 5.207,37281
		MT			**€ 5.270,99385**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.364,13334**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 45,59513 = 5% * B)			€ 911,90267
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 627,60360
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 6.903,64
	Incidenza manodopera sul totale 0,99%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 45,59513*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.T	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_T - 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: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:14,4/4,4 m Flange DN80			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.436 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:14,4/4,4 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 5.941,29783	€ 5.941,29783
	MT			**€ 6.004,91887**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 6.098,05836**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,83350 = 5% * B)			€ 1.036,66992
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 713,47283
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.848,20**
	Incidenza manodopera sul totale 0,87%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 51,83350*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.U	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_U - Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea			

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

	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: 0,00/110,00 mc/h Prevalenza:16,3/5,7 m Flange DN80			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.437 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/110,00 mc/h;H:16,3/5,7 m.Flange DN80	1,00000 cad	€ 6.344,79774	€ 6.344,79774
	MT			**€ 6.408,41878**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 6.501,55827**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 55,26325 = 5% * B)			€ 1.105,26491
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 760,68232
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8.367,51**
	Incidenza manodopera sul totale 0,82%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 55,26325*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_A - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

	CAM23_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_MT.C4.001.223	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/1,8/3,6 H=0,38/0,23/0,07 DN = mm 25	1,00000 cad	€ 121,40763	€ 121,40763
		MT			**€ 138,89225**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 174,09199**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47978 = 5% * B)			€ 29,59564
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 20,36876
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 224,06**
		Incidenza manodopera sul totale 10,15%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,47978*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_B - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.046	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_MT.C4.001.224	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/1,9/3,8 H=0,56/0,40/0,18 DN = mm 25	1,00000 cad	€ 148,49153	€ 148,49153
		MT			**€ 165,97615**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50000 h	€ 21,49000	€ 10,74500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50000 h	€ 23,99000	€ 11,99500
		RU			**€ 22,74000**
		Sommano euro (A)			**€ 201,17589**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71000 = 5% * B)			€ 34,19990
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 23,53758
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 258,91**
		Incidenza manodopera sul totale 8,78%			*€ 22,74000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,71000*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_C - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.225 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/2,5/5,0 H=0,72/0,58/0,32 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 301,59672	€ 301,59672
	MT			**€ 320,35018**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 366,91992**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,11882 = 5% * B)			€ 62,37639
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,92963
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 472,23**
	Incidenza manodopera sul totale 7,22%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,11882*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_D - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.226 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/3,0/6,0 H=1,10/0,88/0,6 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 388,99996	€ 388,99996

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

	MT			**€ 407,75342**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 454,32316**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,86175 = 5% * B)			€ 77,23494
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,15581
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 584,71**
	Incidenza manodopera sul totale 5,83%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,86175*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_E - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.227 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/5,0/10,0 H=0,55/0,35/0,08 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 356,47650	€ 356,47650
	MT			**€ 376,62540**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 427,34839**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,63246 = 5% * B)			€ 72,64923
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 49,99976
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 550,00**
	Incidenza manodopera sul totale 6,2%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,63246*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_F - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile,			

	temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.228	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/6,5/13 H=0,76/0,55/0,2 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 558,38112	€ 558,38112
		MT			**€ 578,53002**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 629,25301**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,34865 = 5% * B)			€ 106,97301
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,62260
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 809,85**
		Incidenza manodopera sul totale 4,21%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,34865*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_G - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.229	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/9,0/18 H=0,66/0,46/0,2 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 571,51012	€ 571,51012
		MT			**€ 595,05448**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			

				€ 40,93200
	Sommano euro (A)			**€ 656,75272**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,58240 = 5% * B)			€ 111,64796
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 76,84007
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 845,24**
	Incidenza manodopera sul totale 4,84%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,58240*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_H - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.230 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/9,5/19 H=1,05/0,76/0,25 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 640,33056	€ 640,33056
	MT			**€ 663,87492**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 725,57316**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,16737 = 5% * B)			€ 123,34744
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 84,89206
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 933,81**
	Incidenza manodopera sul totale 4,38%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,16737*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_I - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624

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

		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.231	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/13/26 H=1,05/0,85/0,52 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 778,75462	€ 778,75462
		MT			**€ 802,29898**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 863,99722**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,34398 = 5% * B)			€ 146,87953
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,08768
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.111,96**
		Incidenza manodopera sul totale 3,68%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,34398*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_J - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.232	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/13/26 H=0,84/0,64/0,28 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 724,62955	€ 724,62955
		MT			**€ 752,93313**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 823,33262**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,99833 = 5% * B)			€ 139,96655
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,32992

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.059,63**
	Incidenza manodopera sul totale 4,29%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,99833*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_K - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.233 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/20/40 H=1,12/0,90/0,50 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 944,23411	€ 944,23411
	MT			**€ 972,53769**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.042,93718**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,86497 = 5% * B)			€ 177,29932
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 122,02365
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.342,26**
	Incidenza manodopera sul totale 3,39%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,86497*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.010.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_010 - Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_L - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386

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

	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.234	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/25/50 H=1,13/0,95/0,62 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.121,33318	€ 1.121,33318
		MT			**€ 1.154,78020**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.232,00169**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,47201 = 5% * B)			€ 209,44029
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 144,14420
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.585,59**
		Incidenza manodopera sul totale 3,3%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,47201*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_A - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.235	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/8/17 H=0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 1.653,24271	€ 1.653,24271
		MT			**€ 1.698,36763**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.764,61387**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,99922 = 5% * B)			€ 299,98436
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 206,45982
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.271,06**
		Incidenza manodopera sul totale 2%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,99922*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

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

				TOTALE
CAM23_C04.020.015.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_B - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.236 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/11/22 H=1,15/1,00/0,55 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 1.697,94111	€ 1.697,94111
	MT			**€ 1.743,06603**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.809,31227**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,37915 = 5% * B)			€ 307,58309
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 211,68954
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.328,58**
	Incidenza manodopera sul totale 1,95%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,37915*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_C - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.237 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/14/28 H=1,16/1,07/0,74 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 2.039,95008	€ 2.039,95008

			MT		**€ 2.093,93884**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
			RU			**€ 68,22000**
			Sommano euro (A)			**€ 2.187,07833**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,59017 = 5% * B)			€ 371,80332
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 255,88817
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.814,77**
			Incidenza manodopera sul totale 2,42%			*€ 68,22000*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,59017*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_D - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm					
	CAM23_AT.S.001.010A	-	Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
			AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	-	Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018	-	Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020	-	Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.238	-	Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/25/50 H=1,05/0,95/0,52 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 2.548,64890	€ 2.548,64890
			MT			**€ 2.612,92454**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
			RU			**€ 68,22000**
			Sommano euro (A)			**€ 2.706,06403**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,00154 = 5% * B)			€ 460,03089
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 316,60949
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.482,70**
			Incidenza manodopera sul totale 1,96%			*€ 68,22000*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 23,00154*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min			

	CAM23_E - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.239 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/35/70 H=1,35/1,15/0,35 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 2.672,40608	€ 2.672,40608
	MT			**€ 2.736,68172**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.829,82121**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,05348 = 5% * B)			€ 481,06961
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 331,08908
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.641,98**
	Incidenza manodopera sul totale 1,87%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,05348*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_F - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	4,00000 cad	€ 12,91180	€ 51,64720
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	4,00000 cad	€ 2,91914	€ 11,67656
	CAM23_MT.C4.001.240 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/35/70 H=0,85/0,77/0,50 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 2.739,38960	€ 2.739,38960
	MT			**€ 2.817,63480**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.910,77429**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,74158 = 5% * B)			€ 494,83163
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 340,56059
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.746,17**
		Incidenza manodopera sul totale 1,82%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,74158*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_G - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	4,00000 cad	€ 12,91180	€ 51,64720
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	4,00000 cad	€ 2,91914	€ 11,67656
	CAM23_MT.C4.001.241	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/45/75 H=1,08/1,02/0,70 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 3.004,91718	€ 3.004,91718
		MT			**€ 3.083,16238**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.176,30187**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,99857 = 5% * B)			€ 539,97132
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 371,62732
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.087,90**
		Incidenza manodopera sul totale 1,67%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,99857*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.015.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_015 - Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_H - Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i			

	collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	4,00000 cad	€ 12,91180	€ 51,64720
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	4,00000 cad	€ 2,91914	€ 11,67656
	CAM23_MT.C4.001.242	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/50/100 H=1,26/1,17/0,52 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 3.157,01135	€ 3.157,01135
		MT			**€ 3.235,25655**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 3.328,39604**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,29137 = 5% * B)			€ 565,82733
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 389,42234
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.283,65**
		Incidenza manodopera sul totale 1,59%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,29137*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_A - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.243	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/1,3/2,6 H=0,38/0,25/0,12 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 366,57244	€ 366,57244
		MT			**€ 404,07936**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			

				€ 45,48000
	Sommano euro (A)			**€ 462,01910**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,92716 = 5% * B)			€ 78,54325
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,05624
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 594,62**
	Incidenza manodopera sul totale 7,65%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,92716*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_B - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.244 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/1,4/2,8 H=0,56/0,43/0,25 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 377,39461	€ 377,39461
	MT			**€ 414,90153**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 472,84127**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,01915 = 5% * B)			€ 80,38302
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 55,32243
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 608,55**
	Incidenza manodopera sul totale 7,47%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,01915*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_C - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm			

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	4,00000 cad	€ 4,74204	€ 18,96816
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	4,00000 cad	€ 1,06798	€ 4,27192
	CAM23_MT.C4.001.245	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/2,0/4,0 H=0,72/0,60/0,39 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 585,42230	€ 585,42230
		MT			**€ 622,92922**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 680,86896**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,78739 = 5% * B)			€ 115,74772
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 79,66167
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 876,28**
		Incidenza manodopera sul totale 5,19%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,78739*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_D - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.246	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/5,0/10,0 H=0,82/0,65/0,32 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 896,34601	€ 896,34601
		MT			**€ 933,88131**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 995,97430**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,46578 = 5% * B)			€ 169,31563
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,52899
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.281,82**
	Incidenza manodopera sul totale 3,55%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,46578*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_E - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.247 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/8,0/16,0 H=1,05/0,77/0,23 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.172,42520	€ 1.172,42520
	MT			**€ 1.217,55012**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.283,79636**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,91227 = 5% * B)			€ 218,24538
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,20417
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.652,25**
	Incidenza manodopera sul totale 2,75%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,91227*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_F - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**

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

	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.248	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/12,5/25,0 H=1,08/0,92/0,41 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.523,51909	€ 1.523,51909
		MT			**€ 1.566,68021**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.632,92645**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,87988 = 5% * B)			€ 277,59750
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 191,05240
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.101,58**
		Incidenza manodopera sul totale 2,16%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,87988*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_G - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.249	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/14,0/28,0 H=1,68/1,30/0,50 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.706,02925	€ 1.706,02925
		MT			**€ 1.751,15417**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.817,40041**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,44790 = 5% * B)			€ 308,95807
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 212,63585
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.338,99**
		Incidenza manodopera sul totale 1,94%			*€ 45,48000*

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

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,44790*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_H - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.250 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/18,0/36,0 H=1,13/0,88/0,42 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.808,91104	€ 1.808,91104
	MT			**€ 1.862,89980**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.940,12129**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,49103 = 5% * B)			€ 329,82062
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 226,99419
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.496,94**
	Incidenza manodopera sul totale 2,09%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,49103*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_I - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032

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

	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.251	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/20,0/40,0 H=1,65/1,34/0,60 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.941,12660	€ 1.941,12660
		MT			**€ 1.995,11536**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.072,33685**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,61486 = 5% * B)			€ 352,29726
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 242,46341
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.667,10**
		Incidenza manodopera sul totale 1,96%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,61486*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.020.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_020 - Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min CAM23_J - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.252	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/23,0/46,0 H=1,10/0,90/0,55 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.978,20676	€ 1.978,20676
		MT			**€ 2.042,48240**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.135,62189**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,15279 = 5% * B)			€ 363,05572
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 249,86776
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.748,55**
		Incidenza manodopera sul totale 2,48%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,15279*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
CAM23_C04.020.030.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_A - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN32			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	2,20000 h	€ 41,53248	€ 91,37146
	AT			**€ 91,37146**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	58,00000 cad	€ 0,16365	€ 9,49170
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	72,00000 cad	€ 0,76894	€ 55,36368
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	16,00000 cad	€ 4,74204	€ 75,87264
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	18,00000 cad	€ 1,06798	€ 19,22364
	CAM23_MT.C4.001.063 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 32	4,00000 cad	€ 73,22292	€ 292,89168
	CAM23_MT.C4.001.165 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 32	2,00000 cad	€ 40,68057	€ 81,36114
	CAM23_MT.C4.001.178 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	2,00000 cad	€ 37,38953	€ 74,77906
	CAM23_MT.C4.001.253 - Organi di manovre, Elettropompe - Tubazione in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 da 38 sp 2,6 a 48,3 sp 2,6	10,00000 kg	€ 1,81250	€ 18,12500
	MT			**€ 627,10854**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,20000 h	€ 21,49000	€ 68,76800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,20000 h	€ 23,99000	€ 76,76800
	RU			**€ 145,53600**
	Sommano euro (A)			**€ 864,01600**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,34414 = 5% * B)			€ 146,88272
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,08987
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.111,99**
	Incidenza manodopera sul totale 13,09%			*€ 145,53600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,34414*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_B - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN40			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	2,20000 h	€ 41,53248	€ 91,37146
	AT			**€ 91,37146**
	CAM23_MT.C1.001.389 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	64,00000 cad	€ 4,84990	€ 310,39360
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	72,00000 cad	€ 0,76894	€ 55,36368
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	16,00000 cad	€ 4,74204	€ 75,87264
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	18,00000 cad	€ 1,38125	€ 24,86250

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

	CAM23_MT.C4.001.064	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 40	4,00000 cad	€ 90,19331	€ 360,77324
	CAM23_MT.C4.001.166	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 40	2,00000 cad	€ 43,06736	€ 86,13472
	CAM23_MT.C4.001.179	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	2,00000 cad	€ 45,64341	€ 91,28682
	CAM23_MT.C4.001.255	- Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	12,00000 cad	€ 10,32378	€ 123,88536
		MT			**€ 1.128,57256**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,20000 h	€ 21,49000	€ 68,76800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,20000 h	€ 23,99000	€ 76,76800
		RU			**€ 145,53600**
		Sommano euro (A)			**€ 1.365,48002**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,60658 = 5% * B)			€ 232,13160
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 159,76116
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.757,37**
		Incidenza manodopera sul totale 8,28%			*€ 145,53600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,60658*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_C - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN50				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	2,40000 h	€ 41,53248	€ 99,67795
		AT			**€ 99,67795**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	70,00000 cad	€ 0,16365	€ 11,45550
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	16,00000 cad	€ 5,87760	€ 94,04160
	CAM23_MT.C4.001.013	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	72,00000 cad	€ 0,76894	€ 55,36368
	CAM23_MT.C4.001.065	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 50	4,00000 cad	€ 103,82009	€ 415,28036
	CAM23_MT.C4.001.167	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 50	2,00000 cad	€ 49,07113	€ 98,14226
	CAM23_MT.C4.001.180	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	2,00000 cad	€ 52,10982	€ 104,21964
	CAM23_MT.C4.001.255	- Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	15,00000 cad	€ 10,32378	€ 154,85670
		MT			**€ 937,03358**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,60000 h	€ 21,49000	€ 77,36400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,60000 h	€ 23,99000	€ 86,36400
		RU			**€ 163,72800**
		Sommano euro (A)			**€ 1.200,43953**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,20374 = 5% * B)			€ 204,07472
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 140,45143
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			

				€ 1.544,97
	Incidenza manodopera sul totale 10,6%			*€ 163,72800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,20374*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_D - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN65			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	2,40000 h	€ 41,53248	€ 99,67795
	AT			**€ 99,67795**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	72,00000 cad	€ 0,16365	€ 11,78280
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	18,00000 cad	€ 1,96508	€ 35,37144
	CAM23_MT.C4.001.013 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x65	72,00000 cad	€ 0,76894	€ 55,36368
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	16,00000 cad	€ 7,80175	€ 124,82800
	CAM23_MT.C4.001.066 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 65	4,00000 cad	€ 146,40378	€ 585,61512
	CAM23_MT.C4.001.168 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 65	2,00000 cad	€ 56,54694	€ 113,09388
	CAM23_MT.C4.001.181 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	2,00000 cad	€ 74,80009	€ 149,60018
	CAM23_MT.C4.001.255 - Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	16,00000 cad	€ 10,32378	€ 165,18048
	MT			**€ 1.240,83558**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	3,60000 h	€ 21,49000	€ 77,36400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	3,60000 h	€ 23,99000	€ 86,36400
	RU			**€ 163,72800**
	Sommano euro (A)			**€ 1.504,24153**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,78605 = 5% * B)			€ 255,72106
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 175,99626
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.935,96**
	Incidenza manodopera sul totale 8,46%			*€ 163,72800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,78605*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_E - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN80			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	3,00000 h	€ 41,53248	€ 124,59744
	AT			**€ 124,59744**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di	80,00000 cad	€ 0,16365	€ 13,09200

		diametro 3,25			
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	16,00000 cad	€ 9,74693	€ 155,95088
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	18,00000 cad	€ 2,59162	€ 46,64916
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	144,00000 cad	€ 0,76894	€ 110,72736
	CAM23_MT.C4.001.067	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 80	4,40000 cad	€ 180,41816	€ 793,83990
	CAM23_MT.C4.001.169	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 80 forato PN16	2,00000 cad	€ 65,49477	€ 130,98954
	CAM23_MT.C4.001.182	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	2,00000 cad	€ 94,29396	€ 188,58792
	CAM23_MT.C4.001.255	- Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	22,00000 cad	€ 10,32378	€ 227,12316
		MT			**€ 1.666,95992**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,40000 h	€ 21,49000	€ 94,55600
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,40000 h	€ 23,99000	€ 105,55600
		RU			**€ 200,11200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.991,66936**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,92919 = 5% * B)			€ 338,58379
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 233,02532
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.563,28**
		Incidenza manodopera sul totale 7,81%			*€ 200,11200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,92919*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_F - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN100				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	3,20000 h	€ 41,53248	€ 132,90394
		AT			**€ 132,90394**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	90,00000 cad	€ 0,16365	€ 14,72850
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	16,00000 cad	€ 12,91180	€ 206,58880
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	144,00000 cad	€ 0,76894	€ 110,72736
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.068	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 100	4,00000 cad	€ 251,12812	€ 1.004,51248
	CAM23_MT.C4.001.170	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 100	2,00000 cad	€ 74,80009	€ 149,60018
	CAM23_MT.C4.001.183	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	2,00000 cad	€ 125,67972	€ 251,35944
	CAM23_MT.C4.001.255	- Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	25,00000 cad	€ 10,32378	€ 258,09450
		MT			**€ 2.001,44954**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	4,75000 h	€ 21,49000	€ 102,07750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	4,75000 h	€ 23,99000	€ 113,95250
		RU			

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

				€ 216,03000
	Sommano euro (A)			**€ 2.350,38348**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,97826 = 5% * B)			€ 399,56519
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 274,99487
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.024,94**
	Incidenza manodopera sul totale 7,14%			*€ 216,03000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 19,97826*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_G - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN125			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	3,80000 h	€ 41,53248	€ 157,82342
	AT			**€ 157,82342**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	98,00000 cad	€ 0,16365	€ 16,03770
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	144,00000 cad	€ 0,76894	€ 110,72736
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	16,00000 cad	€ 17,22274	€ 275,56384
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	18,00000 cad	€ 3,97287	€ 71,51166
	CAM23_MT.C4.001.069 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 125	4,00000 cad	€ 363,09694	€ 1.452,38776
	CAM23_MT.C4.001.171 - Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 125	2,00000 cad	€ 100,51854	€ 201,03708
	CAM23_MT.C4.001.184 - Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	2,00000 cad	€ 187,89397	€ 375,78794
	CAM23_MT.C4.001.255 - Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	32,00000 cad	€ 10,32378	€ 330,36096
	MT			**€ 2.833,41430**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	5,10000 h	€ 21,49000	€ 109,59900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	5,10000 h	€ 23,99000	€ 122,34900
	RU			**€ 231,94800**
	Sommano euro (A)			**€ 3.223,18572**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,39708 = 5% * B)			€ 547,94157
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 377,11273
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.148,24**
	Incidenza manodopera sul totale 5,59%			*€ 231,94800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,39708*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_H - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di			

	mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN150			
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	4,50000 h	€ 41,53248	€ 186,89616
	AT			**€ 186,89616**
CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	115,00000 cad	€ 0,16365	€ 18,81975
CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	18,00000 cad	€ 5,21173	€ 93,81114
CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	16,00000 cad	€ 21,85963	€ 349,75408
CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	144,00000 cad	€ 1,38125	€ 198,90000
CAM23_MT.C4.001.070	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 150	4,00000 cad	€ 508,38618	€ 2.033,54472
CAM23_MT.C4.001.172	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 150	2,00000 cad	€ 132,01996	€ 264,03992
CAM23_MT.C4.001.185	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	2,00000 cad	€ 248,76236	€ 497,52472
CAM23_MT.C4.001.255	- Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	30,00000 cad	€ 10,32378	€ 309,71340
	MT			**€ 3.766,10773**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	6,00000 h	€ 21,49000	€ 128,94000
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	6,00000 h	€ 23,99000	€ 143,94000
	RU			**€ 272,88000**
	Sommano euro (A)			**€ 4.225,88389**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,92001 = 5% * B)			€ 718,40026
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 494,42842
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.438,71**
	Incidenza manodopera sul totale 5,02%			*€ 272,88000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 35,92001*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.030.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_030 - Montaggio gemellare di motopompe singole CAM23_I - Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN200				
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato		5,20000 h	€ 41,53248	€ 215,96890
	AT				**€ 215,96890**
CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25		120,00000 cad	€ 0,16365	€ 19,63800
CAM23_MT.C4.001.029	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 200		18,00000 cad	€ 7,51856	€ 135,33408
CAM23_MT.C4.001.031	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200		16,00000 cad	€ 37,46313	€ 599,41008
CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80		216,00000 cad	€ 1,38125	€ 298,35000
CAM23_MT.C4.001.071	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 200		4,00000 cad	€ 980,96001	€ 3.923,84004
CAM23_MT.C4.001.173	- Organi di manovre, Elettropompe - Giunto elastico DN 200		2,00000 cad	€ 194,80199	€ 389,60398
CAM23_MT.C4.001.186	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola di ritegno a flusso avviato DN200		2,00000 cad	€ 470,64967	€ 941,29934

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

	CAM23_MT.C4.001.255	- Organi di manovre, Elettropompe - Placche per supporti a 4 moduli	50,00000 cad	€ 10,32378	€ 516,18900
		MT			**€ 6.823,66452**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	7,20000 h	€ 21,49000	€ 154,72800
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	7,20000 h	€ 23,99000	€ 172,72800
		RU			**€ 327,45600**
		Sommano euro (A)			**€ 7.367,08942**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 62,62026 = 5% * B)			€ 1.252,40520
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 861,94946
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 9.481,44**
		Incidenza manodopera sul totale 3,45%			*€ 327,45600*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 62,62026*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_A - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.257	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=2,0/4,0/8,0 H=0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 378,16355	€ 378,16355
		MT			**€ 398,31245**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 449,03544**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,81680 = 5% * B)			€ 76,33602
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 52,53715
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 577,91**
		Incidenza manodopera sul totale 5,9%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,81680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE			

	CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_B - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.258 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=2,0/6,0/10,0 H=0,50/0,45/0,32 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 382,81993	€ 382,81993
	MT			**€ 402,96883**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 453,69182**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,85638 = 5% * B)			€ 77,12761
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 53,08194
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 583,90**
	Incidenza manodopera sul totale 5,84%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,85638*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_C - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.259 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,0/8,0/15,0 H=0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 446,21505	€ 446,21505
	MT			**€ 469,75941**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 531,45765**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,51739 = 5% * B)			€ 90,34780
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 62,18055
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 683,99**
		Incidenza manodopera sul totale 5,98%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,51739*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_D - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.260	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,0/8,0/15,0 H=0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 461,69360	€ 461,69360
		MT			**€ 485,23796**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 546,93620**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,64896 = 5% * B)			€ 92,97915
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,99154
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 703,91**
		Incidenza manodopera sul totale 5,81%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,64896*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_E - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono			

	compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.261	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=8,0/15,0/25,0 H=0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 498,00482	€ 498,00482
		MT			**€ 526,30840**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 596,70789**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,07202 = 5% * B)			€ 101,44034
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,81482
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 767,96**
		Incidenza manodopera sul totale 5,92%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,07202*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_F - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.262	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=8,0/15,0/25,0 H=0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 521,22976	€ 521,22976
		MT			**€ 548,22414**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			

				€ 45,48000
	Sommano euro (A)			**€ 618,62363**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,25830 = 5% * B)			€ 105,16602
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 72,37897
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 796,17**
	Incidenza manodopera sul totale 5,71%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,25830*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_G - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.263 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=15,0/30,0/45,0 H=0,64/0,51/0,27 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 716,91163	€ 716,91163
	MT			**€ 750,35865**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 827,58014**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,03443 = 5% * B)			€ 140,68862
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 96,82688
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.065,10**
	Incidenza manodopera sul totale 4,91%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,03443*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_H - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm			

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.264	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=15,0/30,0/50,0 H=0,73/0,62/0,24 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 733,91383	€ 733,91383
		MT			**€ 767,36085**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 844,58234**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,17895 = 5% * B)			€ 143,57900
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,81613
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.086,98**
		Incidenza manodopera sul totale 4,81%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,17895*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_I - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.266	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=20,0/40,0/70,0 H=0,78/0,72/0,41 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 976,00286	€ 976,00286
		MT			**€ 1.022,58618**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			

				€ 1.099,80767
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,34837 = 5% * B)			€ 186,96730
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 128,67750
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.415,45**
	Incidenza manodopera sul totale 3,7%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,34837*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.050.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_050 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_J - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.265 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=20,0/40,0/80,0 H=0,98/0,93/0,47 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 1.051,77227	€ 1.051,77227
	MT			**€ 1.098,35559**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.175,57708**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,99241 = 5% * B)			€ 199,84810
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 137,54252
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.512,97**
	Incidenza manodopera sul totale 3,46%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,99241*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_A - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299

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

		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_MT.C4.001.267	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=2,0/4,0/8,0 H=0,42/0,32/0,26 DN = mm 40 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 737,77278	€ 737,77278
		MT			**€ 778,07058**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 840,16357**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,14139 = 5% * B)			€ 142,82781
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,29914
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.081,29**
		Incidenza manodopera sul totale 4,21%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,14139*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_B - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	CAM23_MT.C4.001.268	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=2,0/6,0/10 H=0,5/0,45/0,32 DN = mm 40 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 743,16963	€ 743,16963
		MT			**€ 783,46743**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 845,56042**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,18726 = 5% * B)			€ 143,74527
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,93057

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.088,24**
	Incidenza manodopera sul totale 4,18%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,18726*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_C - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.269 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,0/8,0/15,0 H=0,46/0,42/0,22 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 854,58099	€ 854,58099
	MT			**€ 899,70591**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 965,95215**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,21059 = 5% * B)			€ 164,21187
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 113,01640
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.243,18**
	Incidenza manodopera sul totale 3,66%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,21059*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_D - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304

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

	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	4,00000 cad	€ 1,83692	€ 7,34768
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	4,00000 cad	€ 5,87760	€ 23,51040
	CAM23_MT.C4.001.270	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,0/8,0/15,0 H=0,60/0,56/0,35 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 884,69795	€ 884,69795
		MT			**€ 929,82287**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 996,06911**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,46659 = 5% * B)			€ 169,33175
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,54009
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.281,94**
		Incidenza manodopera sul totale 3,55%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,46659*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_E - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.271	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=8,0/15,0/25,0 H=0,56/0,47/0,24 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 952,79216	€ 952,79216
		MT			**€ 1.006,78092**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.099,92041**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,34932 = 5% * B)			€ 186,98647
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 128,69069
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.415,60**
		Incidenza manodopera sul totale 4,82%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,34932*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_F - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	4,00000 cad	€ 1,96508	€ 7,86032
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	4,00000 cad	€ 7,80175	€ 31,20700
	CAM23_MT.C4.001.272 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=8,0/15,0/25,0 H=0,64/0,56/0,31 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 1.008,45513	€ 1.008,45513
	MT			**€ 1.062,44389**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.155,58338**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,82246 = 5% * B)			€ 196,44917
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 135,20326
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.487,24**
	Incidenza manodopera sul totale 4,59%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,82246*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_G - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.273 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=15,0/30,0/45,0 H=0,60/0,51/0,27 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 1.349,53851	€ 1.349,53851

	MT			**€ 1.413,81415**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.506,95364**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,80911 = 5% * B)			€ 256,18212
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 176,31358
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.939,45**
	Incidenza manodopera sul totale 3,52%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,80911*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.060.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_060 - Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_H - Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm			
CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
CAM23_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	€ 2,61840
CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	4,00000 cad	€ 9,74693	€ 38,98772
CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	4,00000 cad	€ 2,59162	€ 10,36648
CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
CAM23_MT.C4.001.274	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=15,0/30,0/50,0 H=0,73/0,62/0,24 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	1,00000 cad	€ 1.381,25031	€ 1.381,25031
	MT			**€ 1.445,52595**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.538,66544**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,07866 = 5% * B)			€ 261,57312
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 180,02386
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.980,26**
	Incidenza manodopera sul totale 3,44%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,07866*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_A - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione			

	monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.275	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=2,0/6,0/10 H=0,52/0,45/0,25 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 812,87293	€ 812,87293
		MT			**€ 833,02183**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 883,74482**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,51183 = 5% * B)			€ 150,23662
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 103,39814
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.137,38**
		Incidenza manodopera sul totale 3%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,51183*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_B - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_MT.C1.001.391	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	8,00000 cad	€ 18,22433	€ 145,79464
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.276	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=2,0/8,0/12,0 H=0,64/0,48/0,26 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 812,87293	€ 812,87293
		MT			**€ 977,50727**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			

				€ 34,11000
	Sommano euro (A)			**€ 1.028,23026**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,73996 = 5% * B)			€ 174,79914
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 120,30294
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.323,33**
	Incidenza manodopera sul totale 2,58%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,73996*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_C - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.278 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=3,0/10,0/16 H=0,70/0,60/0,35 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 907,41026	€ 907,41026
	MT			**€ 930,95462**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 992,65286**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,43755 = 5% * B)			€ 168,75099
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,14039
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.277,54**
	Incidenza manodopera sul totale 3,2%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,43755*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_D - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624

		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.279	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=3,0/12,0/20 H=0,86/0,69/0,33 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 914,27379	€ 914,27379
		MT			**€ 937,81815**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 999,51639**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,49589 = 5% * B)			€ 169,91779
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,94342
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.286,38**
		Incidenza manodopera sul totale 3,18%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,49589*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_E - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.280	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=3,0/12,0/20 H=1,05/0,90/0,50 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 914,27379	€ 914,27379
		MT			**€ 937,81815**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 999,51639**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,49589 = 5% * B)			€ 169,91779
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,94342

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.286,38**
	Incidenza manodopera sul totale 3,18%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,49589*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_F - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.281 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/18,0/30 H=0,58/0,47/0,24 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 947,77979	€ 947,77979
	MT			**€ 976,08337**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.046,48286**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,89510 = 5% * B)			€ 177,90209
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 122,43850
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.346,82**
	Incidenza manodopera sul totale 3,38%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,89510*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_G - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152

	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.282	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/20,0/35 H=0,75/0,62/0,3 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 980,44565	€ 980,44565
		MT			**€ 1.008,74923**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.079,14872**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,17276 = 5% * B)			€ 183,45528
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 126,26040
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.388,86**
		Incidenza manodopera sul totale 3,27%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,17276*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_H - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.283	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/22,0/35 H=0,88/0,76/0,50 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.013,93741	€ 1.013,93741
		MT			**€ 1.042,24099**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.112,64048**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,45744 = 5% * B)			€ 189,14888
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,17894
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.431,97**
		Incidenza manodopera sul totale 3,18%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,45744*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_I - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.284 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/22,0/35 H=1,08/0,93/0,70 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.013,93741	€ 1.013,93741
	MT			**€ 1.042,24099**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.112,64048**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,45744 = 5% * B)			€ 189,14888
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,17894
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.431,97**
	Incidenza manodopera sul totale 3,18%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,45744*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_J - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.285 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/25,0/35 H=1,15/0,90/0,60 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.164,35129	€ 1.164,35129

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

		MT			**€ 1.192,65487**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.263,05436**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,73596 = 5% * B)			€ 214,71924
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 147,77736
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.625,55**
		Incidenza manodopera sul totale 2,8%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,73596*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_K - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.286	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/25,0/35 H=1,36/1,20/0,84 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.164,35129	€ 1.164,35129
		MT			**€ 1.192,65487**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.263,05436**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,73596 = 5% * B)			€ 214,71924
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 147,77736
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.625,55**
		Incidenza manodopera sul totale 2,8%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,73596*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_L - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione			

	monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.287	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=4,5/25,0/45 H=1,59/1,31/0,73 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.428,15586	€ 1.428,15586
		MT			**€ 1.456,45944**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.526,85893**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,97830 = 5% * B)			€ 259,56602
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 178,64250
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.965,07**
		Incidenza manodopera sul totale 2,31%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,97830*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_M - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.288	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/30,0/60 H=0,78/0,69/0,35 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.178,93274	€ 1.178,93274
		MT			**€ 1.212,37976**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			

				€ 52,30200
	Sommano euro (A)			**€ 1.289,60125**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,96161 = 5% * B)			€ 219,23221
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,88335
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.659,72**
	Incidenza manodopera sul totale 3,15%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,96161*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.N	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_N - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.289 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/30,0/60 H=0,96/0,89/0,57 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.349,08284	€ 1.349,08284
	MT			**€ 1.382,52986**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.459,75135**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,40789 = 5% * B)			€ 248,15773
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 170,79091
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.878,70**
	Incidenza manodopera sul totale 2,78%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,40789*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.O	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_O - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

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

		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.290	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/45,0/80 H=1,18/0,96/0,40 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.508,88069	€ 1.508,88069
		MT			**€ 1.542,32771**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.619,54920**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,76617 = 5% * B)			€ 275,32336
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 189,48726
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.084,36**
		Incidenza manodopera sul totale 2,51%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,76617*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.P	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_P - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.291	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/50,0/80 H=1,35/1,10/0,65 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.531,23701	€ 1.531,23701
		MT			**€ 1.564,68403**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.641,90552**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,95620 = 5% * B)			€ 279,12394
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 192,10295

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.113,13**
	Incidenza manodopera sul totale 2,48%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,95620*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.Q	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Q - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.292 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/50,0/80 H=1,53/1,30/0,90 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.561,32548	€ 1.561,32548
	MT			**€ 1.594,77250**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.671,99399**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,21195 = 5% * B)			€ 284,23898
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 195,62330
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.151,86**
	Incidenza manodopera sul totale 2,43%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,21195*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.R	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_R - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386

	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.293	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/50,0/80 H=1,78/1,51/0,90 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.561,32548	€ 1.561,32548
		MT			**€ 1.594,77250**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.671,99399**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,21195 = 5% * B)			€ 284,23898
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 195,62330
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.151,86**
		Incidenza manodopera sul totale 2,43%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,21195*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.S	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_S - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.294	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=9,0/50,0/80 H=2,10/1,78/1,20 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.690,20895	€ 1.690,20895
		MT			**€ 1.723,65597**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.800,87746**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,30746 = 5% * B)			€ 306,14917
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 210,70266
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.317,73**
		Incidenza manodopera sul totale 2,26%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,30746*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.T	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_T - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.295 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=18,0/55,0/80 H=0,85/0,60/0,30 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 1.463,37063	€ 1.463,37063
	MT			**€ 1.509,95395**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,20000 h	€ 21,49000	€ 25,78800
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,20000 h	€ 23,99000	€ 28,78800
	RU			**€ 54,57600**
	Sommano euro (A)			**€ 1.589,44944**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,51032 = 5% * B)			€ 270,20640
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 185,96558
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.045,62**
	Incidenza manodopera sul totale 2,67%			*€ 54,57600*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,51032*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.U	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_U - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.296 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=18,0/55,0/90 H=1,10/0,86/0,40 DN =	1,00000 cad	€ 1.649,83942	€ 1.649,83942

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

		mm 100			
		MT			**€ 1.696,42274**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.773,64423**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,07598 = 5% * B)			€ 301,51952
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 207,51638
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.282,68**
		Incidenza manodopera sul totale 2,29%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,07598*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.V	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_V - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.297	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=18,0/65,0/10 H=1,42/1,25/0,55 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 1.754,65781	€ 1.754,65781
		MT			**€ 1.801,24113**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.878,46262**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,96693 = 5% * B)			€ 319,33865
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 219,78013
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.417,58**
		Incidenza manodopera sul totale 2,16%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,96693*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.W	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE			

	CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_W - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.298 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=18,0/65,0/110 H=1,85/1,69/0,83 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 2.040,81870	€ 2.040,81870
	MT			**€ 2.087,40202**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.164,62351**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,39930 = 5% * B)			€ 367,98600
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 253,26095
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.785,87**
	Incidenza manodopera sul totale 1,88%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,39930*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.X	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_X - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.299 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=18,0/65,0/110 H=2,20/1,96/1,23 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 2.040,81870	€ 2.040,81870
	MT			**€ 2.087,40202**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	1,15000	€ 21,49000	€ 24,71350

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.164,62351**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,39930 = 5% * B)			€ 367,98600
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 253,26095
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.785,87**
		Incidenza manodopera sul totale 1,88%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,39930*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.070.Y	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_070 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Y - Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.300	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=18,0/70,0/120 H=2,40/2,20/1,40 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 2.740,27246	€ 2.740,27246
		MT			**€ 2.786,85578**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.864,07727**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,34466 = 5% * B)			€ 486,89314
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 335,09704
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.686,07**
		Incidenza manodopera sul totale 1,42%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 24,34466*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_A - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e			

	bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.046 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 25	2,00000 cad	€ 0,76894	€ 1,53788
	CAM23_MT.C4.001.047 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	2,00000 cad	€ 4,40666	€ 8,81332
	CAM23_MT.C4.001.301 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/3/6 H= 1,18/1,10/0,88 DN = mm 25	1,00000 cad	€ 773,34354	€ 773,34354
	MT			**€ 790,82816**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 837,39790**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11788 = 5% * B)			€ 142,35764
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,97555
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.077,73**
	Incidenza manodopera sul totale 3,16%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,11788*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AA	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AA - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.327 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/60/120 H=1,08/0,97/0,77 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.547,58418	€ 1.547,58418
	MT			**€ 1.581,03120**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**

	Sommano euro (A)			**€ 1.658,25269**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,09515 = 5% * B)			€ 281,90296
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 194,01557
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.134,17**
	Incidenza manodopera sul totale 2,45%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,09515*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AB	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AB - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 29,07274**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.328 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/170/340 H=2,22/2,10/1,35 DN = mm 125	1,00000 cad	€ 4.030,91560	€ 4.030,91560
	MT			**€ 4.088,88286**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,35000 h	€ 21,49000	€ 29,01150
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,35000 h	€ 23,99000	€ 32,38650
	RU			**€ 61,39800**
	Sommano euro (A)			**€ 4.179,35360**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 35,52451 = 5% * B)			€ 710,49011
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 488,98437
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.378,83**
	Incidenza manodopera sul totale 1,14%			*€ 61,39800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 35,52451*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AC	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AC - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm			

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

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 29,07274**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.329	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/180/360 H=2,49/2,35/1,57 DN = mm 125	1,00000 cad	€ 4.387,53450	€ 4.387,53450
		MT			**€ 4.445,50176**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,35000 h	€ 21,49000	€ 29,01150
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,35000 h	€ 23,99000	€ 32,38650
		RU			**€ 61,39800**
		Sommano euro (A)			**€ 4.535,97250**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,55577 = 5% * B)			€ 771,11533
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 530,70878
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.837,80**
		Incidenza manodopera sul totale 1,05%			*€ 61,39800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 38,55577*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AD	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AD - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.330	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/220/440 H=1,34/1,25/0,75 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 4.481,20321	€ 4.481,20321
		MT			**€ 4.561,37353**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**

	Sommano euro (A)			**€ 4.662,81951**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,63397 = 5% * B)			€ 792,67932
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 545,54988
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.001,05**
	Incidenza manodopera sul totale 1,14%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 39,63397*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AE	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AE - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.331 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/250/500 H=1,70/1,50/0,80 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 4.906,51438	€ 4.906,51438
	MT			**€ 4.986,68470**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 5.088,13068**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,24911 = 5% * B)			€ 864,98222
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 595,31129
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.548,42**
	Incidenza manodopera sul totale 1,04%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 43,24911*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AF	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AF - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm			

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

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.332	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/270/540 H=2,18/1,95/1,20 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 5.492,57747	€ 5.492,57747
		MT			**€ 5.572,74779**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 5.674,19377**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 48,23065 = 5% * B)			€ 964,61294
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 663,88067
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.302,69**
		Incidenza manodopera sul totale 0,93%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 48,23065*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AG	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AG - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.333	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/60/120 H=1,45/1,35/0,92 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 2.013,32185	€ 2.013,32185
		MT			**€ 2.046,76887**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			

				€ 2.123,99036
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,05392 = 5% * B)			€ 361,07836
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 248,50687
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.733,58**
	Incidenza manodopera sul totale 1,91%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,05392*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AH	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AH - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.334 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/60/120 H=2,35/2,25/1,70 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 2.094,94377	€ 2.094,94377
	MT			**€ 2.128,39079**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.205,61228**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,74770 = 5% * B)			€ 374,95409
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 258,05664
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.838,62**
	Incidenza manodopera sul totale 1,84%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,74770*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AI	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AI - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.335	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/80/160 H=3,60/3,30/2,50 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 3.350,34367	€ 3.350,34367
		MT			**€ 3.383,79069**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 3.461,01218**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,41860 = 5% * B)			€ 588,37207
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 404,93843
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.454,32**
		Incidenza manodopera sul totale 1,17%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 29,41860*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AJ	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AJ - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.336	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/100/200 H=1,05/0,95/0,53 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 2.258,20186	€ 2.258,20186
		MT			**€ 2.304,78518**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.382,00667**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,24706 = 5% * B)			€ 404,94113
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 278,69478
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.065,64**
	Incidenza manodopera sul totale 1,71%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,24706*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AK	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AK - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.337 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/100/200 H=1,70/1,58/1,00 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 2.568,41360	€ 2.568,41360
	MT			**€ 2.614,99692**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.692,21841**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,88386 = 5% * B)			€ 457,67713
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 314,98955
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.464,89**
	Incidenza manodopera sul totale 1,51%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 22,88386*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AL	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AL - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.338	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/100/200 H=2,37/2,25/1,50 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 3.032,41402	€ 3.032,41402
		MT			**€ 3.078,99734**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 3.156,21883**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,82786 = 5% * B)			€ 536,55720
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 369,27760
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.062,05**
		Incidenza manodopera sul totale 1,29%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 26,82786*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AM	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AM - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.339	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/110/220 H=3,25/3,00/2,30 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 3.948,43930	€ 3.948,43930
		MT			**€ 3.995,02262**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 4.072,24411**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 34,61408 = 5% * B)			€ 692,28150
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 476,45256
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.240,98**
	Incidenza manodopera sul totale 1%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 34,61408*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.AN	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_AN - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 29,07274**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.340 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/150/300 H=1,62/1,53/1,15 DN = mm 125	1,00000 cad	€ 3.626,18078	€ 3.626,18078
	MT			**€ 3.684,14804**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,35000 h	€ 21,49000	€ 29,01150
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,35000 h	€ 23,99000	€ 32,38650
	RU			**€ 61,39800**
	Sommano euro (A)			**€ 3.774,61878**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 32,08426 = 5% * B)			€ 641,68519
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 441,63040
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.857,93**
	Incidenza manodopera sul totale 1,26%			*€ 61,39800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 32,08426*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_B - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			

					€ 12,45974
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.302	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/4/8 H=0,68/0,65/0,56 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 753,59308	€ 753,59308
		MT			**€ 772,34654**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 818,91628**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,96079 = 5% * B)			€ 139,21577
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 95,81321
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.053,95**
		Incidenza manodopera sul totale 3,24%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,96079*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_C - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.303	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/4/8 H=0,98/0,95/0,84 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 799,98601	€ 799,98601
		MT			**€ 818,73947**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 865,30921**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,35513 = 5% * B)			€ 147,10257
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,24118

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

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.113,65**
	Incidenza manodopera sul totale 3,06%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,35513*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_D - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.304 - Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 880,75355	€ 880,75355
	MT			**€ 899,50701**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 946,07675**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,04165 = 5% * B)			€ 160,83305
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 110,69098
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.217,60**
	Incidenza manodopera sul totale 2,8%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,04165*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_E - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni	8,00000	€ 0,76894	€ 6,15152

		per flange 16x60	cad		
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.305	- Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q=0,0/4/8 H= 2,10/1,98/1,62 DN = mm32	1,00000 cad	€ 1.177,23822	€ 1.177,23822
		MT			**€ 1.195,99168**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.242,56142**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,56177 = 5% * B)			€ 211,23544
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 145,37969
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.599,18**
		Incidenza manodopera sul totale 2,13%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,56177*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_F - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.306	- Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q=0,0/7/14 H= 0,700/0,66/0,53 DN = mm32	1,00000 cad	€ 764,75700	€ 764,75700
		MT			**€ 783,51046**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 830,08020**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,05568 = 5% * B)			€ 141,11363
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 97,11938
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.068,31**
		Incidenza manodopera sul totale 3,19%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,05568*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_G - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.307 - Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q=0,0/7/14 H=1,04/0,95/0,68 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 836,08363	€ 836,08363
	MT			**€ 854,83709**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 901,40683**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,66196 = 5% * B)			€ 153,23916
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 105,46460
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.160,11**
	Incidenza manodopera sul totale 2,94%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,66196*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_H - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
	AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596

	CAM23_MT.C4.001.308	- Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 1.013,93741	€ 1.013,93741
		MT			**€ 1.032,69087**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.079,26061**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,17372 = 5% * B)			€ 183,47430
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 126,27349
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.389,01**
		Incidenza manodopera sul totale 2,46%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,17372*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_I - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,30000 h	€ 41,53248	€ 12,45974
		AT			**€ 12,45974**
	CAM23_MT.C1.001.392	- Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	6,00000 cad	€ 0,16365	€ 0,98190
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.004	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	2,00000 cad	€ 4,74204	€ 9,48408
	CAM23_MT.C4.001.005	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 32	2,00000 cad	€ 1,06798	€ 2,13596
	CAM23_MT.C4.001.309	- Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = mm 32	1,00000 cad	€ 1.309,53921	€ 1.309,53921
		MT			**€ 1.328,29267**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.374,86241**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,68633 = 5% * B)			€ 233,72661
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 160,85890
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.769,45**
		Incidenza manodopera sul totale 1,93%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,68633*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO,			

	MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_J - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.310 - Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 836,93801	€ 836,93801
	MT			**€ 857,08691**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 907,80990**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,71638 = 5% * B)			€ 154,32768
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 106,21376
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.168,35**
	Incidenza manodopera sul totale 2,92%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,71638*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_K - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.311 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/12/24 H=1,03/0,97/0,80 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 983,89165	€ 983,89165
	MT			**€ 1.004,04055**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.054,76354**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,96549 = 5% * B)			€ 179,30980
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 123,40733
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.357,48**
		Incidenza manodopera sul totale 2,51%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,96549*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_L - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.312	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/12/24 H=1,36/1,30/1,00 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 1.074,11435	€ 1.074,11435
		MT			**€ 1.094,26325**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.144,98624**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,73238 = 5% * B)			€ 194,64766
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 133,96339
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.473,60**
		Incidenza manodopera sul totale 2,31%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,73238*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_M - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -			

	30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.313	- Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 1.349,93723	€ 1.349,93723
		MT			**€ 1.370,08613**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			**€ 34,11000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.420,80912**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,07688 = 5% * B)			€ 241,53755
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 166,23467
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.828,58**
		Incidenza manodopera sul totale 1,87%			*€ 34,11000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 12,07688*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.N	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_N - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
		AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.314	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/12/24 H=2,80/2,70/2,00 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 1.811,37451	€ 1.811,37451
		MT			**€ 1.831,52341**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
		RU			

				€ 34,11000
	Sommano euro (A)			**€ 1.882,24640**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,99909 = 5% * B)			€ 319,98189
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 220,22283
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.422,45**
	Incidenza manodopera sul totale 1,41%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,99909*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.O	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_O - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.315 - Organi di manovre, Elettropompe - Q = 0,0/23/46/0,30 DN=mm 50	1,00000 cad	€ 958,10357	€ 958,10357
	MT			**€ 981,64793**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.043,34617**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,86844 = 5% * B)			€ 177,36885
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 122,07150
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.342,79**
	Incidenza manodopera sul totale 3,05%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,86844*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.P	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_P - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice	0,50000	€ 41,53248	€ 20,76624

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

		elettrica con motore elettrico accoppiato	h		
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.316	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/23/46 H=0,98/0,88/0,65 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.089,59290	€ 1.089,59290
		MT			**€ 1.113,13726**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.174,83550**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,98610 = 5% * B)			€ 199,72204
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 137,45575
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.512,01**
		Incidenza manodopera sul totale 2,71%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,98610*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.Q	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Q - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.317	- Organi di manovre, Elettropompe - Elettropompa Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.223,63114	€ 1.223,63114
		MT			**€ 1.247,17550**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.308,87374**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,12543 = 5% * B)			€ 222,50854
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 153,13823
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.684,52**
	Incidenza manodopera sul totale 2,43%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,12543*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.R	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_R - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.318 - Organi di manovre, Elettropompe - Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.547,58418	€ 1.547,58418
	MT			**€ 1.571,12854**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.632,82678**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,87903 = 5% * B)			€ 277,58055
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 191,04073
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.101,45**
	Incidenza manodopera sul totale 1,95%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,87903*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.S	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_S - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli	12,00000	€ 0,16365	€ 1,96380

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

		C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad		
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.319	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/25/50 H=2,80/2,70/2,00 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 2.112,99971	€ 2.112,99971
		MT			**€ 2.136,54407**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 2.198,24231**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,68506 = 5% * B)			€ 373,70119
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 257,19435
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.829,14**
		Incidenza manodopera sul totale 1,45%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 18,68506*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.T	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_T - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.320	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/30/60 H=0,52/0,48/0,35 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.114,48389	€ 1.114,48389
		MT			**€ 1.142,78747**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.213,18696**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,31209 = 5% * B)			€ 206,24178
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 141,94287
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.561,37**

	Incidenza manodopera sul totale 2,91%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,31209*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.U	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_U - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.321 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/30/60 H=0,78/0,72/0,50 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.189,22804	€ 1.189,22804
	MT			**€ 1.217,53162**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.287,93111**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,94741 = 5% * B)			€ 218,94829
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 150,68794
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.657,57**
	Incidenza manodopera sul totale 2,74%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,94741*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.V	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_V - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe -	2,00000	€ 1,96508	€ 3,93016

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

		Guarnizione per flange DN 65	cad		
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.322	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/40/80 H=1,07/1,00/0,65 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.282,91099	€ 1.282,91099
		MT			**€ 1.311,21457**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.381,61406**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,74372 = 5% * B)			€ 234,87439
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 161,64885
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.778,14**
		Incidenza manodopera sul totale 2,56%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,74372*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.W	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_W - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.323	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/40/80 H=1,66/1,65/1,20 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.712,57951	€ 1.712,57951
		MT			**€ 1.740,88309**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.811,28258**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,39590 = 5% * B)			€ 307,91804
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 211,92006
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.331,12**
		Incidenza manodopera sul totale 1,95%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,39590*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.X	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_X - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.324 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/40/80 H=2,47/2,35/1,78 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.990,96553	€ 1.990,96553
	MT			**€ 2.019,26911**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 2.089,66860**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,76218 = 5% * B)			€ 355,24366
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 244,49123
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.689,40**
	Incidenza manodopera sul totale 1,69%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,76218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.Y	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Y - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.325 - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/45/90 H=2,90/2,70/2,00 DN = mm	1,00000 cad	€ 2.386,23095	€ 2.386,23095

		65			
		MT			**€ 2.414,53453**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 2.484,93402**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,12194 = 5% * B)			€ 422,43878
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 290,73728
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.198,11**
		Incidenza manodopera sul totale 1,42%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 21,12194*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.Z	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_080 - Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Z - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.326	- Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/60/120 H=0,70/0,60/0,32 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.455,63847	€ 1.455,63847
		MT			**€ 1.489,08549**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.566,30698**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,31361 = 5% * B)			€ 266,27219
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 183,25792
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.015,84**
		Incidenza manodopera sul totale 2,59%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,31361*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.A	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE			

	CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_A - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.341 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/5/10 H=0,47/0,42/0,25 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 897,08648	€ 897,08648
	MT			**€ 917,23538**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 967,95837**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,22765 = 5% * B)			€ 164,55292
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 113,25113
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.245,76**
	Incidenza manodopera sul totale 2,74%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,22765*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.B	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_B - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.342 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/5/10 H=0,97/0,87/0,60 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 922,02018	€ 922,02018
	MT			**€ 942,16908**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,75000	€ 23,99000	€ 17,99250

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

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 992,89207**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,43958 = 5% * B)			€ 168,79165
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 116,16837
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.277,85**
	Incidenza manodopera sul totale 2,67%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,43958*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.C	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_C - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = 40 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
	AT			**€ 16,61299**
	CAM23_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	€ 1,30920
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	2,00000 cad	€ 4,96284	€ 9,92568
	CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40	2,00000 cad	€ 1,38125	€ 2,76250
	CAM23_MT.C4.001.343 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/5/10 H=1,51/1,42/1,02 DN = mm 40	1,00000 cad	€ 989,88656	€ 989,88656
	MT			**€ 1.010,03546**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,75000 h	€ 21,49000	€ 16,11750
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,75000 h	€ 23,99000	€ 17,99250
	RU			**€ 34,11000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.060,75845**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,01645 = 5% * B)			€ 180,32894
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 124,10874
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.365,20**
	Incidenza manodopera sul totale 2,5%			*€ 34,11000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,01645*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.D	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_D - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = 50 mm			

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.344	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/8/16 H=0,68/6,23/0,48 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.014,82027	€ 1.014,82027
		MT			**€ 1.038,36463**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.100,06287**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,35053 = 5% * B)			€ 187,01069
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 128,70736
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.415,78**
		Incidenza manodopera sul totale 2,89%			*€ 40,93200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,35053*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.E	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_E - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = 50 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
		AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.345	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/8/16 H=1,00/0,87/0,60 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.026,85281	€ 1.026,85281
		MT			**€ 1.050,39717**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
		RU			**€ 40,93200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.112,09541**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,45281 = 5% * B)			€ 189,05622

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 130,11516
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.431,27**
	Incidenza manodopera sul totale 2,86%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,45281*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.F	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_F - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = 50 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,50000 h	€ 41,53248	€ 20,76624
	AT			**€ 20,76624**
	CAM23_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	€ 1,96380
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.009 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 50	2,00000 cad	€ 1,83692	€ 3,67384
	CAM23_MT.C4.001.011 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	2,00000 cad	€ 5,87760	€ 11,75520
	CAM23_MT.C4.001.247A - Organi di manovre, Elettropompe - Q=0,0/8,0/16,0 H=1,47/1,37/1,00 DN = mm 50	1,00000 cad	€ 1.129,11335	€ 1.129,11335
	MT			**€ 1.152,65771**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,90000 h	€ 21,49000	€ 19,34100
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,90000 h	€ 23,99000	€ 21,59100
	RU			**€ 40,93200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.214,35595**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,32203 = 5% * B)			€ 206,44051
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 142,07965
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.562,88**
	Incidenza manodopera sul totale 2,62%			*€ 40,93200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,32203*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.G	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_G - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=0,62/0,57/0,42 DN=65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840

	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.346	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/15/30 H=0,62/0,57/0,42 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.054,36390	€ 1.054,36390
		MT			**€ 1.082,66748**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.153,06697**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,80107 = 5% * B)			€ 196,02138
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 134,90884
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.484,00**
		Incidenza manodopera sul totale 3,06%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,80107*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.H	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_H - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=1,07/0,96/0,70 DN=65 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.347	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/15/30 H=1,07/0,96/0,70 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.114,48389	€ 1.114,48389
		MT			**€ 1.142,78747**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
		RU			**€ 45,48000**
		Sommano euro (A)			**€ 1.213,18696**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,31209 = 5% * B)			€ 206,24178
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 141,94287
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.561,37**
		Incidenza manodopera sul totale 2,91%			*€ 45,48000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 10,31209*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.I	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_I - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = 65 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.012 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 65	2,00000 cad	€ 1,96508	€ 3,93016
	CAM23_MT.C4.001.014 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	2,00000 cad	€ 7,80175	€ 15,60350
	CAM23_MT.C4.001.348 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/15/30 H=1,48/1,34/0,90 DN = mm 65	1,00000 cad	€ 1.281,17374	€ 1.281,17374
	MT			**€ 1.309,47732**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
	RU			**€ 45,48000**
	Sommano euro (A)			**€ 1.379,87681**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,72895 = 5% * B)			€ 234,57906
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 161,44559
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.775,90**
	Incidenza manodopera sul totale 2,56%			*€ 45,48000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,72895*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.J	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_J - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = 80 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.349 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/25/30 H=0,63/0,56/0,40 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.288,92014	€ 1.288,92014

		MT			**€ 1.322,36716**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.399,58865**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,89650 = 5% * B)			€ 237,93007
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 163,75187
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.801,27**
		Incidenza manodopera sul totale 2,9%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 11,89650*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.K	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_K - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.350	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/25/50 H=1,09/0,97/0,66 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.477,96631	€ 1.477,96631
		MT			**€ 1.511,41333**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.588,63482**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,50340 = 5% * B)			€ 270,06792
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 185,87027
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.044,57**
		Incidenza manodopera sul totale 2,56%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 13,50340*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.L	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_L - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione			

	monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.351	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/25/50 H=1,55/1,45/1,00 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.648,95656	€ 1.648,95656
		MT			**€ 1.682,40358**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.759,62507**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,95681 = 5% * B)			€ 299,13626
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 205,87613
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.264,64**
		Incidenza manodopera sul totale 2,31%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,95681*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.M	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_M - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = 80 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.017	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	2,00000 cad	€ 9,74693	€ 19,49386
	CAM23_MT.C4.001.018	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 80	2,00000 cad	€ 2,59162	€ 5,18324
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	8,00000 cad	€ 0,76894	€ 6,15152
	CAM23_MT.C4.001.352	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/35/70 H=1,52/1,42/1,10 DN = mm 80	1,00000 cad	€ 1.856,05867	€ 1.856,05867
		MT			**€ 1.889,50569**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			

				€ 52,30200
	Sommano euro (A)			**€ 1.966,72718**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,71718 = 5% * B)			€ 334,34362
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 230,10708
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.531,18**
	Incidenza manodopera sul totale 2,07%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 16,71718*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.N	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_N - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.353 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/35/70 H=0,68/0,63/0,45 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 1.593,94862	€ 1.593,94862
	MT			**€ 1.640,53194**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 1.717,75343**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,60090 = 5% * B)			€ 292,01808
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 200,97715
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.210,75**
	Incidenza manodopera sul totale 2,37%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 14,60090*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.O	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_O - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = 100 mm			

	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.354	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/35/70 H=1,06/0,98/0,70 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 1.734,03873	€ 1.734,03873
		MT			**€ 1.780,62205**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 1.857,84354**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,79167 = 5% * B)			€ 315,83340
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 217,36769
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.391,04**
		Incidenza manodopera sul totale 2,19%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 15,79167*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.P	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_P - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = 100 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.355	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/60/120 H=0,89/0,80/0,43 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 1.884,42414	€ 1.884,42414
		MT			**€ 1.931,00746**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**

	Sommano euro (A)			**€ 2.008,22895**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,06995 = 5% * B)			€ 341,39892
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 234,96279
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 2.584,59**
	Incidenza manodopera sul totale 2,02%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 17,06995*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.Q	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Q - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949
	AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.356 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/60/120 H=1,40/1,35/0,83 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 2.234,99116	€ 2.234,99116
	MT			**€ 2.281,57448**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
	RU			**€ 52,30200**
	Sommano euro (A)			**€ 2.358,79597**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,04977 = 5% * B)			€ 400,99531
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 275,97913
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 3.035,77**
	Incidenza manodopera sul totale 1,72%			*€ 52,30200*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 20,04977*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.R	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_R - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = 100 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,60000 h	€ 41,53248	€ 24,91949

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

		AT			**€ 24,91949**
	CAM23_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	€ 2,61840
	CAM23_MT.C4.001.019	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	2,00000 cad	€ 12,91180	€ 25,82360
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.022	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	CAM23_MT.C4.001.357	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/60/120 H=2,22/2,20/1,55 DN = mm 100	1,00000 cad	€ 3.287,61782	€ 3.287,61782
		MT			**€ 3.334,20114**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,15000 h	€ 21,49000	€ 24,71350
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,15000 h	€ 23,99000	€ 27,58850
		RU			**€ 52,30200**
		Sommano euro (A)			**€ 3.411,42263**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,99709 = 5% * B)			€ 579,94185
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 399,13645
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.390,50**
		Incidenza manodopera sul totale 1,19%			*€ 52,30200*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 28,99709*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.S	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_S - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = 125 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
		AT			**€ 29,07274**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.358	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/80/160 H=1,00/0,95/0,70 DN = mm 125	1,00000 cad	€ 3.081,39857	€ 3.081,39857
		MT			**€ 3.139,36583**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,35000 h	€ 21,49000	€ 29,01150
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,35000 h	€ 23,99000	€ 32,38650
		RU			**€ 61,39800**
		Sommano euro (A)			**€ 3.229,83657**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,45361 = 5% * B)			€ 549,07222
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 377,89088
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.156,80**
	Incidenza manodopera sul totale 1,48%			*€ 61,39800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 27,45361*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.T	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_T - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = 125 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 29,07274**
	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.359 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/80/160 H=1,34/1,30/0,95 DN = mm 125	1,00000 cad	€ 3.367,55946	€ 3.367,55946
	MT			**€ 3.425,52672**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,35000 h	€ 21,49000	€ 29,01150
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,35000 h	€ 23,99000	€ 32,38650
	RU			**€ 61,39800**
	Sommano euro (A)			**€ 3.515,99746**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,88598 = 5% * B)			€ 597,71957
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 411,37170
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 4.525,09**
	Incidenza manodopera sul totale 1,36%			*€ 61,39800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 29,88598*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.U	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_U - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = 125 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,70000 h	€ 41,53248	€ 29,07274
	AT			**€ 29,07274**

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

	CAM23_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	€ 3,27300
	CAM23_MT.C4.001.020	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	CAM23_MT.C4.001.023	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	2,00000 cad	€ 17,22274	€ 34,44548
	CAM23_MT.C4.001.025	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	CAM23_MT.C4.001.360	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/100/200 H=2,30/2,10/1,40 DN = mm 125	1,00000 cad	€ 4.567,99414	€ 4.567,99414
		MT			**€ 4.625,96140**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,35000 h	€ 21,49000	€ 29,01150
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,35000 h	€ 23,99000	€ 32,38650
		RU			**€ 61,39800**
		Sommano euro (A)			**€ 4.716,43214**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 40,08967 = 5% * B)			€ 801,79346
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 551,82256
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.070,05**
		Incidenza manodopera sul totale 1,01%			*€ 61,39800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 40,08967*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.V	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_V - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = 150 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.361	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/110/220 H=1,35/1,25/0,90 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 4.107,39700	€ 4.107,39700
		MT			**€ 4.187,56732**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 4.289,01330**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,45661 = 5% * B)			€ 729,13226
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 501,81456

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 5.519,96**
	Incidenza manodopera sul totale 1,24%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 36,45661*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.W	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_W - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = 150 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.027 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.362 - Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/150/300 H=1,63/1,50/1,05 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 4.516,44645	€ 4.516,44645
	MT			**€ 4.596,61677**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
	RU			**€ 68,22000**
	Sommano euro (A)			**€ 4.698,06275**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,93353 = 5% * B)			€ 798,67067
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 549,67334
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 6.046,41**
	Incidenza manodopera sul totale 1,13%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 39,93353*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.X	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_X - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = 150 mm			
	CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
	AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760

	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.363	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/150/300 H=2,08/1,95/1,35 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 5.896,44367	€ 5.896,44367
		MT			**€ 5.976,61399**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 6.078,05997**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 51,66351 = 5% * B)			€ 1.033,27019
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 711,13302
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 7.822,46**
		Incidenza manodopera sul totale 0,87%			*€ 68,22000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 51,66351*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.090.Y	CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.020 - ELETTROPOMPE CAM23_090 - Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min CAM23_Y - Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = 150 mm				
	CAM23_AT.S.001.010A	- Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	0,80000 h	€ 41,53248	€ 33,22598
		AT			**€ 33,22598**
	CAM23_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	€ 3,92760
	CAM23_MT.C4.001.027	- Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 150	2,00000 cad	€ 5,21173	€ 10,42346
	CAM23_MT.C4.001.028	- Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	2,00000 cad	€ 21,85963	€ 43,71926
	CAM23_MT.C4.001.059	- Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 20x80	16,00000 cad	€ 1,38125	€ 22,10000
	CAM23_MT.C4.001.364	- Organi di manovre, Elettropompe - Q =0,0/150/300 H=2,30/2,20/1,70 DN = mm 150	1,00000 cad	€ 6.450,69527	€ 6.450,69527
		MT			**€ 6.530,86559**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	1,50000 h	€ 21,49000	€ 32,23500
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	1,50000 h	€ 23,99000	€ 35,98500
		RU			**€ 68,22000**
		Sommano euro (A)			**€ 6.632,31157**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 56,37465 = 5% * B)			€ 1.127,49297
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 775,98045
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 8.535,78**

	Incidenza manodopera sul totale 0,8%			*€ 68,22000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 56,37465*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x10			
	CAM23_MT.C5.001.001 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X10	1,00000 m	€ 0,78310	€ 0,78310
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00100 kg	€ 13,13321	€ 0,01313
	MT			**€ 0,79623**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02000 h	€ 21,49000	€ 0,42980
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,02000 h	€ 23,99000	€ 0,47980
	RU			**€ 0,90960**
	Sommano euro (A)			**€ 1,70583**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01450 = 5% * B)			€ 0,28999
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,19958
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,20**
	Incidenza manodopera sul totale 41,43%			*€ 0,90960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01450*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x12			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00100 kg	€ 13,13321	€ 0,01313
	CAM23_MT.C5.001.005 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X12	1,00000 m	€ 0,89730	€ 0,89730
	MT			**€ 0,91043**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02000 h	€ 21,49000	€ 0,42980
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,02000 h	€ 23,99000	€ 0,47980
	RU			**€ 0,90960**
	Sommano euro (A)			**€ 1,82003**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01547 = 5% * B)			€ 0,30941
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,21294
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,34**
	Incidenza manodopera sul totale 38,83%			*€ 0,90960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01547*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

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

CAM23_C05.010.010.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x15			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00100 kg	€ 13,13321	€ 0,01313
	CAM23_MT.C5.001.003 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X15	1,00000 m	€ 0,94624	€ 0,94624
	MT			**€ 0,95937**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02000 h	€ 21,49000	€ 0,42980
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,02000 h	€ 23,99000	€ 0,47980
	RU			**€ 0,90960**
	Sommano euro (A)			**€ 1,86897**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01589 = 5% * B)			€ 0,31772
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,21867
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,41**
	Incidenza manodopera sul totale 37,82%			*€ 0,90960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01589*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x18			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00100 kg	€ 13,13321	€ 0,01313
	CAM23_MT.C5.001.004 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X18	1,00000 m	€ 1,01150	€ 1,01150
	MT			**€ 1,02463**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02000 h	€ 21,49000	€ 0,42980
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,02000 h	€ 23,99000	€ 0,47980
	RU			**€ 0,90960**
	Sommano euro (A)			**€ 1,93423**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01644 = 5% * B)			€ 0,32882
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,22631
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 2,49**
	Incidenza manodopera sul totale 36,54%			*€ 0,90960*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,01644*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3.			

	Isolante elastomerico categoria C 9x22				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.006	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X22	1,00000 m	€ 1,48462	€ 1,48462
		MT			**€ 1,51089**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
		RU			**€ 1,45536**
		Sommano euro (A)			**€ 2,96625**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02521 = 5% * B)			€ 0,50426
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,34705
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,82**
		Incidenza manodopera sul totale 38,12%			*€ 1,45536*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02521*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.007	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X28	1,00000 m	€ 2,02300	€ 2,02300
		MT			**€ 2,04927**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
		RU			**€ 1,45536**
		Sommano euro (A)			**€ 3,50463**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02979 = 5% * B)			€ 0,59579
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,41004
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,51**
		Incidenza manodopera sul totale 32,27%			*€ 1,45536*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02979*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x35				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.008	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X35	1,00000 m	€ 2,23509	€ 2,23509
		MT			

					€ 2,26136
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
		RU			**€ 1,45536**
		Sommano euro (A)			**€ 3,71672**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03159 = 5% * B)			€ 0,63184
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,43486
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,78**
		Incidenza manodopera sul totale 30,43%			*€ 1,45536*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03159*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x42				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00300 kg	€ 13,13321	€ 0,03940
	CAM23_MT.C5.001.009	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X42	1,00000 m	€ 3,44237	€ 3,44237
		MT			**€ 3,48177**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
		RU			**€ 1,91016**
		Sommano euro (A)			**€ 5,39193**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04583 = 5% * B)			€ 0,91663
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,63086
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,94**
		Incidenza manodopera sul totale 27,53%			*€ 1,91016*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04583*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00300 kg	€ 13,13321	€ 0,03940
	CAM23_MT.C5.001.010	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X48	1,00000 m	€ 3,85023	€ 3,85023
		MT			**€ 3,88963**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758

	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			**€ 5,79979**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04930 = 5% * B)			€ 0,98596
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,67858
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,46**
	Incidenza manodopera sul totale 25,59%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04930*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.J (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_J - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00300 kg	€ 13,13321	€ 0,03940
	CAM23_MT.C5.001.011 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X54	1,00000 m	€ 4,87805	€ 4,87805
	MT			**€ 4,91745**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			**€ 6,82761**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05803 = 5% * B)			€ 1,16069
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,79883
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,79**
	Incidenza manodopera sul totale 21,74%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05803*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.K (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_K - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x57			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.012 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X57	1,00000 m	€ 5,12277	€ 5,12277
	MT			**€ 5,17530**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			**€ 7,08546**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06023 = 5% * B)			€ 1,20453

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

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,82900
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,12**
	Incidenza manodopera sul totale 20,95%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06023*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.L (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_L - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x60			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00600 kg	€ 13,13321	€ 0,07880
	CAM23_MT.C5.001.013 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 15X60	1,00000 m	€ 8,84248	€ 8,84248
	MT			**€ 8,92128**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05200 h	€ 21,49000	€ 1,11748
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05200 h	€ 23,99000	€ 1,24748
	RU			**€ 2,36496**
	Sommano euro (A)			**€ 11,28624**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09593 = 5% * B)			€ 1,91866
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,32049
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,53**
	Incidenza manodopera sul totale 16,28%			*€ 2,36496*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09593*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.M (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_M - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x76			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00600 kg	€ 13,13321	€ 0,07880
	CAM23_MT.C5.001.014 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 15X76	1,00000 m	€ 11,04494	€ 11,04494
	MT			**€ 11,12374**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05200 h	€ 21,49000	€ 1,11748
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05200 h	€ 23,99000	€ 1,24748
	RU			**€ 2,36496**
	Sommano euro (A)			**€ 13,48870**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11465 = 5% * B)			€ 2,29308
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,57818
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 17,36**
	Incidenza manodopera sul totale 13,62%			*€ 2,36496*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11465*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.N (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_N - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 18x89			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00800 kg	€ 13,13321	€ 0,10507
	CAM23_MT.C5.001.015 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 18X89	1,00000 m	€ 14,86255	€ 14,86255
	MT			**€ 14,96762**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06400 h	€ 21,49000	€ 1,37536
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06400 h	€ 23,99000	€ 1,53536
	RU			**€ 2,91072**
	Sommano euro (A)			**€ 17,87834**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15197 = 5% * B)			€ 3,03932
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,09177
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 23,01**
	Incidenza manodopera sul totale 12,65%			*€ 2,91072*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15197*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.010.O (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_010 - Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 CAM23_O - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 20x114			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.016 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 20X114	1,00000 m	€ 22,05726	€ 22,05726
	MT			**€ 22,18859**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07000 h	€ 21,49000	€ 1,50430
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07000 h	€ 23,99000	€ 1,67930
	RU			**€ 3,18360**
	Sommano euro (A)			**€ 25,37219**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21566 = 5% * B)			€ 4,31327
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,96855
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 32,65**
	Incidenza manodopera sul totale 9,75%			*€ 3,18360*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,21566*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.015.A	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_015 - Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 CAM23_A - Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10			

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

	CAM23_MT.C5.001.017	- Isolamenti - Viti autofilettanti da 20 mm	0,01200 kg	€ 5,62852	€ 0,06754
	CAM23_MT.C5.001.018	- Isolamenti - Finitura con lamierino di acciaio INOX 8/10	1,00000 mq	€ 90,82305	€ 90,82305
		MT			**€ 90,89059**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10400 h	€ 21,49000	€ 2,23496
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10400 h	€ 23,99000	€ 2,49496
		RU			**€ 4,72992**
		Sommano euro (A)			**€ 95,62051**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81277 = 5% * B)			€ 16,25549
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,18760
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 123,06**
		Incidenza manodopera sul totale 3,84%			*€ 4,72992*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,81277*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.015.B	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_015 - Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 CAM23_B - Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10				
	CAM23_MT.C5.001.017	- Isolamenti - Viti autofilettanti da 20 mm	0,01200 kg	€ 5,62852	€ 0,06754
	CAM23_MT.C5.001.019	- Isolamenti - Finitura con lamierino di acciaio INOX 6/10	1,00000 mq	€ 69,46731	€ 69,46731
		MT			**€ 69,53485**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10400 h	€ 21,49000	€ 2,23496
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10400 h	€ 23,99000	€ 2,49496
		RU			**€ 4,72992**
		Sommano euro (A)			**€ 74,26477**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63125 = 5% * B)			€ 12,62501
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,68898
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 95,58**
		Incidenza manodopera sul totale 4,95%			*€ 4,72992*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,63125*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x10				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.020	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X10	1,00000 m	€ 1,17465	€ 1,17465
		MT			**€ 1,20092**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,03200	€ 23,99000	€ 0,76768

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

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 2,65628**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02258 = 5% * B)			€ 0,45157
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,31079
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,42**
	Incidenza manodopera sul totale 42,57%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02258*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x12			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.021 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X12	1,00000 m	€ 1,20728	€ 1,20728
	MT			**€ 1,23355**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 2,68891**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02286 = 5% * B)			€ 0,45711
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,31460
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,46**
	Incidenza manodopera sul totale 42,05%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02286*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x15			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.022 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X15	1,00000 m	€ 1,40305	€ 1,40305
	MT			**€ 1,42932**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 2,88468**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02452 = 5% * B)			€ 0,49040
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,33751
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,71**
	Incidenza manodopera sul totale 39,2%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02452*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x18			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.023 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X18	1,00000 m	€ 1,46831	€ 1,46831
	MT			**€ 1,49458**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 2,94994**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02507 = 5% * B)			€ 0,50149
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,34514
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,80**
	Incidenza manodopera sul totale 38,33%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02507*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00300 kg	€ 13,13321	€ 0,03940
	CAM23_MT.C5.001.024 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X22	1,00000 m	€ 3,60551	€ 3,60551
	MT			**€ 3,64491**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03800 h	€ 21,49000	€ 0,81662
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03800 h	€ 23,99000	€ 0,91162
	RU			**€ 1,72824**
	Sommano euro (A)			**€ 5,37315**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04567 = 5% * B)			€ 0,91344
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,62866
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,92**
	Incidenza manodopera sul totale 24,99%			*€ 1,72824*

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

	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04567*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x28			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00300 kg	€ 13,13321	€ 0,03940
	CAM23_MT.C5.001.025 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X28	1,00000 m	€ 4,35598	€ 4,35598
	MT			**€ 4,39538**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03800 h	€ 21,49000	€ 0,81662
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03800 h	€ 23,99000	€ 0,91162
	RU			**€ 1,72824**
	Sommano euro (A)			**€ 6,12362**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05205 = 5% * B)			€ 1,04102
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,71646
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,88**
	Incidenza manodopera sul totale 21,93%			*€ 1,72824*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05205*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x35			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00300 kg	€ 13,13321	€ 0,03940
	CAM23_MT.C5.001.026 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X35	1,00000 m	€ 5,25328	€ 5,25328
	MT			**€ 5,29268**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03800 h	€ 21,49000	€ 0,81662
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03800 h	€ 23,99000	€ 0,91162
	RU			**€ 1,72824**
	Sommano euro (A)			**€ 7,02092**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05968 = 5% * B)			€ 1,19356
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,82145
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,04**
	Incidenza manodopera sul totale 19,13%			*€ 1,72824*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05968*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI			

	CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.027 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X42	1,00000 m	€ 7,79835	€ 7,79835
	MT			**€ 7,92968**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
	RU			**€ 2,00112**
	Sommano euro (A)			**€ 9,93080**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08441 = 5% * B)			€ 1,68824
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,16190
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,78**
	Incidenza manodopera sul totale 15,66%			*€ 2,00112*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08441*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x48			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.028 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X48	1,00000 m	€ 8,71196	€ 8,71196
	MT			**€ 8,84329**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
	RU			**€ 2,00112**
	Sommano euro (A)			**€ 10,84441**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09218 = 5% * B)			€ 1,84355
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,26880
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,96**
	Incidenza manodopera sul totale 14,34%			*€ 2,00112*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09218*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.J (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_J - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x54			

	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.029	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X54	1,00000 m	€ 9,83767	€ 9,83767
		MT			**€ 9,96900**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
		RU			**€ 2,00112**
		Sommano euro (A)			**€ 11,97012**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10175 = 5% * B)			€ 2,03492
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,40050
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 15,41**
		Incidenza manodopera sul totale 12,99%			*€ 2,00112*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10175*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.K (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_K - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x57				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.030	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X57	1,00000 m	€ 10,45762	€ 10,45762
		MT			**€ 10,58895**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
		RU			**€ 2,00112**
		Sommano euro (A)			**€ 12,59007**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10702 = 5% * B)			€ 2,14031
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,47304
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 16,20**
		Incidenza manodopera sul totale 12,35%			*€ 2,00112*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10702*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.L (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_L - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x60				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.031	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 25X60	1,00000 m	€ 15,87405	€ 15,87405
		MT			**€ 16,00538**

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

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
		RU			**€ 2,00112**
		Sommano euro (A)			**€ 18,00650**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15306 = 5% * B)			€ 3,06111
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,10676
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 23,17**
		Incidenza manodopera sul totale 8,64%			*€ 2,00112*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15306*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.M (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_M - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x76				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.032	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 25X76	1,00000 m	€ 21,29048	€ 21,29048
		MT			**€ 21,42181**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04800 h	€ 21,49000	€ 1,03152
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04800 h	€ 23,99000	€ 1,15152
		RU			**€ 2,18304**
		Sommano euro (A)			**€ 23,60485**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20064 = 5% * B)			€ 4,01282
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,76177
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 30,38**
		Incidenza manodopera sul totale 7,19%			*€ 2,18304*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20064*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.N (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_N - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x89				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01400 kg	€ 13,13321	€ 0,18386
	CAM23_MT.C5.001.033	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 30X89	1,00000 m	€ 39,38330	€ 39,38330
		MT			**€ 39,56716**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04800 h	€ 21,49000	€ 1,03152
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04800 h	€ 23,99000	€ 1,15152
		RU			**€ 2,18304**

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

	Sommano euro (A)			**€ 41,75020**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35488 = 5% * B)			€ 7,09753
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,88477
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 53,73**
	Incidenza manodopera sul totale 4,06%			*€ 2,18304*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,35488*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.020.O (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_020 - Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 CAM23_O - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x114			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,02000 kg	€ 13,13321	€ 0,26266
	CAM23_MT.C5.001.034 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 30X114	1,00000 m	€ 56,44831	€ 56,44831
	MT			**€ 56,71097**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05200 h	€ 21,49000	€ 1,11748
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05200 h	€ 23,99000	€ 1,24748
	RU			**€ 2,36496**
	Sommano euro (A)			**€ 59,07593**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50215 = 5% * B)			€ 10,04291
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,91188
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 76,03**
	Incidenza manodopera sul totale 3,11%			*€ 2,36496*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,50215*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.025.A	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_025 - Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm CAM23_A - Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm			
	CAM23_MT.C5.001.017 - Isolamenti - Viti autofilettanti da 20 mm	0,01200 kg	€ 5,62852	€ 0,06754
	CAM23_MT.C5.001.035 - Isolamenti - Rivestimento per canali in acciaio zincato	1,02000 mq	€ 31,61758	€ 32,24993
	MT			**€ 32,31747**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,11800 h	€ 21,49000	€ 2,53582
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,11800 h	€ 23,99000	€ 2,83082
	RU			**€ 5,36664**
	Sommano euro (A)			**€ 37,68411**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32032 = 5% * B)			€ 6,40630
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,40904
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 48,50**

	Incidenza manodopera sul totale 11,07%			*€ 5,36664*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,32032*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.025.B	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_025 - Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm CAM23_B - Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio			
	CAM23_MT.C5.001.017 - Isolamenti - Viti autofilettanti da 20 mm	0,01200 kg	€ 5,62852	€ 0,06754
	CAM23_MT.C5.001.036 - Isolamenti - Rivestimento per canali in alluminio	1,02000 mq	€ 37,11558	€ 37,85789
	MT			**€ 37,92543**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,14000 h	€ 21,49000	€ 3,00860
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,14000 h	€ 23,99000	€ 3,35860
	RU			**€ 6,36720**
	Sommano euro (A)			**€ 44,29263**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37649 = 5% * B)			€ 7,52975
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,18224
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 57,00**
	Incidenza manodopera sul totale 11,17%			*€ 6,36720*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37649*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x15			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.037 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 20 x 15	1,00000 m	€ 3,68709	€ 3,68709
	MT			**€ 3,81842**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
	RU			**€ 2,00112**
	Sommano euro (A)			**€ 5,81954**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04947 = 5% * B)			€ 0,98932
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,68089
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,49**
	Incidenza manodopera sul totale 26,72%			*€ 2,00112*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04947*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI			

	CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x18			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.038 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 20 x 18	1,00000 m	€ 4,24178	€ 4,24178
	MT			**€ 4,37311**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04400 h	€ 21,49000	€ 0,94556
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04400 h	€ 23,99000	€ 1,05556
	RU			**€ 2,00112**
	Sommano euro (A)			**€ 6,37423**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05418 = 5% * B)			€ 1,08362
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,74579
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,20**
	Incidenza manodopera sul totale 24,39%			*€ 2,00112*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05418*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x22			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01400 kg	€ 13,13321	€ 0,18386
	CAM23_MT.C5.001.039 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 22	1,00000 m	€ 14,27522	€ 14,27522
	MT			**€ 14,45908**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04800 h	€ 21,49000	€ 1,03152
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04800 h	€ 23,99000	€ 1,15152
	RU			**€ 2,18304**
	Sommano euro (A)			**€ 16,64212**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14146 = 5% * B)			€ 2,82916
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,94713
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 21,42**
	Incidenza manodopera sul totale 10,19%			*€ 2,18304*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14146*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x28			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01400	€ 13,13321	€ 0,18386

			kg		
	CAM23_MT.C5.001.040	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 28	1,00000 m	€ 15,93931	€ 15,93931
		MT			**€ 16,12317**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04800 h	€ 21,49000	€ 1,03152
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04800 h	€ 23,99000	€ 1,15152
		RU			**€ 2,18304**
		Sommano euro (A)			**€ 18,30621**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15560 = 5% * B)			€ 3,11206
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,14183
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 23,56**
		Incidenza manodopera sul totale 9,27%			*€ 2,18304*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15560*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x35				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01400 kg	€ 13,13321	€ 0,18386
	CAM23_MT.C5.001.041	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 35	1,00000 m	€ 17,96231	€ 17,96231
		MT			**€ 18,14617**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04800 h	€ 21,49000	€ 1,03152
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04800 h	€ 23,99000	€ 1,15152
		RU			**€ 2,18304**
		Sommano euro (A)			**€ 20,32921**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17280 = 5% * B)			€ 3,45597
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,37852
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 26,16**
		Incidenza manodopera sul totale 8,34%			*€ 2,18304*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17280*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x42				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,02000 kg	€ 13,13321	€ 0,26266
	CAM23_MT.C5.001.042	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 42	1,00000 m	€ 34,34211	€ 34,34211
		MT			**€ 34,60477**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,05600	€ 21,49000	€ 1,20344

		3^ categoria - D2	h		
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05600 h	€ 23,99000	€ 1,34344
		RU			**€ 2,54688**
		Sommano euro (A)			**€ 37,15165**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31579 = 5% * B)			€ 6,31578
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,34674
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 47,81**
		Incidenza manodopera sul totale 5,33%			*€ 2,54688*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31579*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x48				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,02000 kg	€ 13,13321	€ 0,26266
	CAM23_MT.C5.001.043	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 48	1,00000 m	€ 37,78448	€ 37,78448
		MT			**€ 38,04714**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05600 h	€ 21,49000	€ 1,20344
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05600 h	€ 23,99000	€ 1,34344
		RU			**€ 2,54688**
		Sommano euro (A)			**€ 40,59402**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34505 = 5% * B)			€ 6,90098
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,74950
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 52,24**
		Incidenza manodopera sul totale 4,87%			*€ 2,54688*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34505*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x54				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,02000 kg	€ 13,13321	€ 0,26266
	CAM23_MT.C5.001.044	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 54	1,00000 m	€ 41,21053	€ 41,21053
		MT			**€ 41,47319**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05600 h	€ 21,49000	€ 1,20344
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05600 h	€ 23,99000	€ 1,34344
		RU			**€ 2,54688**
		Sommano euro (A)			

				€ 44,02007
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37417 = 5% * B)			€ 7,48341
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,15035
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 56,65**
	Incidenza manodopera sul totale 4,5%			*€ 2,54688*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37417*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x57			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,02000 kg	€ 13,13321	€ 0,26266
	CAM23_MT.C5.001.045 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 57	1,00000 m	€ 44,11452	€ 44,11452
	MT			**€ 44,37718**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05600 h	€ 21,49000	€ 1,20344
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05600 h	€ 23,99000	€ 1,34344
	RU			**€ 2,54688**
	Sommano euro (A)			**€ 46,92406**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39885 = 5% * B)			€ 7,97709
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,49012
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 60,39**
	Incidenza manodopera sul totale 4,22%			*€ 2,54688*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,39885*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.J (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_J - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,03800 kg	€ 13,13321	€ 0,49906
	CAM23_MT.C5.001.046 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 50 x 60	1,00000 m	€ 69,22260	€ 69,22260
	MT			**€ 69,72166**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 72,99622**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62047 = 5% * B)			€ 12,40936
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,54056
	TOTALE (A + B + C) euro / m			

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

				€ 93,95
	Incidenza manodopera sul totale 3,49%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,62047*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.K (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_K - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,03800 kg	€ 13,13321	€ 0,49906
	CAM23_MT.C5.001.047 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 50 x 76	1,00000 m	€ 83,31836	€ 83,31836
	MT			**€ 83,81742**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 87,09198**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74028 = 5% * B)			€ 14,80564
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,18976
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 112,09**
	Incidenza manodopera sul totale 2,92%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,74028*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.L (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_L - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,04400 kg	€ 13,13321	€ 0,57786
	CAM23_MT.C5.001.048 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 55 x 89	1,00000 m	€ 96,19053	€ 96,19053
	MT			**€ 96,76839**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07800 h	€ 21,49000	€ 1,67622
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07800 h	€ 23,99000	€ 1,87122
	RU			**€ 3,54744**
	Sommano euro (A)			**€ 100,31583**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85268 = 5% * B)			€ 17,05369
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,73695
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 129,11**
	Incidenza manodopera sul totale 2,75%			*€ 3,54744*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85268*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.030.M (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_030 - Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 CAM23_M - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 60x114			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,04400 kg	€ 13,13321	€ 0,57786
	CAM23_MT.C5.001.049 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 60 x 114	1,00000 m	€ 111,62409	€ 111,62409
	MT			**€ 112,20195**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07800 h	€ 21,49000	€ 1,67622
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07800 h	€ 23,99000	€ 1,87122
	RU			**€ 3,54744**
	Sommano euro (A)			**€ 115,74939**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98387 = 5% * B)			€ 19,67740
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 13,54268
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 148,97**
	Incidenza manodopera sul totale 2,38%			*€ 3,54744*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,98387*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.035.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_035 - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo CAM23_A - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 20 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,01200 kg	€ 2,30035	€ 0,02760
	CAM23_MT.C5.001.051 - Isolamenti - Coppelle in polistirolo spessore 20 mm	1,05000 mq	€ 11,42018	€ 11,99119
	CAM23_MT.C5.001.052 - Isolamenti - Benda mussolata	6,00000 m	€ 0,03263	€ 0,19578
	MT			**€ 12,21457**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08000 h	€ 21,49000	€ 1,71920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000	€ 1,91920
	RU			**€ 3,63840**
	Sommano euro (A)			**€ 15,85297**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13475 = 5% * B)			€ 2,69500
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,85480
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 20,40**
	Incidenza manodopera sul totale 17,83%			*€ 3,63840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13475*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.035.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_035 - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo CAM23_B - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm			

	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,01600 kg	€ 2,30035	€ 0,03681
	CAM23_MT.C5.001.052	- Isolamenti - Benda mussolata	7,05000 m	€ 0,03263	€ 0,23004
	CAM23_MT.C5.001.053	- Isolamenti - Coppelle in polistirolo spessore 30 mm	1,05000 mq	€ 11,69753	€ 12,28241
		MT			**€ 12,54926**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
		RU			**€ 4,54800**
		Sommano euro (A)			**€ 17,09726**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14533 = 5% * B)			€ 2,90653
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,00038
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 22,00**
		Incidenza manodopera sul totale 20,67%			*€ 4,54800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14533*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.035.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_035 - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo CAM23_C - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm				
	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,02000 kg	€ 2,30035	€ 0,04601
	CAM23_MT.C5.001.052	- Isolamenti - Benda mussolata	9,00000 m	€ 0,03263	€ 0,29367
	CAM23_MT.C5.001.054	- Isolamenti - Coppelle in polistirolo spessore 40 mm	1,05000 mq	€ 14,20996	€ 14,92046
		MT			**€ 15,26014**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 21,49000	€ 2,57880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 23,99000	€ 2,87880
		RU			**€ 5,45760**
		Sommano euro (A)			**€ 20,71774**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17610 = 5% * B)			€ 3,52202
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,42398
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 26,66**
		Incidenza manodopera sul totale 20,47%			*€ 5,45760*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17610*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.035.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_035 - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo CAM23_D - Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm				
	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,03200 kg	€ 2,30035	€ 0,07361
	CAM23_MT.C5.001.052	- Isolamenti - Benda mussolata	12,00000 m	€ 0,03263	€ 0,39156
	CAM23_MT.C5.001.055	- Isolamenti - Coppelle in polistirolo spessore 50 mm	1,05000 mq	€ 16,02088	€ 16,82192
		MT			

					€ 17,28709
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,13800 h	€ 21,49000	€ 2,96562
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,13800 h	€ 23,99000	€ 3,31062
		RU			**€ 6,27624**
		Sommano euro (A)			**€ 23,56333**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20029 = 5% * B)			€ 4,00577
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,75691
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 30,33**
		Incidenza manodopera sul totale 20,7%			*€ 6,27624*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20029*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.056	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN15	1,00000 m	€ 1,48462	€ 1,48462
		MT			**€ 1,51089**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02500 h	€ 21,49000	€ 0,53725
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,02500 h	€ 23,99000	€ 0,59975
		RU			**€ 1,13700**
		Sommano euro (A)			**€ 2,64789**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02251 = 5% * B)			€ 0,45014
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,30980
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 3,41**
		Incidenza manodopera sul totale 33,36%			*€ 1,13700*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02251*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.057	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN20	1,00000 m	€ 1,95774	€ 1,95774
		MT			**€ 1,98401**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03000 h	€ 21,49000	€ 0,64470
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,03000	€ 23,99000	€ 0,71970

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

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 1,36440**
	Sommano euro (A)			**€ 3,34841**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02846 = 5% * B)			€ 0,56923
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,39176
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,31**
	Incidenza manodopera sul totale 31,66%			*€ 1,36440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02846*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.058 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN25	1,00000 m	€ 2,12089	€ 2,12089
	MT			**€ 2,14716**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03000 h	€ 21,49000	€ 0,64470
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03000 h	€ 23,99000	€ 0,71970
	RU			**€ 1,36440**
	Sommano euro (A)			**€ 3,51156**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02985 = 5% * B)			€ 0,59697
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,41085
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,52**
	Incidenza manodopera sul totale 30,19%			*€ 1,36440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02985*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.059 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN32	1,00000 m	€ 2,56138	€ 2,56138
	MT			**€ 2,61391**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			

				€ 4,43311
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03768 = 5% * B)			€ 0,75363
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,51867
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,71**
	Incidenza manodopera sul totale 31,89%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03768*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.060 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN40	1,00000 m	€ 2,88767	€ 2,88767
	MT			**€ 2,94020**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			**€ 4,75940**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04046 = 5% * B)			€ 0,80910
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,55685
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,13**
	Incidenza manodopera sul totale 29,7%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04046*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00500 kg	€ 13,13321	€ 0,06567
	CAM23_MT.C5.001.061 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN50	1,00000 m	€ 3,91549	€ 3,91549
	MT			**€ 3,98116**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05000 h	€ 21,49000	€ 1,07450
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000	€ 1,19950
	RU			**€ 2,27400**
	Sommano euro (A)			**€ 6,25516**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05317 = 5% * B)			€ 1,06338
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,73185

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,05**
	Incidenza manodopera sul totale 28,25%			*€ 2,27400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05317*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00600 kg	€ 13,13321	€ 0,07880
	CAM23_MT.C5.001.062 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN65	1,00000 m	€ 5,18802	€ 5,18802
	MT			**€ 5,26682**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06000 h	€ 21,49000	€ 1,28940
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06000 h	€ 23,99000	€ 1,43940
	RU			**€ 2,72880**
	Sommano euro (A)			**€ 7,99562**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06796 = 5% * B)			€ 1,35926
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,93549
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,29**
	Incidenza manodopera sul totale 26,52%			*€ 2,72880*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06796*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.063 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN80	1,00000 m	€ 6,54213	€ 6,54213
	MT			**€ 6,67346**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 9,94802**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08456 = 5% * B)			€ 1,69116
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,16392
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,80**
	Incidenza manodopera sul totale 25,58%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08456*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.040.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_040 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.064 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN100	1,00000 m	€ 10,58814	€ 10,58814
	MT			**€ 10,71947**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 13,99403**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11895 = 5% * B)			€ 2,37899
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,63730
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 18,01**
	Incidenza manodopera sul totale 18,18%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11895*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.045.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_045 - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL CAM23_A - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 20 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,01200 kg	€ 2,30035	€ 0,02760
	CAM23_MT.C5.001.065 - Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 20 mm	1,05000 mq	€ 19,87111	€ 20,86467
	MT			**€ 20,89227**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08000 h	€ 21,49000	€ 1,71920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000	€ 1,91920
	RU			**€ 3,63840**
	Sommano euro (A)			**€ 24,53067**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20851 = 5% * B)			€ 4,17021
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,87009
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 31,57**
	Incidenza manodopera sul totale 11,52%			*€ 3,63840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20851*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.045.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_045 - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL CAM23_B - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,01200	€ 2,30035	€ 0,02760

			kg		
	CAM23_MT.C5.001.066	- Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 25 mm	1,05000 mq	€ 21,60045	€ 22,68047
		MT			**€ 22,70807**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08800 h	€ 21,49000	€ 1,89112
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08800 h	€ 23,99000	€ 2,11112
		RU			**€ 4,00224**
		Sommano euro (A)			**€ 26,71031**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22704 = 5% * B)			€ 4,54075
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,12511
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 34,38**
		Incidenza manodopera sul totale 11,64%			*€ 4,00224*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22704*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.045.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_045 - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL CAM23_C - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm				
	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,01600 kg	€ 2,30035	€ 0,03681
	CAM23_MT.C5.001.067	- Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 30 mm	1,05000 mq	€ 22,77510	€ 23,91386
		MT			**€ 23,95067**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
		RU			**€ 4,54800**
		Sommano euro (A)			**€ 28,49867**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24224 = 5% * B)			€ 4,84477
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,33434
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 36,68**
		Incidenza manodopera sul totale 12,4%			*€ 4,54800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24224*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.045.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_045 - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL CAM23_D - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 40 mm				
	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,02000 kg	€ 2,30035	€ 0,04601
	CAM23_MT.C5.001.068	- Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 40 mm	1,05000 mq	€ 24,86336	€ 26,10653
		MT			**€ 26,15254**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 21,49000	€ 2,57880
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 23,99000	€ 2,87880
		RU			**€ 5,45760**

	Sommano euro (A)			**€ 31,61014**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26869 = 5% * B)			€ 5,37372
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,69839
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 40,68**
	Incidenza manodopera sul totale 13,42%			*€ 5,45760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26869*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.045.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_045 - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL CAM23_E - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 50 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,32000 kg	€ 2,30035	€ 0,73611
	CAM23_MT.C5.001.069 - Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 50 mm	1,05000 mq	€ 27,27791	€ 28,64181
	MT			**€ 29,37792**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,13800 h	€ 21,49000	€ 2,96562
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,13800 h	€ 23,99000	€ 3,31062
	RU			**€ 6,27624**
	Sommano euro (A)			**€ 35,65416**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30306 = 5% * B)			€ 6,06121
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,17154
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 45,89**
	Incidenza manodopera sul totale 13,68%			*€ 6,27624*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30306*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.045.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_045 - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL CAM23_F - Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 60 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,04500 kg	€ 2,30035	€ 0,10352
	CAM23_MT.C5.001.070 - Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 60 mm	1,05000 mq	€ 33,18378	€ 34,84297
	MT			**€ 34,94649**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,15200 h	€ 21,49000	€ 3,26648
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,15200 h	€ 23,99000	€ 3,64648
	RU			**€ 6,91296**
	Sommano euro (A)			**€ 41,85945**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35581 = 5% * B)			€ 7,11611
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,89756
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 53,87**
	Incidenza manodopera sul totale 12,83%			*€ 6,91296*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,35581*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.071 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN15	1,00000 m	€ 2,05563	€ 2,05563
	MT			**€ 2,08190**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,02500 h	€ 21,49000	€ 0,53725
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,02500 h	€ 23,99000	€ 0,59975
	RU			**€ 1,13700**
	Sommano euro (A)			**€ 3,21890**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02736 = 5% * B)			€ 0,54721
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,37661
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,14**
	Incidenza manodopera sul totale 27,45%			*€ 1,13700*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,02736*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.072 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN20	1,00000 m	€ 2,44718	€ 2,44718
	MT			**€ 2,47345**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03000 h	€ 21,49000	€ 0,64470
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03000 h	€ 23,99000	€ 0,71970
	RU			**€ 1,36440**
	Sommano euro (A)			**€ 3,83785**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03262 = 5% * B)			€ 0,65243
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,44903
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 4,94**
	Incidenza manodopera sul totale 27,62%			*€ 1,36440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03262*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm			

	CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.073 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN25	1,00000 m	€ 2,92030	€ 2,92030
	MT			**€ 2,94657**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03000 h	€ 21,49000	€ 0,64470
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03000 h	€ 23,99000	€ 0,71970
	RU			**€ 1,36440**
	Sommano euro (A)			**€ 4,31097**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03664 = 5% * B)			€ 0,73286
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,50438
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 5,55**
	Incidenza manodopera sul totale 24,59%			*€ 1,36440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,03664*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.074 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN32	1,00000 m	€ 3,49131	€ 3,49131
	MT			**€ 3,54384**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			**€ 5,36304**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04559 = 5% * B)			€ 0,91172
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,62748
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 6,90**
	Incidenza manodopera sul totale 26,36%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04559*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)			

	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.075	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN40	1,00000 m	€ 3,91549	€ 3,91549
		MT			**€ 3,96802**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
		RU			**€ 1,81920**
		Sommano euro (A)			**€ 5,78722**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04919 = 5% * B)			€ 0,98383
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,67711
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,45**
		Incidenza manodopera sul totale 24,42%			*€ 1,81920*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,04919*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00500 kg	€ 13,13321	€ 0,06567
	CAM23_MT.C5.001.076	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN50	1,00000 m	€ 5,28591	€ 5,28591
		MT			**€ 5,35158**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05000 h	€ 21,49000	€ 1,07450
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000	€ 1,19950
		RU			**€ 2,27400**
		Sommano euro (A)			**€ 7,62558**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06482 = 5% * B)			€ 1,29635
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,89219
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,81**
		Incidenza manodopera sul totale 23,17%			*€ 2,27400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06482*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½)				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00600 kg	€ 13,13321	€ 0,07880
	CAM23_MT.C5.001.077	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN65	1,00000 m	€ 6,57476	€ 6,57476
		MT			

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

					€ 6,65356
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06000 h	€ 21,49000	€ 1,28940
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06000 h	€ 23,99000	€ 1,43940
		RU			**€ 2,72880**
		Sommano euro (A)			**€ 9,38236**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07975 = 5% * B)			€ 1,59500
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,09774
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,08**
		Incidenza manodopera sul totale 22,6%			*€ 2,72880*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07975*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.078	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN80	1,00000 m	€ 8,27147	€ 8,27147
		MT			**€ 8,40280**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
		RU			**€ 3,27456**
		Sommano euro (A)			**€ 11,67736**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09926 = 5% * B)			€ 1,98515
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,36625
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 15,03**
		Incidenza manodopera sul totale 21,79%			*€ 3,27456*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09926*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.050.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_050 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.079	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN100	1,00000 m	€ 13,11689	€ 13,11689
		MT			**€ 13,24822**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,07200	€ 23,99000	€ 1,72728

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

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 16,52278**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14044 = 5% * B)			€ 2,80887
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,93317
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 21,26**
	Incidenza manodopera sul totale 15,4%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14044*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_A - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"			
	CAM23_MT.C5.001.080 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"	0,20000 cad	€ 7,79835	€ 1,55967
	CAM23_MT.C5.001.081 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"	1,00000 m	€ 3,21396	€ 3,21396
	MT			**€ 4,77363**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 6,22899**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05295 = 5% * B)			€ 1,05893
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,72879
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,02**
	Incidenza manodopera sul totale 18,15%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05295*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_B - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"			
	CAM23_MT.C5.001.082 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"	1,00000 m	€ 3,34448	€ 3,34448
	CAM23_MT.C5.001.083 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"	0,20000 cad	€ 8,77722	€ 1,75544
	MT			**€ 5,09992**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			**€ 6,91912**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05881 = 5% * B)			€ 1,17625

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

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,80954
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 8,90**
	Incidenza manodopera sul totale 20,43%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05881*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_C - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"			
	CAM23_MT.C5.001.084 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"	1,00000 m	€ 3,91549	€ 3,91549
	CAM23_MT.C5.001.085 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"	0,20000 cad	€ 9,16877	€ 1,83375
	MT			**€ 5,74924**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			**€ 7,65940**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06511 = 5% * B)			€ 1,30210
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,89615
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,86**
	Incidenza manodopera sul totale 19,38%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06511*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_D - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 22 mm per tubi 1"1/4			
	CAM23_MT.C5.001.086 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4	1,00000 m	€ 4,40493	€ 4,40493
	CAM23_MT.C5.001.087 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4	0,20000 cad	€ 9,62558	€ 1,92512
	MT			**€ 6,33005**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05000 h	€ 21,49000	€ 1,07450
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000	€ 1,19950
	RU			**€ 2,27400**
	Sommano euro (A)			**€ 8,60405**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07313 = 5% * B)			€ 1,46269
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,00667
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,07**
	Incidenza manodopera sul totale 20,54%			*€ 2,27400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07313*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_E - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2			
	CAM23_MT.C5.001.088 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2	1,00000 m	€ 5,02488	€ 5,02488
	CAM23_MT.C5.001.089 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2	0,20000 cad	€ 11,48544	€ 2,29709
	MT			**€ 7,32197**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05800 h	€ 21,49000	€ 1,24642
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05800 h	€ 23,99000	€ 1,39142
	RU			**€ 2,63784**
	Sommano euro (A)			**€ 9,95981**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08466 = 5% * B)			€ 1,69317
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,16530
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 12,82**
	Incidenza manodopera sul totale 20,58%			*€ 2,63784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08466*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_F - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 2"			
	CAM23_MT.C5.001.090 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 2"	1,00000 m	€ 5,61220	€ 5,61220
	CAM23_MT.C5.001.091 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 2"	0,20000 cad	€ 13,76947	€ 2,75389
	MT			**€ 8,36609**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06800 h	€ 21,49000	€ 1,46132
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06800 h	€ 23,99000	€ 1,63132
	RU			**€ 3,09264**
	Sommano euro (A)			**€ 11,45873**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09740 = 5% * B)			€ 1,94798
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,34067
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,75**
	Incidenza manodopera sul totale 20,97%			*€ 3,09264*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09740*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_G - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 32 mm per tubi 2"1/2			

	CAM23_MT.C5.001.092	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2	1,00000 m	€ 7,45575	€ 7,45575
	CAM23_MT.C5.001.093	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2	0,20000 cad	€ 17,97862	€ 3,59572
		MT			**€ 11,05147**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
		RU			**€ 3,27456**
		Sommano euro (A)			**€ 14,32603**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12177 = 5% * B)			€ 2,43543
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,67615
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 18,44**
		Incidenza manodopera sul totale 17,76%			*€ 3,27456*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,12177*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_H - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 33 mm per tubi 3"				
	CAM23_MT.C5.001.094	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3"	1,00000 m	€ 8,80985	€ 8,80985
	CAM23_MT.C5.001.095	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3"	0,20000 cad	€ 20,49106	€ 4,09821
		MT			**€ 12,90806**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08000 h	€ 21,49000	€ 1,71920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000	€ 1,91920
		RU			**€ 3,63840**
		Sommano euro (A)			**€ 16,54646**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14065 = 5% * B)			€ 2,81290
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,93594
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 21,30**
		Incidenza manodopera sul totale 17,09%			*€ 3,63840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14065*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_I - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 35 mm per tubi 3"1/2				
	CAM23_MT.C5.001.096	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 35 per tubi 3"1/2	0,20000 cad	€ 27,96312	€ 5,59262
	CAM23_MT.C5.001.097	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 35 per tubi 3"1/2	1,00000 m	€ 10,66971	€ 10,66971
		MT			**€ 16,26233**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08200 h	€ 21,49000	€ 1,76218

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

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08200 h	€ 23,99000	€ 1,96718
		RU			**€ 3,72936**
		Sommano euro (A)			**€ 19,99169**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16993 = 5% * B)			€ 3,39859
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,33903
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 25,73**
		Incidenza manodopera sul totale 14,49%			*€ 3,72936*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16993*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.J (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_J - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 4"				
	CAM23_MT.C5.001.098	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 4"	1,00000 m	€ 11,86067	€ 11,86067
	CAM23_MT.C5.001.099	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 4"	0,20000 cad	€ 30,41030	€ 6,08206
		MT			**€ 17,94273**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08800 h	€ 21,49000	€ 1,89112
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08800 h	€ 23,99000	€ 2,11112
		RU			**€ 4,00224**
		Sommano euro (A)			**€ 21,94497**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18653 = 5% * B)			€ 3,73064
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,56756
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 28,24**
		Incidenza manodopera sul totale 14,17%			*€ 4,00224*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18653*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.K (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_K - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 5"				
	CAM23_MT.C5.001.100	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 5"	1,00000 m	€ 57,36192	€ 57,36192
	CAM23_MT.C5.001.101	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 5"	0,20000 cad	€ 157,74529	€ 31,54906
		MT			**€ 88,91098**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
		RU			**€ 4,54800**
		Sommano euro (A)			**€ 93,45898**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79440 = 5% * B)			€ 15,88803

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

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,93470
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 120,28**
	Incidenza manodopera sul totale 3,78%			*€ 4,54800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79440*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.055.L (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_055 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm CAM23_L - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 6"			
	CAM23_MT.C5.001.102 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 6"	1,00000 m	€ 63,85511	€ 63,85511
	CAM23_MT.C5.001.103 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 6"	0,20000 cad	€ 191,98951	€ 38,39790
	MT			**€ 102,25301**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,12000 h	€ 21,49000	€ 2,57880
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,12000 h	€ 23,99000	€ 2,87880
	RU			**€ 5,45760**
	Sommano euro (A)			**€ 107,71061**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91554 = 5% * B)			€ 18,31080
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,60214
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 138,62**
	Incidenza manodopera sul totale 3,94%			*€ 5,45760*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,91554*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.104 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN15	1,00000 m	€ 4,56807	€ 4,56807
	MT			**€ 4,59434**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 6,04970**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05142 = 5% * B)			€ 1,02845
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,70782
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 7,79**
	Incidenza manodopera sul totale 18,69%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05142*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.105 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN20	1,00000 m	€ 5,22065	€ 5,22065
	MT			**€ 5,24692**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			**€ 7,06612**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06006 = 5% * B)			€ 1,20124
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,82674
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 9,09**
	Incidenza manodopera sul totale 20%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06006*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.106 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN25	1,00000 m	€ 6,15058	€ 6,15058
	MT			**€ 6,17685**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			**€ 8,08701**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06874 = 5% * B)			€ 1,37479
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,94618
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 10,41**
	Incidenza manodopera sul totale 18,35%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,06874*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm			

	CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.107	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN32	1,00000 m	€ 7,89624	€ 7,89624
		MT			**€ 7,94877**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05000 h	€ 21,49000	€ 1,07450
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000	€ 1,19950
		RU			**€ 2,27400**
		Sommano euro (A)			**€ 10,22277**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08689 = 5% * B)			€ 1,73787
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,19606
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,16**
		Incidenza manodopera sul totale 17,28%			*€ 2,27400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,08689*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.108	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN40	1,00000 m	€ 8,80985	€ 8,80985
		MT			**€ 8,86238**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05800 h	€ 21,49000	€ 1,24642
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05800 h	€ 23,99000	€ 1,39142
		RU			**€ 2,63784**
		Sommano euro (A)			**€ 11,50022**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09775 = 5% * B)			€ 1,95504
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,34553
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,80**
		Incidenza manodopera sul totale 17,82%			*€ 2,63784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09775*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")			

	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00500 kg	€ 13,13321	€ 0,06567
	CAM23_MT.C5.001.109	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN50	1,00000 m	€ 10,80023	€ 10,80023
		MT			**€ 10,86590**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06800 h	€ 21,49000	€ 1,46132
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06800 h	€ 23,99000	€ 1,63132
		RU			**€ 3,09264**
		Sommano euro (A)			**€ 13,95854**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11865 = 5% * B)			€ 2,37295
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,63315
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 17,96**
		Incidenza manodopera sul totale 17,22%			*€ 3,09264*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11865*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00600 kg	€ 13,13321	€ 0,07880
	CAM23_MT.C5.001.110 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN65	1,00000 m	€ 13,75316	€ 13,75316
	MT			**€ 13,83196**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 17,10652**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14541 = 5% * B)			€ 2,90811
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,00146
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 22,02**
	Incidenza manodopera sul totale 14,87%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14541*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.111 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN80	1,00000 m	€ 15,09095	€ 15,09095
	MT			

					€ 15,22228
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08000 h	€ 21,49000	€ 1,71920
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000	€ 1,91920
		RU			**€ 3,63840**
		Sommano euro (A)			**€ 18,86068**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16032 = 5% * B)			€ 3,20632
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,20670
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,27**
		Incidenza manodopera sul totale 14,99%			*€ 3,63840*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16032*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.060.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_060 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.112	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN100	1,00000 m	€ 22,36724	€ 22,36724
		MT			**€ 22,49857**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08800 h	€ 21,49000	€ 1,89112
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08800 h	€ 23,99000	€ 2,11112
		RU			**€ 4,00224**
		Sommano euro (A)			**€ 26,50081**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22526 = 5% * B)			€ 4,50514
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,10060
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 34,11**
		Incidenza manodopera sul totale 11,73%			*€ 4,00224*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22526*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_A - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"				
	CAM23_MT.C5.001.113	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	1,00000 m	€ 6,10164	€ 6,10164
	CAM23_MT.C5.001.114	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	0,20000 cad	€ 18,19071	€ 3,63814
		MT			**€ 9,73978**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,03200	€ 23,99000	€ 0,76768

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 1,45536**
	Sommano euro (A)			**€ 11,19514**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09516 = 5% * B)			€ 1,90317
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,30983
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 14,41**
	Incidenza manodopera sul totale 10,1%			*€ 1,45536*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09516*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_B - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"			
	CAM23_MT.C5.001.115 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 3/4"	1,00000 m	€ 6,29741	€ 6,29741
	CAM23_MT.C5.001.116 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 3/4"	0,20000 cad	€ 19,33273	€ 3,86655
	MT			**€ 10,16396**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			**€ 11,98316**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10186 = 5% * B)			€ 2,03714
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,40203
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 15,42**
	Incidenza manodopera sul totale 11,8%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10186*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_C - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"			
	CAM23_MT.C5.001.117 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1"	0,20000 cad	€ 20,13214	€ 4,02643
	CAM23_MT.C5.001.118 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 1"	1,00000 m	€ 7,24366	€ 7,24366
	MT			**€ 11,27009**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			

				€ 13,18025
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11203 = 5% * B)			€ 2,24064
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,54209
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 16,96**
	Incidenza manodopera sul totale 11,26%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11203*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_D - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 22 mm per tubi 1"1/4			
	CAM23_MT.C5.001.119 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	1,00000 m	€ 8,27147	€ 8,27147
	CAM23_MT.C5.001.120 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	0,20000 cad	€ 21,66571	€ 4,33314
	MT			**€ 12,60461**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05000 h	€ 21,49000	€ 1,07450
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000	€ 1,19950
	RU			**€ 2,27400**
	Sommano euro (A)			**€ 14,87861**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12647 = 5% * B)			€ 2,52936
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,74080
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,15**
	Incidenza manodopera sul totale 11,88%			*€ 2,27400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,12647*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_E - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 1"1/2			
	CAM23_MT.C5.001.121 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 25 per tubi 1"1/2	1,00000 m	€ 9,49506	€ 9,49506
	CAM23_MT.C5.001.122 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 25 per tubi 1"1/2	0,20000 cad	€ 23,62345	€ 4,72469
	MT			**€ 14,21975**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05800 h	€ 21,49000	€ 1,24642
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05800 h	€ 23,99000	€ 1,39142
	RU			**€ 2,63784**
	Sommano euro (A)			**€ 16,85759**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14329 = 5% * B)			€ 2,86579
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,97234

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

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 21,70**
	Incidenza manodopera sul totale 12,16%			*€ 2,63784*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14329*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_F - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 2"			
	CAM23_MT.C5.001.123 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 25 per tubi 2"	1,00000 m	€ 10,22922	€ 10,22922
	CAM23_MT.C5.001.124 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 25 per tubi 2"	0,20000 cad	€ 29,62721	€ 5,92544
	MT			**€ 16,15466**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06800 h	€ 21,49000	€ 1,46132
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06800 h	€ 23,99000	€ 1,63132
	RU			**€ 3,09264**
	Sommano euro (A)			**€ 19,24730**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16360 = 5% * B)			€ 3,27204
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,25193
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,77**
	Incidenza manodopera sul totale 12,48%			*€ 3,09264*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16360*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_G - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 32 mm per tubi 2"1/2			
	CAM23_MT.C5.001.125 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 32 per tubi 2"1/2	1,00000 m	€ 13,41055	€ 13,41055
	CAM23_MT.C5.001.126 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 32 per tubi 2"1/2	0,20000 cad	€ 38,64915	€ 7,72983
	MT			**€ 21,14038**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 24,41494**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20753 = 5% * B)			€ 4,15054
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,85655
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 31,42**
	Incidenza manodopera sul totale 10,42%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20753*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_H - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 33 mm per tubi 3"			
	CAM23_MT.C5.001.127 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 33 per tubi 3''	1,00000 m	€ 16,00456	€ 16,00456
	CAM23_MT.C5.001.128 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 33 per tubi 3"	0,20000 cad	€ 47,31217	€ 9,46243
	MT			**€ 25,46699**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08000 h	€ 21,49000	€ 1,71920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000	€ 1,91920
	RU			**€ 3,63840**
	Sommano euro (A)			**€ 29,10539**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24740 = 5% * B)			€ 4,94792
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,40533
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 37,46**
	Incidenza manodopera sul totale 9,71%			*€ 3,63840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24740*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm CAM23_I - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 35 mm per tubi 3"1/2			
	CAM23_MT.C5.001.129 - Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 35 per tubi 3"1/2	1,00000 m	€ 18,69646	€ 18,69646
	CAM23_MT.C5.001.130 - Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 35 per tubi 3"1/2	0,20000 cad	€ 65,61708	€ 13,12342
	MT			**€ 31,81988**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08200 h	€ 21,49000	€ 1,76218
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08200 h	€ 23,99000	€ 1,96718
	RU			**€ 3,72936**
	Sommano euro (A)			**€ 35,54924**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30217 = 5% * B)			€ 6,04337
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,15926
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 45,75**
	Incidenza manodopera sul totale 8,15%			*€ 3,72936*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30217*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.065.J (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_065 - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm			

	CAM23_J - Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 40 mm per tubi 4"				
	CAM23_MT.C5.001.131	- Isolamenti - Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 40 per tubi 4"	1,00000 m	€ 22,13883	€ 22,13883
	CAM23_MT.C5.001.132	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 40 per tubi 4"	0,20000 cad	€ 70,21778	€ 14,04356
		MT			**€ 36,18239**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08800 h	€ 21,49000	€ 1,89112
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08800 h	€ 23,99000	€ 2,11112
		RU			**€ 4,00224**
		Sommano euro (A)			**€ 40,18463**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34157 = 5% * B)			€ 6,83139
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,70160
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 51,72**
		Incidenza manodopera sul totale 7,74%			*€ 4,00224*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34157*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_A - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
	CAM23_MT.C5.001.133	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN15	1,00000 m	€ 12,30116	€ 12,30116
		MT			**€ 12,32743**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000	€ 0,68768
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000	€ 0,76768
		RU			**€ 1,45536**
		Sommano euro (A)			**€ 13,78279**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11715 = 5% * B)			€ 2,34307
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,61259
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 17,74**
		Incidenza manodopera sul totale 8,2%			*€ 1,45536*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11715*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_B - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")			

CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
CAM23_MT.C5.001.134	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN20	1,00000 m	€ 12,93743	€ 12,93743
	MT			**€ 12,96370**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04000 h	€ 21,49000	€ 0,85960
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04000 h	€ 23,99000	€ 0,95960
	RU			**€ 1,81920**
	Sommano euro (A)			**€ 14,78290**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12565 = 5% * B)			€ 2,51309
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,72960
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 19,03**
	Incidenza manodopera sul totale 9,56%			*€ 1,81920*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,12565*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_C - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")			
CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00200 kg	€ 13,13321	€ 0,02627
CAM23_MT.C5.001.135	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN25	1,00000 m	€ 13,89999	€ 13,89999
	MT			**€ 13,92626**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000	€ 0,90258
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000	€ 1,00758
	RU			**€ 1,91016**
	Sommano euro (A)			**€ 15,83642**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13461 = 5% * B)			€ 2,69219
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,85286
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 20,38**
	Incidenza manodopera sul totale 9,37%			*€ 1,91016*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13461*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_D - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)			
CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
CAM23_MT.C5.001.136	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN32	1,00000 m	€ 16,39611	€ 16,39611
	MT			

					€ 16,44864
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05000 h	€ 21,49000	€ 1,07450
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000	€ 1,19950
		RU			**€ 2,27400**
		Sommano euro (A)			**€ 18,72264**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15914 = 5% * B)			€ 3,18285
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,19055
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,10**
		Incidenza manodopera sul totale 9,44%			*€ 2,27400*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15914*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.E (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_E - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00400 kg	€ 13,13321	€ 0,05253
	CAM23_MT.C5.001.137	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN40	1,00000 m	€ 17,73391	€ 17,73391
		MT			**€ 17,78644**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05800 h	€ 21,49000	€ 1,24642
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05800 h	€ 23,99000	€ 1,39142
		RU			**€ 2,63784**
		Sommano euro (A)			**€ 20,42428**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17361 = 5% * B)			€ 3,47213
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,38964
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 26,29**
		Incidenza manodopera sul totale 10,04%			*€ 2,63784*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,17361*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.F (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_F - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")				
	CAM23_MT.C5.001.002	- Isolamenti - Colla in latte	0,00500 kg	€ 13,13321	€ 0,06567
	CAM23_MT.C5.001.138	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN50	1,00000 m	€ 19,41430	€ 19,41430
		MT			**€ 19,47997**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06800 h	€ 21,49000	€ 1,46132
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,06800	€ 23,99000	€ 1,63132

	5^ categoria - C3	h		
	RU			**€ 3,09264**
	Sommano euro (A)			**€ 22,57261**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19187 = 5% * B)			€ 3,83734
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,64100
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 29,05**
	Incidenza manodopera sul totale 10,65%			*€ 3,09264*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,19187*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.G (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_G - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,00600 kg	€ 13,13321	€ 0,07880
	CAM23_MT.C5.001.139 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN65	1,00000 m	€ 21,30679	€ 21,30679
	MT			**€ 21,38559**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000	€ 1,54728
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000	€ 1,72728
	RU			**€ 3,27456**
	Sommano euro (A)			**€ 24,66015**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20961 = 5% * B)			€ 4,19223
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,88524
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 31,74**
	Incidenza manodopera sul totale 10,32%			*€ 3,27456*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20961*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.H (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_H - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 80 (3")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.140 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN80	1,00000 m	€ 24,32498	€ 24,32498
	MT			**€ 24,45631**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08000 h	€ 21,49000	€ 1,71920
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000	€ 1,91920
	RU			**€ 3,63840**
	Sommano euro (A)			

				€ 28,09471
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23881 = 5% * B)			€ 4,77610
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,28708
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 36,16**
	Incidenza manodopera sul totale 10,06%			*€ 3,63840*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23881*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.I (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_I - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 100 (4")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01000 kg	€ 13,13321	€ 0,13133
	CAM23_MT.C5.001.141 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN100	1,00000 m	€ 29,10514	€ 29,10514
	MT			**€ 29,23647**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08800 h	€ 21,49000	€ 1,89112
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08800 h	€ 23,99000	€ 2,11112
	RU			**€ 4,00224**
	Sommano euro (A)			**€ 33,23871**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28253 = 5% * B)			€ 5,65058
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,88893
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 42,78**
	Incidenza manodopera sul totale 9,36%			*€ 4,00224*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28253*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.070.J (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_070 - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm CAM23_J - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN125 (5")			
	CAM23_MT.C5.001.002 - Isolamenti - Colla in latte	0,01800 kg	€ 13,13321	€ 0,23640
	CAM23_MT.C5.001.142 - Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN125	1,00000 m	€ 31,73178	€ 31,73178
	MT			**€ 31,96818**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
	RU			**€ 4,54800**
	Sommano euro (A)			**€ 36,51618**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31039 = 5% * B)			€ 6,20775
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,27239

	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 47,00**
	Incidenza manodopera sul totale 9,68%			*€ 4,54800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31039*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.075.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_075 - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori CAM23_A - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,02000 kg	€ 2,30035	€ 0,04601
	CAM23_MT.C5.001.143 - Isolamenti - Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 30 mm	1,05000 mq	€ 16,73872	€ 17,57566
	MT			**€ 17,62167**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
	RU			**€ 4,54800**
	Sommano euro (A)			**€ 22,16967**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18844 = 5% * B)			€ 3,76884
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,59385
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 28,53**
	Incidenza manodopera sul totale 15,94%			*€ 4,54800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,18844*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.075.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_075 - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori CAM23_B - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato.Spessore 40 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,02400 kg	€ 2,30035	€ 0,05521
	CAM23_MT.C5.001.144 - Isolamenti - Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 40 mm	1,05000 mq	€ 20,24634	€ 21,25866
	MT			**€ 21,31387**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,11200 h	€ 21,49000	€ 2,40688
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,11200 h	€ 23,99000	€ 2,68688
	RU			**€ 5,09376**
	Sommano euro (A)			**€ 26,40763**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22447 = 5% * B)			€ 4,48930
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,08969
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 33,99**
	Incidenza manodopera sul totale 14,99%			*€ 5,09376*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,22447*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

CAM23_C05.010.075.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_075 - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori CAM23_C - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,03000 kg	€ 2,30035	€ 0,06901
	CAM23_MT.C5.001.145 - Isolamenti - Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 50 mm	1,05000 mq	€ 23,67240	€ 24,85602
	MT			**€ 24,92503**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,12400 h	€ 21,49000	€ 2,66476
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,12400 h	€ 23,99000	€ 2,97476
	RU			**€ 5,63952**
	Sommano euro (A)			**€ 30,56455**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25980 = 5% * B)			€ 5,19597
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,57605
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 39,34**
	Incidenza manodopera sul totale 14,34%			*€ 5,63952*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,25980*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.075.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_075 - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori CAM23_D - Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,04000 kg	€ 2,30035	€ 0,09201
	CAM23_MT.C5.001.146 - Isolamenti - Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 60 mm	1,05000 mq	€ 27,14740	€ 28,50477
	MT			**€ 28,59678**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,13400 h	€ 21,49000	€ 2,87966
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,13400 h	€ 23,99000	€ 3,21466
	RU			**€ 6,09432**
	Sommano euro (A)			**€ 34,69110**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29487 = 5% * B)			€ 5,89749
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,05886
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 44,65**
	Incidenza manodopera sul totale 13,65%			*€ 6,09432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,29487*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.080.A	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_080 - Laminato plastico autoavvolgente CAM23_A - Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente			
	CAM23_MT.C5.001.147 - Isolamenti - Finitura con laminato plastico autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva	1,00000 mq	€ 10,42499	€ 10,42499

	MT			**€ 10,42499**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03000 h	€ 21,49000	€ 0,64470
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03000 h	€ 23,99000	€ 0,71970
	RU			**€ 1,36440**
	Sommano euro (A)			**€ 11,78939**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10021 = 5% * B)			€ 2,00420
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,37936
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 15,17**
	Incidenza manodopera sul totale 8,99%			*€ 1,36440*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10021*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.085.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_085 - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori CAM23_A - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm			
CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,02000 kg	€ 2,30035	€ 0,04601
CAM23_MT.C5.001.148	- Isolamenti - Feltro in lana di vetro trattato spessore 30 mm	1,05000 mq	€ 4,53544	€ 4,76221
	MT			**€ 4,80822**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
	RU			**€ 4,54800**
	Sommano euro (A)			**€ 9,35622**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07953 = 5% * B)			€ 1,59056
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,09468
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 12,04**
	Incidenza manodopera sul totale 37,77%			*€ 4,54800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07953*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.085.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_085 - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori CAM23_B - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm			
CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,02400 kg	€ 2,30035	€ 0,05521
CAM23_MT.C5.001.149	- Isolamenti - Feltro in lana di vetro trattato spessore 40 mm	1,05000 mq	€ 6,06901	€ 6,37246
	MT			**€ 6,42767**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,11200 h	€ 21,49000	€ 2,40688
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,11200 h	€ 23,99000	€ 2,68688

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

	RU			**€ 5,09376**
	Sommano euro (A)			**€ 11,52143**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09793 = 5% * B)			€ 1,95864
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,34801
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 14,83**
	Incidenza manodopera sul totale 34,35%			*€ 5,09376*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09793*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.085.C (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_085 - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori CAM23_C - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,03000 kg	€ 2,30035	€ 0,06901
	CAM23_MT.C5.001.150 - Isolamenti - Feltro in lana di vetro trattato spessore 50 mm	1,05000 mq	€ 7,58626	€ 7,96557
	MT			**€ 8,03458**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,12400 h	€ 21,49000	€ 2,66476
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,12400 h	€ 23,99000	€ 2,97476
	RU			**€ 5,63952**
	Sommano euro (A)			**€ 13,67410**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11623 = 5% * B)			€ 2,32460
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,59987
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 17,60**
	Incidenza manodopera sul totale 32,05%			*€ 5,63952*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11623*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.085.D (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_085 - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori CAM23_D - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm			
	CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,04000 kg	€ 2,30035	€ 0,09201
	CAM23_MT.C5.001.151 - Isolamenti - Feltro in lana di vetro trattato spessore 60 mm	1,05000 mq	€ 9,10351	€ 9,55869
	MT			**€ 9,65070**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,13400 h	€ 21,49000	€ 2,87966
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,13400 h	€ 23,99000	€ 3,21466
	RU			**€ 6,09432**
	Sommano euro (A)			**€ 15,74502**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13383 = 5% * B)			€ 2,67665

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

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,84217
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 20,26**
	Incidenza manodopera sul totale 30,07%			*€ 6,09432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13383*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.090.A	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_090 - Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm CAM23_A - Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm			
	CAM23_MT.C5.001.017 - Isolamenti - Viti autofilettanti da 20 mm	0,02000 kg	€ 5,62852	€ 0,11257
	CAM23_MT.C5.001.152 - Isolamenti - Finitura con lamierino di alluminio 6/10	1,00000 kg	€ 13,67158	€ 13,67158
	MT			**€ 13,78415**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08640 h	€ 21,49000	€ 1,85674
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08640 h	€ 23,99000	€ 2,07274
	RU			**€ 3,92948**
	Sommano euro (A)			**€ 17,71363**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15057 = 5% * B)			€ 3,01132
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,07250
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 22,80**
	Incidenza manodopera sul totale 17,24%			*€ 3,92948*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,15057*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.090.B	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_090 - Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm CAM23_B - Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm			
	CAM23_MT.C5.001.017 - Isolamenti - Viti autofilettanti da 20 mm	0,02000 kg	€ 5,62852	€ 0,11257
	CAM23_MT.C5.001.153 - Isolamenti - Finitura con lamierino di alluminio 5/10	1,00000 kg	€ 11,25703	€ 11,25703
	MT			**€ 11,36960**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08640 h	€ 21,49000	€ 1,85674
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08640 h	€ 23,99000	€ 2,07274
	RU			**€ 3,92948**
	Sommano euro (A)			**€ 15,29908**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13004 = 5% * B)			€ 2,60084
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,78999
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 19,69**
	Incidenza manodopera sul totale 19,96%			*€ 3,92948*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,13004*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.095.A (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI			

	CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_095 - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori CAM23_A - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm				
	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,03000 kg	€ 2,30035	€ 0,06901
	CAM23_MT.C5.001.155	- Isolamenti - Feltro in lana di vetro rivestito con carta Kraft alluminio spessore 25 mm	1,05000 mq	€ 7,53732	€ 7,91419
		MT			**€ 7,98320**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,10000 h	€ 21,49000	€ 2,14900
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,10000 h	€ 23,99000	€ 2,39900
		RU			**€ 4,54800**
		Sommano euro (A)			**€ 12,53120**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10652 = 5% * B)			€ 2,13030
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,46615
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 16,13**
		Incidenza manodopera sul totale 28,2%			*€ 4,54800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,10652*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.095.B (CAM)	CAM23_C05 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - ISOLAMENTI CAM23_C05.010 - ISOLAMENTI CAM23_095 - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori CAM23_B - Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm				
	CAM23_MT.C5.001.050	- Isolamenti - Filo di ferro zincato	0,03000 kg	€ 2,30035	€ 0,06901
	CAM23_MT.C5.001.154	- Isolamenti - Feltro in lana di vetro rivestito con carta Kraft alluminio spessore 50 mm	1,05000 mq	€ 10,84917	€ 11,39163
		MT			**€ 11,46064**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,12400 h	€ 21,49000	€ 2,66476
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,12400 h	€ 23,99000	€ 2,97476
		RU			**€ 5,63952**
		Sommano euro (A)			**€ 17,10016**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14535 = 5% * B)			€ 2,90703
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,00072
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 22,01**
		Incidenza manodopera sul totale 25,62%			*€ 5,63952*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,14535*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.010.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_010 - Canale in lamiera di acciaio zincato CAM23_A - Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria.				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,00180 h	€ 80,90933	€ 0,14564

	CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,01200 h	€ 40,47160	€ 0,48566
		AT			**€ 0,63130**
	CAM23_MT.C6.001.001	- Distribuzione aeraulica - Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrangolare	1,00000 kg	€ 4,09190	€ 4,09190
	CAM23_MT.C6.001.002	- Distribuzione aeraulica - Tassello in ottone con filettatura metrica M6	0,20000 cad	€ 0,15464	€ 0,03093
	CAM23_MT.C6.001.003	- Distribuzione aeraulica - Barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10	0,07500 cad	€ 1,66531	€ 0,12490
	CAM23_MT.C6.001.004	- Distribuzione aeraulica - Bandella asolata per sospensioni 40x1,2 mm	0,15000 m	€ 1,99837	€ 0,29976
		MT			**€ 4,54749**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,01760 h	€ 21,49000	€ 0,37822
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,01760 h	€ 23,99000	€ 0,42222
		RU			**€ 0,80044**
		Sommano euro (A)			**€ 5,97923**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05082 = 5% * B)			€ 1,01647
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,69957
		TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 7,70**
		Incidenza manodopera sul totale 10,4%			*€ 0,80044*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05082*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_A - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00120 h	€ 60,58325	€ 0,07270
		AT			**€ 0,07270**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	1,52000 kg	€ 4,46065	€ 6,78019
		MT			**€ 6,78019**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,04620 h	€ 19,40000	€ 0,89628
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,04620 h	€ 22,41000	€ 1,03534
		RU			**€ 1,93162**
		Sommano euro (A)			**€ 8,78451**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07467 = 5% * B)			€ 1,49337
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,02779
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 11,31**
		Incidenza manodopera sul totale 17,09%			*€ 1,93162*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,07467*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_B - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra,	0,00120	€ 60,58325	€ 0,07270

		demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h		
		AT			**€ 0,07270**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	1,96000 kg	€ 4,46065	€ 8,74287
		MT			**€ 8,74287**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,04620 h	€ 19,40000	€ 0,89628
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,04620 h	€ 22,41000	€ 1,03534
		RU			**€ 1,93162**
		Sommano euro (A)			**€ 10,74719**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09135 = 5% * B)			€ 1,82702
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,25742
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 13,83**
		Incidenza manodopera sul totale 13,97%			*€ 1,93162*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,09135*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_C - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00200 h	€ 60,58325	€ 0,12117
		AT			**€ 0,12117**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	2,45000 kg	€ 4,46065	€ 10,92859
		MT			**€ 10,92859**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,06600 h	€ 19,40000	€ 1,28040
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,06600 h	€ 22,41000	€ 1,47906
		RU			**€ 2,75946**
		Sommano euro (A)			**€ 13,80922**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11738 = 5% * B)			€ 2,34757
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 1,61568
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 17,77**
		Incidenza manodopera sul totale 15,53%			*€ 2,75946*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,11738*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.D	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_D - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00480 h	€ 60,58325	€ 0,29080
		AT			**€ 0,29080**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	2,94000 kg	€ 4,46065	€ 13,11431

			MT		**€ 13,11431**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,14080 h	€ 19,40000	€ 2,73152
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,14080 h	€ 22,41000	€ 3,15533
			RU			**€ 5,88685**
			Sommano euro (A)			**€ 19,29196**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16398 = 5% * B)			€ 3,27963
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,25716
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 24,83**
			Incidenza manodopera sul totale 23,71%			*€ 5,88685*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,16398*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.E	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_E - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm					
	CAM23_AT.E.01.003C	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,00740 h	€ 60,58325	€ 0,44832
			AT			**€ 0,44832**
	CAM23_MT.C6.001.005	-	Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	3,50000 kg	€ 4,46065	€ 15,61228
			MT			**€ 15,61228**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,18590 h	€ 19,40000	€ 3,60646
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,18590 h	€ 22,41000	€ 4,16602
			RU			**€ 7,77248**
			Sommano euro (A)			**€ 23,83308**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20258 = 5% * B)			€ 4,05162
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 2,78847
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 30,67**
			Incidenza manodopera sul totale 25,34%			*€ 7,77248*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,20258*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.F	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_F - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm					
	CAM23_AT.E.01.003C	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,01000 h	€ 60,58325	€ 0,60583
			AT			**€ 0,60583**
	CAM23_MT.C6.001.005	-	Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	4,30000 kg	€ 4,46065	€ 19,18080
			MT			**€ 19,18080**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,18920 h	€ 19,40000	€ 3,67048
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,18920 h	€ 22,41000	€ 4,23997

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

	RU			**€ 7,91045**
	Sommano euro (A)			**€ 27,69708**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23543 = 5% * B)			€ 4,70850
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,24056
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 35,65**
	Incidenza manodopera sul totale 22,19%			*€ 7,91045*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,23543*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.G	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_G - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,01400 h	€ 60,58325	€ 0,84817
	AT			**€ 0,84817**
	CAM23_MT.C6.001.005 - Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	5,17000 kg	€ 4,46065	€ 23,06156
	MT			**€ 23,06156**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,23980 h	€ 19,40000	€ 4,65212
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,23980 h	€ 22,41000	€ 5,37392
	RU			**€ 10,02604**
	Sommano euro (A)			**€ 33,93577**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28845 = 5% * B)			€ 5,76908
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,97049
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 43,68**
	Incidenza manodopera sul totale 22,96%			*€ 10,02604*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28845*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.H	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_H - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,01800 h	€ 60,58325	€ 1,09050
	AT			**€ 1,09050**
	CAM23_MT.C6.001.005 - Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	6,03000 kg	€ 4,46065	€ 26,89772
	MT			**€ 26,89772**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,27720 h	€ 19,40000	€ 5,37768
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,27720 h	€ 22,41000	€ 6,21205
	RU			**€ 11,58973**
	Sommano euro (A)			**€ 39,57795**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33641 = 5% * B)			€ 6,72825

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

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,63062
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 50,94**
	Incidenza manodopera sul totale 22,75%			*€ 11,58973*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,33641*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.I	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_I - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,02200 h	€ 60,58325	€ 1,33283
	AT			**€ 1,33283**
	CAM23_MT.C6.001.005 - Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	6,89000 kg	€ 4,46065	€ 30,73388
	MT			**€ 30,73388**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,30910 h	€ 19,40000	€ 5,99654
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,30910 h	€ 22,41000	€ 6,92693
	RU			**€ 12,92347**
	Sommano euro (A)			**€ 44,99018**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38242 = 5% * B)			€ 7,64833
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,26385
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 57,90**
	Incidenza manodopera sul totale 22,32%			*€ 12,92347*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,38242*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.J	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_J - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,03200 h	€ 60,58325	€ 1,93866
	AT			**€ 1,93866**
	CAM23_MT.C6.001.005 - Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	11,28000 kg	€ 4,46065	€ 50,31613
	MT			**€ 50,31613**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,42680 h	€ 19,40000	€ 8,27992
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,42680 h	€ 22,41000	€ 9,56459
	RU			**€ 17,84451**
	Sommano euro (A)			**€ 70,09930**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59584 = 5% * B)			€ 11,91688
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,20162
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 90,22**
	Incidenza manodopera sul totale 19,78%			*€ 17,84451*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,59584*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.K	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_K - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,05100 h	€ 60,58325	€ 3,08975
	AT			**€ 3,08975**
	CAM23_MT.C6.001.005 - Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	11,88000 kg	€ 4,46065	€ 52,99252
	MT			**€ 52,99252**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,53460 h	€ 19,40000	€ 10,37124
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,53460 h	€ 22,41000	€ 11,98039
	RU			**€ 22,35163**
	Sommano euro (A)			**€ 78,43390**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66669 = 5% * B)			€ 13,33376
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,17677
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 100,94**
	Incidenza manodopera sul totale 22,14%			*€ 22,35163*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,66669*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.L	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_L - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata. Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm			
	CAM23_AT.E.01.003C - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,06200 h	€ 60,58325	€ 3,75616
	AT			**€ 3,75616**
	CAM23_MT.C6.001.005 - Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	14,02000 kg	€ 4,46065	€ 62,53831
	MT			**€ 62,53831**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,66000 h	€ 19,40000	€ 12,80400
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,66000 h	€ 22,41000	€ 14,79060
	RU			**€ 27,59460**
	Sommano euro (A)			**€ 93,88907**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79806 = 5% * B)			€ 15,96114
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,98502
	TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 120,84**
	Incidenza manodopera sul totale 22,84%			*€ 27,59460*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79806*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.M	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_M - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm			

	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,07820 h	€ 60,58325	€ 4,73761
		AT			**€ 4,73761**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	18,37000 kg	€ 4,46065	€ 81,94214
		MT			**€ 81,94214**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,92400 h	€ 19,40000	€ 17,92560
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,92400 h	€ 22,41000	€ 20,70684
		RU			**€ 38,63244**
		Sommano euro (A)			**€ 125,31219**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06515 = 5% * B)			€ 21,30307
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,66153
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 161,28**
		Incidenza manodopera sul totale 23,95%			*€ 38,63244*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,06515*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.N	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_N - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,09600 h	€ 60,58325	€ 5,81599
		AT			**€ 5,81599**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	28,70000 kg	€ 4,46065	€ 128,02066
		MT			**€ 128,02066**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,49600 h	€ 19,40000	€ 29,02240
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,49600 h	€ 22,41000	€ 33,52536
		RU			**€ 62,54776**
		Sommano euro (A)			**€ 196,38441**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66927 = 5% * B)			€ 33,38535
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 22,97698
		TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 252,75**
		Incidenza manodopera sul totale 24,75%			*€ 62,54776*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,66927*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.O	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_O - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm				
	CAM23_AT.E.01.003C	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,13000 h	€ 60,58325	€ 7,87582
		AT			**€ 7,87582**
	CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	35,87000 kg	€ 4,46065	€ 160,00352

			MT		**€ 160,00352**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,83700 h	€ 19,40000	€ 35,63780
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,83700 h	€ 22,41000	€ 41,16717
			RU			**€ 76,80497**
			Sommano euro (A)			**€ 244,68431**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07982 = 5% * B)			€ 41,59633
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,62806
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 314,91**
			Incidenza manodopera sul totale 24,39%			*€ 76,80497*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,07982*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.P	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata CAM23_P - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm					
	CAM23_AT.E.01.003C	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	0,22200 h	€ 60,58325	€ 13,44948
			AT			**€ 13,44948**
	CAM23_MT.C6.001.005	-	Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelavorata	53,81000 kg	€ 4,46065	€ 240,02758
			MT			**€ 240,02758**
	CAM23_RU.M.001.002	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	2,06800 h	€ 19,40000	€ 40,11920
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	2,06800 h	€ 22,41000	€ 46,34388
			RU			**€ 86,46308**
			Sommano euro (A)			**€ 339,94014**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,88949 = 5% * B)			€ 57,78982
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,77300
			TOTALE (A + B + C) euro / m			**€ 437,50**
			Incidenza manodopera sul totale 19,76%			*€ 86,46308*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,88949*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.030.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_030 - Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare CAM23_A - Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare per la distribuzione dell'aria.					
	CAM23_AT.E.01.003D	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,00180 h	€ 80,90933	€ 0,14564
	CAM23_AT.R.01.005	-	Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,01200 h	€ 40,47160	€ 0,48566
			AT			**€ 0,63130**
	CAM23_MT.C6.001.002	-	Distribuzione aeraulica - Tassello in ottone con filettatura metrica M6	0,20000 cad	€ 0,15464	€ 0,03093
	CAM23_MT.C6.001.003	-	Distribuzione aeraulica - Barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10	0,06000 cad	€ 1,66531	€ 0,09992
	CAM23_MT.C6.001.004	-	Distribuzione aeraulica - Bandella asolata	0,15000	€ 1,99837	€ 0,29976

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

		per sospensioni 40x1,2 mm	m		
	CAM23_MT.C6.001.006	- Distribuzione aeraulica - Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare	1,00000 kg	€ 4,29412	€ 4,29412
		MT			**€ 4,72473**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,01980 h	€ 21,49000	€ 0,42550
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,01980 h	€ 23,99000	€ 0,47500
		RU			**€ 0,90050**
		Sommano euro (A)			**€ 6,25653**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05318 = 5% * B)			€ 1,06361
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 0,73201
		TOTALE (A + B + C) euro / kg			**€ 8,05**
		Incidenza manodopera sul totale 11,18%			*€ 0,90050*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,05318*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.050.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_050 - Tronchetti di mandata e ripresa CAM23_A - Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30				
	CAM23_MT.C6.001.007	- Distribuzione aeraulica - Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30	1,00000 cad	€ 52,69514	€ 52,69514
		MT			**€ 52,69514**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,85800 h	€ 19,40000	€ 16,64520
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,85800 h	€ 22,41000	€ 19,22778
		RU			**€ 35,87298**
		Sommano euro (A)			**€ 88,56812**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75283 = 5% * B)			€ 15,05658
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,36247
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 113,99**
		Incidenza manodopera sul totale 31,47%			*€ 35,87298*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,75283*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.050.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_050 - Tronchetti di mandata e ripresa CAM23_B - Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40				
	CAM23_MT.C6.001.008	- Distribuzione aeraulica - Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40	1,00000 cad	€ 67,12385	€ 67,12385
		MT			**€ 67,12385**
	CAM23_RU.M.001.002	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	0,90200 h	€ 19,40000	€ 17,49880
	CAM23_RU.M.001.004	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,90200 h	€ 22,41000	€ 20,21382
		RU			**€ 37,71262**
		Sommano euro (A)			**€ 104,83647**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89111 = 5% * B)			€ 17,82220
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 12,26587
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 134,92**
	Incidenza manodopera sul totale 27,95%			*€ 37,71262*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,89111*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.050.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_050 - Tronchetti di mandata e ripresa CAM23_C - Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50			
	CAM23_MT.C6.001.009 - Distribuzione aeraulica - Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50	1,00000 cad	€ 78,63827	€ 78,63827
	MT			**€ 78,63827**
	CAM23_RU.M.001.002 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 2^ categoria - D1	1,14400 h	€ 19,40000	€ 22,19360
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	1,14400 h	€ 22,41000	€ 25,63704
	RU			**€ 47,83064**
	Sommano euro (A)			**€ 126,46891**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07499 = 5% * B)			€ 21,49971
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 14,79686
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 162,77**
	Incidenza manodopera sul totale 29,39%			*€ 47,83064*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,07499*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.060.A (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_060 - Canalizzazioni preisolate in poliuretano CAM23_A - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04000 h	€ 80,90933	€ 3,23637
	AT			**€ 3,23637**
	CAM23_MT.C6.001.299 - Distribuzione aeraulica - Canali preisolati in alluminio, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.	1,00000 mq	€ 30,14344	€ 30,14344
	MT			**€ 30,14344**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,25000 h	€ 21,49000	€ 5,37250
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,25000 h	€ 23,99000	€ 5,99750
	RU			**€ 11,37000**
	Sommano euro (A)			**€ 44,74981**

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

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38037 = 5% * B)			€ 7,60747
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,23573
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 57,59**
	Incidenza manodopera sul totale 19,74%			*€ 11,37000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,38037*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.060.B (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_060 - Canalizzazioni preisolate in poliuretano CAM23_B - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04000 h	€ 80,90933	€ 3,23637
	AT			**€ 3,23637**
	CAM23_MT.C6.001.300 - Distribuzione aeraulica - Canali preisolati in alluminio spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata esternamente	1,00000 mq	€ 44,05580	€ 44,05580
	MT			**€ 44,05580**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
	RU			**€ 13,64400**
	Sommano euro (A)			**€ 60,93617**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51796 = 5% * B)			€ 10,35915
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,12953
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 78,42**
	Incidenza manodopera sul totale 17,4%			*€ 13,64400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,51796*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.070.A (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_070 - Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico CAM23_A - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron.			

	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04000 h	€ 80,90933	€ 3,23637
		AT			**€ 3,23637**
	CAM23_MT.C6.001.301	- Distribuzione aeraulica - Canali preisolati in alluminio spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron	1,00000 mq	€ 37,09962	€ 37,09962
		MT			**€ 37,09962**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,25000 h	€ 21,49000	€ 5,37250
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,25000 h	€ 23,99000	€ 5,99750
		RU			**€ 11,37000**
		Sommano euro (A)			**€ 51,70599**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43950 = 5% * B)			€ 8,79002
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,04960
		TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 66,55**
		Incidenza manodopera sul totale 17,09%			*€ 11,37000*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,43950*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.070.B (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_070 - Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico CAM23_B - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04000 h	€ 80,90933	€ 3,23637
		AT			**€ 3,23637**
	CAM23_MT.C6.001.302	- Distribuzione aeraulica - Canali preisolati spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente	1,00000 mq	€ 54,49006	€ 54,49006
		MT			**€ 54,49006**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,30000 h	€ 21,49000	€ 6,44700
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
		RU			**€ 13,64400**
		Sommano euro (A)			**€ 71,37043**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60665 = 5% * B)			€ 12,13297

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,35034
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 91,85**
	Incidenza manodopera sul totale 14,85%			*€ 13,64400*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,60665*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.080.A (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_080 - Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi CAM23_A - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron.			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04000 h	€ 80,90933	€ 3,23637
	AT			**€ 3,23637**
	CAM23_MT.C6.001.303 - Distribuzione aeraulica - Canali preisolati spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron.	1,00000 mq	€ 32,46217	€ 32,46217
	MT			**€ 32,46217**
	CAM23_RU.M.001.004 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,25000 h	€ 22,41000	€ 5,60250
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,25000 h	€ 23,99000	€ 5,99750
	RU			**€ 11,60000**
	Sommano euro (A)			**€ 47,29854**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40204 = 5% * B)			€ 8,04075
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,53393
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 60,87**
	Incidenza manodopera sul totale 19,06%			*€ 11,60000*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,40204*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.080.B (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_080 - Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi CAM23_B - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 □m ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04000 h	€ 80,90933	€ 3,23637

			AT		**€ 3,23637**
	CAM23_MT.C6.001.304	-	Distribuzione aeraulica - Canali preisolati spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm ed esterno 200 micron, trattata esternamente	1,00000 mq	€ 45,21516	€ 45,21516
			MT			**€ 45,21516**
	CAM23_RU.M.001.004	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 4^ categoria - C2	0,30000 h	€ 22,41000	€ 6,72300
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,30000 h	€ 23,99000	€ 7,19700
			RU			**€ 13,92000**
			Sommano euro (A)			**€ 62,37153**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53016 = 5% * B)			€ 10,60316
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,29747
			TOTALE (A + B + C) euro / mq			**€ 80,27**
			Incidenza manodopera sul totale 17,34%			*€ 13,92000*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53016*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_A - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm					
	CAM23_AT.E.01.003D	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
			AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.010	-	Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 200x100	1,00000 cad	€ 17,45006	€ 17,45006
			MT			**€ 17,45006**
	CAM23_RU.M.001.003	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	-	Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
			RU			**€ 9,82368**
			Sommano euro (A)			**€ 29,05375**
			Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24696 = 5% * B)			€ 4,93914
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,39929
			TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 37,39**
			Incidenza manodopera sul totale 26,27%			*€ 9,82368*
			Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,24696*

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_B - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm					
	CAM23_AT.E.01.003D	-	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001

				AT	**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.011	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x100	1,00000 cad	€ 18,44925	€ 18,44925
				MT	**€ 18,44925**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
				RU	**€ 9,82368**
				Sommano euro (A)	**€ 30,05294**
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25545 = 5% * B)	€ 5,10900
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 3,51619
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	**€ 38,68**
				Incidenza manodopera sul totale 25,4%	*€ 9,82368*
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	*€ 0,25545*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_C - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
				AT	**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.012	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x100	1,00000 cad	€ 20,42383	€ 20,42383
				MT	**€ 20,42383**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
				RU	**€ 9,82368**
				Sommano euro (A)	**€ 32,02752**
				Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27223 = 5% * B)	€ 5,44468
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 3,74722
				TOTALE (A + B + C) euro / cad	**€ 41,22**
				Incidenza manodopera sul totale 23,83%	*€ 9,82368*
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%	*€ 0,27223*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.D	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_D - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010.Dimensioni 500x100 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
				AT	**€ 1,78001**

	CAM23_MT.C6.001.013	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x100	1,00000 cad	€ 25,70523	€ 25,70523
		MT			**€ 25,70523**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 37,30892**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31713 = 5% * B)			€ 6,34252
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,36514
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 48,02**
		Incidenza manodopera sul totale 20,46%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31713*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.E	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_E - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010.Dimensioni 300x120 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
		AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.014	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x120	1,00000 cad	€ 19,44843	€ 19,44843
		MT			**€ 19,44843**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 31,05212**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26394 = 5% * B)			€ 5,27886
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,63310
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 39,96**
		Incidenza manodopera sul totale 24,58%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,26394*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.F	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_F - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x120 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
		AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.015	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a	1,00000 cad	€ 21,42301	€ 21,42301

		doppio filare con serranda da mm 400x120			
		MT			**€ 21,42301**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 33,02670**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28073 = 5% * B)			€ 5,61454
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,86412
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 42,51**
		Incidenza manodopera sul totale 23,11%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,28073*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.G	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_G - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x120 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
	AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.016 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x120	1,00000 cad	€ 25,02722	€ 25,02722
	MT			**€ 25,02722**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
	RU			**€ 9,82368**
	Sommano euro (A)			**€ 36,63091**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31136 = 5% * B)			€ 6,22725
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,28582
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 47,14**
	Incidenza manodopera sul totale 20,84%			*€ 9,82368*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,31136*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.H	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_H - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x120 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
	AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.017 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x120	1,00000 cad	€ 28,65521	€ 28,65521
	MT			

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

					€ 28,65521
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 40,25890**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34220 = 5% * B)			€ 6,84401
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,71029
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 51,81**
		Incidenza manodopera sul totale 18,96%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34220*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.I	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_I - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
		AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.018	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x160	1,00000 cad	€ 21,10184	€ 21,10184
		MT			**€ 21,10184**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 32,70553**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27800 = 5% * B)			€ 5,55994
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 3,82655
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 42,09**
		Incidenza manodopera sul totale 23,34%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,27800*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.J	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_J - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x160 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02000 h	€ 80,90933	€ 1,61819
		AT			**€ 1,61819**
	CAM23_MT.C6.001.019	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x160	1,00000 cad	€ 25,02722	€ 25,02722
		MT			**€ 25,02722**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 36,46909**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30999 = 5% * B)			€ 6,19975
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,26688
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 46,94**
		Incidenza manodopera sul totale 20,93%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,30999*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.K	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_K - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x160 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
		AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.020	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x160	1,00000 cad	€ 29,33323	€ 29,33323
		MT			**€ 29,33323**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 40,93692**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34796 = 5% * B)			€ 6,95928
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 4,78962
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 52,69**
		Incidenza manodopera sul totale 18,65%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,34796*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.L	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_L - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
		AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.021	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x160	1,00000 cad	€ 38,54001	€ 38,54001
		MT			**€ 38,54001**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 50,14370**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42622 = 5% * B)			€ 8,52443
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,86681
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 64,53**
		Incidenza manodopera sul totale 15,22%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,42622*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.M	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_M - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x160 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
		AT			**€ 1,78001**
	CAM23_MT.C6.001.022	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x160	1,00000 cad	€ 45,79600	€ 45,79600
		MT			**€ 45,79600**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000	€ 4,64184
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000	€ 5,18184
		RU			**€ 9,82368**
		Sommano euro (A)			**€ 57,39969**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48790 = 5% * B)			€ 9,75795
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,71576
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 73,87**
		Incidenza manodopera sul totale 13,3%			*€ 9,82368*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,48790*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.N	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_N - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02400 h	€ 80,90933	€ 1,94182
		AT			**€ 1,94182**
	CAM23_MT.C6.001.023	- Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x200	1,00000 cad	€ 30,29673	€ 30,29673
		MT			**€ 30,29673**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 23,99000	€ 6,33336

	RU			**€ 12,00672**
	Sommano euro (A)			**€ 44,24527**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37609 = 5% * B)			€ 7,52170
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,17670
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 56,94**
	Incidenza manodopera sul totale 21,09%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,37609*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.O	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_O - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02400 h	€ 80,90933	€ 1,94182
	AT			**€ 1,94182**
	CAM23_MT.C6.001.024 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x200	1,00000 cad	€ 33,27050	€ 33,27050
	MT			**€ 33,27050**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 23,99000	€ 6,33336
	RU			**€ 12,00672**
	Sommano euro (A)			**€ 47,21904**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40136 = 5% * B)			€ 8,02724
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 5,52463
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 60,77**
	Incidenza manodopera sul totale 19,76%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,40136*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.P	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_P - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02400 h	€ 80,90933	€ 1,94182
	AT			**€ 1,94182**
	CAM23_MT.C6.001.025 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x200	1,00000 cad	€ 38,88497	€ 38,88497
	MT			**€ 38,88497**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 23,99000	€ 6,33336
	RU			**€ 12,00672**

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

	Sommano euro (A)			**€ 52,83351**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44909 = 5% * B)			€ 8,98170
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,18152
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 68,00**
	Incidenza manodopera sul totale 17,66%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,44909*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.Q	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_Q - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02400 h	€ 80,90933	€ 1,94182
	AT			**€ 1,94182**
	CAM23_MT.C6.001.026 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x200	1,00000 cad	€ 42,48917	€ 42,48917
	MT			**€ 42,48917**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 23,99000	€ 6,33336
	RU			**€ 12,00672**
	Sommano euro (A)			**€ 56,43771**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47972 = 5% * B)			€ 9,59441
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 6,60321
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 72,64**
	Incidenza manodopera sul totale 16,53%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,47972*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.R	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_R - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02400 h	€ 80,90933	€ 1,94182
	AT			**€ 1,94182**
	CAM23_MT.C6.001.027 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x200	1,00000 cad	€ 51,06551	€ 51,06551
	MT			**€ 51,06551**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,26400 h	€ 21,49000	€ 5,67336
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,26400 h	€ 23,99000	€ 6,33336
	RU			**€ 12,00672**
	Sommano euro (A)			**€ 65,01405**

	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55262 = 5% * B)			€ 11,05239
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,60664
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 83,67**
	Incidenza manodopera sul totale 14,35%			*€ 12,00672*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,55262*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.S	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_S - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02800 h	€ 80,90933	€ 2,26546
	AT			**€ 2,26546**
	CAM23_MT.C6.001.028 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x300	1,00000 cad	€ 45,12988	€ 45,12988
	MT			**€ 45,12988**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33600 h	€ 21,49000	€ 7,22064
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33600 h	€ 23,99000	€ 8,06064
	RU			**€ 15,28128**
	Sommano euro (A)			**€ 62,67662**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53275 = 5% * B)			€ 10,65503
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 7,33317
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 80,66**
	Incidenza manodopera sul totale 18,94%			*€ 15,28128*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,53275*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.T	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_T - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02800 h	€ 80,90933	€ 2,26546
	AT			**€ 2,26546**
	CAM23_MT.C6.001.029 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x300	1,00000 cad	€ 51,38668	€ 51,38668
	MT			**€ 51,38668**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33600 h	€ 21,49000	€ 7,22064
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33600 h	€ 23,99000	€ 8,06064
	RU			**€ 15,28128**
	Sommano euro (A)			**€ 68,93342**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58593 = 5% * B)			€ 11,71868

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 8,06521
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 88,72**
	Incidenza manodopera sul totale 17,22%			*€ 15,28128*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,58593*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.U	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_U - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02800 h	€ 80,90933	€ 2,26546
	AT			**€ 2,26546**
	CAM23_MT.C6.001.030 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x300	1,00000 cad	€ 63,59102	€ 63,59102
	MT			**€ 63,59102**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33600 h	€ 21,49000	€ 7,22064
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33600 h	€ 23,99000	€ 8,06064
	RU			**€ 15,28128**
	Sommano euro (A)			**€ 81,13776**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68967 = 5% * B)			€ 13,79342
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 9,49312
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 104,42**
	Incidenza manodopera sul totale 14,63%			*€ 15,28128*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,68967*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.V	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_V - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,02800 h	€ 80,90933	€ 2,26546
	AT			**€ 2,26546**
	CAM23_MT.C6.001.031 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 1000x300	1,00000 cad	€ 76,12841	€ 76,12841
	MT			**€ 76,12841**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,33600 h	€ 21,49000	€ 7,22064
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,33600 h	€ 23,99000	€ 8,06064
	RU			**€ 15,28128**
	Sommano euro (A)			**€ 93,67515**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79624 = 5% * B)			€ 15,92478
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,95999

	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 120,56**
	Incidenza manodopera sul totale 12,68%			*€ 15,28128*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,79624*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.W	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_W - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.032 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x400	1,00000 cad	€ 64,92326	€ 64,92326
	MT			**€ 64,92326**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 87,15972**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74086 = 5% * B)			€ 14,81715
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 10,19769
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 112,17**
	Incidenza manodopera sul totale 17,51%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,74086*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.X	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_X - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.033 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x400	1,00000 cad	€ 81,06487	€ 81,06487
	MT			**€ 81,06487**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38400 h	€ 21,49000	€ 8,25216
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38400 h	€ 23,99000	€ 9,21216
	RU			**€ 17,46432**
	Sommano euro (A)			**€ 101,11829**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85951 = 5% * B)			€ 17,19011
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 11,83084
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 130,14**

	Incidenza manodopera sul totale 13,42%			*€ 17,46432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 0,85951*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.Y	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_010 - Bocchetta di mandata in acciaio CAM23_Y - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,32000 h	€ 80,90933	€ 25,89099
	AT			**€ 25,89099**
	CAM23_MT.C6.001.034 - Distribuzione aeraulica - Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 1000x400	1,00000 cad	€ 97,87259	€ 97,87259
	MT			**€ 97,87259**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,38400 h	€ 21,49000	€ 8,25216
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,38400 h	€ 23,99000	€ 9,21216
	RU			**€ 17,46432**
	Sommano euro (A)			**€ 141,22790**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20044 = 5% * B)			€ 24,00874
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 16,52366
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 181,76**
	Incidenza manodopera sul totale 9,61%			*€ 17,46432*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,20044*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_A - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.035 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x400	1,00000 cad	€ 202,34695	€ 202,34695
	MT			**€ 202,34695**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 224,58341**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90896 = 5% * B)			€ 38,17918
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 26,27626
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 289,04**
	Incidenza manodopera sul totale 6,8%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 1,90896*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AA	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AA - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x800 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
	AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.060 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x800	1,00000 cad	€ 377,65641	€ 377,65641
	MT			**€ 377,65641**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
	RU			**€ 27,28800**
	Sommano euro (A)			**€ 409,15170**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47779 = 5% * B)			€ 69,55579
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 47,87075
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 526,58**
	Incidenza manodopera sul totale 5,18%			*€ 27,28800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,47779*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AB	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AB - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x800 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
	AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.061 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x800	1,00000 cad	€ 897,36369	€ 897,36369
	MT			**€ 897,36369**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
	RU			**€ 27,28800**
	Sommano euro (A)			**€ 928,85898**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,89530 = 5% * B)			€ 157,90603
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,67650
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.195,44**
	Incidenza manodopera sul totale 2,28%			*€ 27,28800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,89530*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AC	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AC - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1000 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
	AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.069 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x1000	1,00000 cad	€ 660,73516	€ 660,73516
	MT			**€ 660,73516**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
	RU			**€ 27,28800**
	Sommano euro (A)			**€ 692,23045**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,88396 = 5% * B)			€ 117,67918
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 80,99096
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 890,90**
	Incidenza manodopera sul totale 3,06%			*€ 27,28800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,88396*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AD	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AD - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x800 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
	AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.062 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x800	1,00000 cad	€ 408,30999	€ 408,30999
	MT			**€ 408,30999**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
	RU			**€ 27,28800**
	Sommano euro (A)			**€ 439,80528**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,73835 = 5% * B)			€ 74,76690
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,45722
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 566,03**
	Incidenza manodopera sul totale 4,82%			*€ 27,28800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,73835*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AE	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AE - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm,			

	con serranda e rete. Dimensioni 1600x1000 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.070	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x1000	1,00000 cad	€ 903,62049	€ 903,62049
		MT			**€ 903,62049**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 937,78427**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,97117 = 5% * B)			€ 159,42333
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 109,72076
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.206,93**
		Incidenza manodopera sul totale 2,44%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,97117*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AF	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AF - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1000 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.071	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x1000	1,00000 cad	€ 978,09549	€ 978,09549
		MT			**€ 978,09549**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 1.012,25927**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,60420 = 5% * B)			€ 172,08408
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 118,43434
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.302,78**
		Incidenza manodopera sul totale 2,26%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,60420*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AG	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AG - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1000 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274

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

		ribaltabile o gru			
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.072	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x1000	1,00000 cad	€ 1.054,54507	€ 1.054,54507
		MT			**€ 1.054,54507**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 1.088,70885**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,25403 = 5% * B)			€ 185,08050
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 127,37894
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.401,17**
		Incidenza manodopera sul totale 2,1%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 9,25403*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AH	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AH - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1200 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.073	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1200	1,00000 cad	€ 428,09149	€ 428,09149
		MT			**€ 428,09149**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 462,25527**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,92917 = 5% * B)			€ 78,58340
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,08387
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 594,92**
		Incidenza manodopera sul totale 4,95%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,92917*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AI	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AI - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1200 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**

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

	CAM23_MT.C6.001.074	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1200	1,00000 cad	€ 467,61749	€ 467,61749
		MT			**€ 467,61749**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 501,78127**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,26514 = 5% * B)			€ 85,30282
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 58,70841
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 645,79**
		Incidenza manodopera sul totale 4,56%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,26514*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AJ	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AJ - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1200 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.075	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1200	1,00000 cad	€ 511,13093	€ 511,13093
		MT			**€ 511,13093**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 545,29471**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,63501 = 5% * B)			€ 92,70010
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 63,79948
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 701,79**
		Incidenza manodopera sul totale 4,2%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,63501*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AK	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AK - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1200 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.076	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1200	1,00000 cad	€ 552,96588	€ 552,96588

	MT			**€ 552,96588**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
	RU			**€ 29,47104**
	Sommano euro (A)			**€ 587,12966**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,99060 = 5% * B)			€ 99,81204
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,69417
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 755,64**
	Incidenza manodopera sul totale 3,9%			*€ 29,47104*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,99060*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AL	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AL - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1200 mm			
CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
	AT			**€ 4,69274**
CAM23_MT.C6.001.077	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1200	1,00000 cad	€ 592,51697	€ 592,51697
	MT			**€ 592,51697**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
	RU			**€ 29,47104**
	Sommano euro (A)			**€ 626,68075**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,32679 = 5% * B)			€ 106,53573
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,32165
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 806,54**
	Incidenza manodopera sul totale 3,65%			*€ 29,47104*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,32679*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AM	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AM - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1200 mm			
CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
	AT			**€ 4,69274**
CAM23_MT.C6.001.078	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1200	1,00000 cad	€ 636,36218	€ 636,36218
	MT			**€ 636,36218**
CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552

	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 670,52596**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,69947 = 5% * B)			€ 113,98941
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 78,45154
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 862,97**
		Incidenza manodopera sul totale 3,42%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,69947*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AN	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AN - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1000 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05800 h	€ 80,90933	€ 4,69274
		AT			**€ 4,69274**
	CAM23_MT.C6.001.068	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x1000	1,00000 cad	€ 549,59957	€ 549,59957
		MT			**€ 549,59957**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,64800 h	€ 21,49000	€ 13,92552
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,64800 h	€ 23,99000	€ 15,54552
		RU			**€ 29,47104**
		Sommano euro (A)			**€ 583,76335**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,96199 = 5% * B)			€ 99,23977
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 68,30031
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 751,30**
		Incidenza manodopera sul totale 3,92%			*€ 29,47104*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,96199*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AO	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AO - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
		AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.063	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x800	1,00000 cad	€ 438,29745	€ 438,29745
		MT			**€ 438,29745**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
		RU			

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

				€ 27,28800
	Sommano euro (A)			**€ 469,79274**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,99324 = 5% * B)			€ 79,86477
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 54,96575
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 604,62**
	Incidenza manodopera sul totale 4,51%			*€ 27,28800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,99324*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AP	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AP - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,06000 h	€ 80,90933	€ 4,85456
	AT			**€ 4,85456**
	CAM23_MT.C6.001.067 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1000	1,00000 cad	€ 481,22841	€ 481,22841
	CAM23_MT.C6.001.079 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1400	1,00000 cad	€ 484,74128	€ 484,74128
	MT			**€ 965,96969**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,67200 h	€ 21,49000	€ 14,44128
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,67200 h	€ 23,99000	€ 16,12128
	RU			**€ 30,56256**
	Sommano euro (A)			**€ 1.001,38681**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,51179 = 5% * B)			€ 170,23576
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 117,16226
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.288,78**
	Incidenza manodopera sul totale 2,37%			*€ 30,56256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 8,51179*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AQ	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AQ - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,06000 h	€ 80,90933	€ 4,85456
	AT			**€ 4,85456**
	CAM23_MT.C6.001.080 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1400	1,00000 cad	€ 528,92595	€ 528,92595
	MT			**€ 528,92595**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,67200 h	€ 21,49000	€ 14,44128
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,67200 h	€ 23,99000	€ 16,12128
	RU			

				€ 30,56256
	Sommano euro (A)			**€ 564,34307**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,79692 = 5% * B)			€ 95,93832
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,02814
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 726,31**
	Incidenza manodopera sul totale 4,21%			*€ 30,56256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,79692*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AR	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AR - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,06000 h	€ 80,90933	€ 4,85456
	AT			**€ 4,85456**
	CAM23_MT.C6.001.081 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1400	1,00000 cad	€ 578,00499	€ 578,00499
	MT			**€ 578,00499**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,67200 h	€ 21,49000	€ 14,44128
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,67200 h	€ 23,99000	€ 16,12128
	RU			**€ 30,56256**
	Sommano euro (A)			**€ 613,42211**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,21409 = 5% * B)			€ 104,28176
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,77039
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 789,47**
	Incidenza manodopera sul totale 3,87%			*€ 30,56256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,21409*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AS	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AS - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,06000 h	€ 80,90933	€ 4,85456
	AT			**€ 4,85456**
	CAM23_MT.C6.001.082 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1400	1,00000 cad	€ 625,14513	€ 625,14513
	MT			**€ 625,14513**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,67200 h	€ 21,49000	€ 14,44128
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,67200 h	€ 23,99000	€ 16,12128
	RU			**€ 30,56256**
	Sommano euro (A)			

				€ 660,56225
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,61478 = 5% * B)			€ 112,29558
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,28578
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 850,14**
	Incidenza manodopera sul totale 3,59%			*€ 30,56256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,61478*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AT	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AT - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,06000 h	€ 80,90933	€ 4,85456
	AT			**€ 4,85456**
	CAM23_MT.C6.001.083 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1400	1,00000 cad	€ 669,62078	€ 669,62078
	MT			**€ 669,62078**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,67200 h	€ 21,49000	€ 14,44128
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,67200 h	€ 23,99000	€ 16,12128
	RU			**€ 30,56256**
	Sommano euro (A)			**€ 705,03790**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,99282 = 5% * B)			€ 119,85644
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 82,48943
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 907,38**
	Incidenza manodopera sul totale 3,37%			*€ 30,56256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,99282*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AU	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AU - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x800 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
	AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.064 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x800	1,00000 cad	€ 470,23570	€ 470,23570
	MT			**€ 470,23570**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
	RU			**€ 27,28800**
	Sommano euro (A)			**€ 501,73099**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,26471 = 5% * B)			€ 85,29427

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 58,70253
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 645,73**
	Incidenza manodopera sul totale 4,23%			*€ 27,28800*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,26471*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AV	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AV - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,06000 h	€ 80,90933	€ 4,85456
	AT			**€ 4,85456**
	CAM23_MT.C6.001.084 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1400	1,00000 cad	€ 719,06856	€ 719,06856
	MT			**€ 719,06856**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,67200 h	€ 21,49000	€ 14,44128
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,67200 h	€ 23,99000	€ 16,12128
	RU			**€ 30,56256**
	Sommano euro (A)			**€ 754,48568**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,41313 = 5% * B)			€ 128,26257
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,27483
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 971,02**
	Incidenza manodopera sul totale 3,15%			*€ 30,56256*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,41313*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AW	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AW - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,07500 h	€ 80,90933	€ 6,06820
	AT			**€ 6,06820**
	CAM23_MT.C6.001.085 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1600	1,00000 cad	€ 541,11839	€ 541,11839
	MT			**€ 541,11839**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 579,93219**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,92942 = 5% * B)			€ 98,58847
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 67,85207
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 746,37**

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

	Incidenza manodopera sul totale 4,39%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,92942*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AX	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AX - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,07500 h	€ 80,90933	€ 6,06820
	AT			**€ 6,06820**
	CAM23_MT.C6.001.086 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1600	1,00000 cad	€ 590,22122	€ 590,22122
	MT			**€ 590,22122**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 629,03502**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,34680 = 5% * B)			€ 106,93595
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 73,59710
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 809,57**
	Incidenza manodopera sul totale 4,04%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,34680*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AY	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AY - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,07500 h	€ 80,90933	€ 6,06820
	AT			**€ 6,06820**
	CAM23_MT.C6.001.087 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1600	1,00000 cad	€ 645,55706	€ 645,55706
	MT			**€ 645,55706**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 684,37086**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,81715 = 5% * B)			€ 116,34305
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 80,07139
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 880,79**
	Incidenza manodopera sul totale 3,72%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,81715*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AZ	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_AZ - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,07500 h	€ 80,90933	€ 6,06820
	AT			**€ 6,06820**
	CAM23_MT.C6.001.088 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1600	1,00000 cad	€ 697,31249	€ 697,31249
	MT			**€ 697,31249**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 736,12629**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,25707 = 5% * B)			€ 125,14147
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 86,12678
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 947,39**
	Incidenza manodopera sul totale 3,46%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,25707*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_B - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.036 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x400	1,00000 cad	€ 222,43771	€ 222,43771
	MT			**€ 222,43771**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 244,67417**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07973 = 5% * B)			€ 41,59461
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 28,62688
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 314,90**
	Incidenza manodopera sul totale 6,24%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,07973*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BA	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA			

	CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BA - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,07500 h	€ 80,90933	€ 6,06820
	AT			**€ 6,06820**
	CAM23_MT.C6.001.089 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1600	1,00000 cad	€ 746,73648	€ 746,73648
	MT			**€ 746,73648**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 785,55028**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,67718 = 5% * B)			€ 133,54355
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 91,90938
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.011,00**
	Incidenza manodopera sul totale 3,24%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,67718*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BB	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BB - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,07500 h	€ 80,90933	€ 6,06820
	AT			**€ 6,06820**
	CAM23_MT.C6.001.090 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1600	1,00000 cad	€ 802,11990	€ 802,11990
	MT			**€ 802,11990**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,72000 h	€ 21,49000	€ 15,47280
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,72000 h	€ 23,99000	€ 17,27280
	RU			**€ 32,74560**
	Sommano euro (A)			**€ 840,93370**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,14794 = 5% * B)			€ 142,95873
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 98,38924
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.082,28**
	Incidenza manodopera sul totale 3,03%			*€ 32,74560*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,14794*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BC	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BC - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1800 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra,	0,08200	€ 80,90933	€ 6,63457

		demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h		
		AT			**€ 6,63457**
	CAM23_MT.C6.001.091	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1800	1,00000 cad	€ 597,46531	€ 597,46531
		MT			**€ 597,46531**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,76800 h	€ 21,49000	€ 16,50432
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,76800 h	€ 23,99000	€ 18,42432
		RU			**€ 34,92864**
		Sommano euro (A)			**€ 639,02852**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,43174 = 5% * B)			€ 108,63485
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 74,76634
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 822,43**
		Incidenza manodopera sul totale 4,25%			*€ 34,92864*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,43174*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BD	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BD - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
		AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.092	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x800	1,00000 cad	€ 562,52951	€ 562,52951
		MT			**€ 562,52951**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
		RU			**€ 27,28800**
		Sommano euro (A)			**€ 594,02480**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,04921 = 5% * B)			€ 100,98422
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 69,50090
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 764,51**
		Incidenza manodopera sul totale 3,57%			*€ 27,28800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,04921*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BE	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BE - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08200 h	€ 80,90933	€ 6,63457
		AT			

					€ 6,63457
	CAM23_MT.C6.001.093	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1800	1,00000 cad	€ 651,50459	€ 651,50459
		MT			**€ 651,50459**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,76800 h	€ 21,49000	€ 16,50432
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,76800 h	€ 23,99000	€ 18,42432
		RU			**€ 34,92864**
		Sommano euro (A)			**€ 693,06780**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,89108 = 5% * B)			€ 117,82153
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 81,08893
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 891,98**
		Incidenza manodopera sul totale 3,92%			*€ 34,92864*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,89108*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BF	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BF - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08200 h	€ 80,90933	€ 6,63457
		AT			**€ 6,63457**
	CAM23_MT.C6.001.094	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1800	1,00000 cad	€ 712,46680	€ 712,46680
		MT			**€ 712,46680**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,76800 h	€ 21,49000	€ 16,50432
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,76800 h	€ 23,99000	€ 18,42432
		RU			**€ 34,92864**
		Sommano euro (A)			**€ 754,03001**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,40926 = 5% * B)			€ 128,18510
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 88,22151
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 970,44**
		Incidenza manodopera sul totale 3,6%			*€ 34,92864*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,40926*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BG	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BG - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08200 h	€ 80,90933	€ 6,63457
		AT			**€ 6,63457**
	CAM23_MT.C6.001.095	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e	1,00000 cad	€ 769,80101	€ 769,80101

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

		rete 700x1800			
		MT			**€ 769,80101**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,76800 h	€ 21,49000	€ 16,50432
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,76800 h	€ 23,99000	€ 18,42432
		RU			**€ 34,92864**
		Sommano euro (A)			**€ 811,36422**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,89660 = 5% * B)			€ 137,93192
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 94,92961
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.044,23**
		Incidenza manodopera sul totale 3,34%			*€ 34,92864*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,89660*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BH	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BH - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,08200 h	€ 80,90933	€ 6,63457
		AT			**€ 6,63457**
	CAM23_MT.C6.001.096	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1800	1,00000 cad	€ 884,83818	€ 884,83818
		MT			**€ 884,83818**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,76800 h	€ 21,49000	€ 16,50432
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,76800 h	€ 23,99000	€ 18,42432
		RU			**€ 34,92864**
		Sommano euro (A)			**€ 926,40139**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,87441 = 5% * B)			€ 157,48824
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 108,38896
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.192,28**
		Incidenza manodopera sul totale 2,93%			*€ 34,92864*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,87441*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BI	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BI - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
		AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.065	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x800	1,00000 cad	€ 768,49256	€ 768,49256
		MT			**€ 768,49256**

	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
		RU			**€ 27,28800**
		Sommano euro (A)			**€ 799,98785**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,79990 = 5% * B)			€ 135,99793
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 93,59858
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.029,58**
		Incidenza manodopera sul totale 2,65%			*€ 27,28800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 6,79990*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BJ	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_BJ - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x800 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,05200 h	€ 80,90933	€ 4,20729
		AT			**€ 4,20729**
	CAM23_MT.C6.001.066	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x800	1,00000 cad	€ 832,10736	€ 832,10736
		MT			**€ 832,10736**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
		RU			**€ 27,28800**
		Sommano euro (A)			**€ 863,60265**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,34062 = 5% * B)			€ 146,81245
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 101,04151
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 1.111,46**
		Incidenza manodopera sul totale 2,46%			*€ 27,28800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 7,34062*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_C - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x400 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
		AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.037	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x400	1,00000 cad	€ 243,53956	€ 243,53956
		MT			**€ 243,53956**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368

	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 265,77602**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25910 = 5% * B)			€ 45,18192
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 31,09579
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 342,05**
	Incidenza manodopera sul totale 5,74%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,25910*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.D	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_D - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.038 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x400	1,00000 cad	€ 263,96338	€ 263,96338
	MT			**€ 263,96338**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 286,19984**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,43270 = 5% * B)			€ 48,65397
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,48538
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 368,34**
	Incidenza manodopera sul totale 5,33%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,43270*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.E	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_E - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.039 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x400	1,00000 cad	€ 284,38721	€ 284,38721
	MT			**€ 284,38721**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			

				€ 306,62367
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,60630 = 5% * B)			€ 52,12602
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 35,87497
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 394,62**
	Incidenza manodopera sul totale 4,98%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,60630*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.F	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_F - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.040 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x400	1,00000 cad	€ 305,15599	€ 305,15599
	MT			**€ 305,15599**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 327,39245**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,78284 = 5% * B)			€ 55,65672
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 38,30492
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 421,35**
	Incidenza manodopera sul totale 4,66%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,78284*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.G	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_G - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.041 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x400	1,00000 cad	€ 325,57982	€ 325,57982
	MT			**€ 325,57982**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 347,81628**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,95644 = 5% * B)			€ 59,12877

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 40,69451
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 447,64**
	Incidenza manodopera sul totale 4,39%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,95644*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.H	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_H - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03200 h	€ 80,90933	€ 2,58910
	AT			**€ 2,58910**
	CAM23_MT.C6.001.042 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x400	1,00000 cad	€ 366,13009	€ 366,13009
	MT			**€ 366,13009**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,43200 h	€ 21,49000	€ 9,28368
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,43200 h	€ 23,99000	€ 10,36368
	RU			**€ 19,64736**
	Sommano euro (A)			**€ 388,36655**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,30112 = 5% * B)			€ 66,02231
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,43889
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 499,83**
	Incidenza manodopera sul totale 3,93%			*€ 19,64736*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,30112*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.I	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_I - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03800 h	€ 80,90933	€ 3,07455
	AT			**€ 3,07455**
	CAM23_MT.C6.001.043 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1400x400	1,00000 cad	€ 407,00154	€ 407,00154
	MT			**€ 407,00154**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50400 h	€ 21,49000	€ 10,83096
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50400 h	€ 23,99000	€ 12,09096
	RU			**€ 22,92192**
	Sommano euro (A)			**€ 432,99801**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,68048 = 5% * B)			€ 73,60966
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 50,66077
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 557,27**

	Incidenza manodopera sul totale 4,11%			*€ 22,92192*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,68048*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.J	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_J - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03800 h	€ 80,90933	€ 3,07455
	AT			**€ 3,07455**
	CAM23_MT.C6.001.044 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x400	1,00000 cad	€ 497,93931	€ 497,93931
	MT			**€ 497,93931**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50400 h	€ 21,49000	€ 10,83096
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50400 h	€ 23,99000	€ 12,09096
	RU			**€ 22,92192**
	Sommano euro (A)			**€ 523,93578**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,45345 = 5% * B)			€ 89,06908
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 61,30049
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 674,31**
	Incidenza manodopera sul totale 3,4%			*€ 22,92192*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,45345*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.K	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_K - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03800 h	€ 80,90933	€ 3,07455
	AT			**€ 3,07455**
	CAM23_MT.C6.001.045 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x400	1,00000 cad	€ 539,47687	€ 539,47687
	MT			**€ 539,47687**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50400 h	€ 21,49000	€ 10,83096
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50400 h	€ 23,99000	€ 12,09096
	RU			**€ 22,92192**
	Sommano euro (A)			**€ 565,47334**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,80652 = 5% * B)			€ 96,13047
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 66,16038
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 727,76**
	Incidenza manodopera sul totale 3,15%			*€ 22,92192*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,80652*

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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.L	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_L - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x400 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,03800 h	€ 80,90933	€ 3,07455
	AT			**€ 3,07455**
	CAM23_MT.C6.001.046 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x400	1,00000 cad	€ 582,95333	€ 582,95333
	MT			**€ 582,95333**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,50400 h	€ 21,49000	€ 10,83096
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,50400 h	€ 23,99000	€ 12,09096
	RU			**€ 22,92192**
	Sommano euro (A)			**€ 608,94980**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,17607 = 5% * B)			€ 103,52147
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 71,24713
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 783,72**
	Incidenza manodopera sul totale 2,92%			*€ 22,92192*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,17607*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.M	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_M - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x600 mm			
	CAM23_AT.E.01.003D - Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
	AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.047 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x600	1,00000 cad	€ 258,69387	€ 258,69387
	MT			**€ 258,69387**
	CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
	RU			**€ 26,19648**
	Sommano euro (A)			**€ 288,45036**
	Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45183 = 5% * B)			€ 49,03656
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 33,74869
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 371,24**
	Incidenza manodopera sul totale 7,06%			*€ 26,19648*
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,45183*

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.N	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA			

	CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_N - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.048	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x600	1,00000 cad	€ 283,75677	€ 283,75677
		MT			**€ 283,75677**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 313,51326**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,66486 = 5% * B)			€ 53,29725
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 36,68105
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 403,49**
		Incidenza manodopera sul totale 6,49%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,66486*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.O	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_O - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.049	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x600	1,00000 cad	€ 310,42551	€ 310,42551
		MT			**€ 310,42551**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 340,18200**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,89155 = 5% * B)			€ 57,83094
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 39,80129
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 437,81**
		Incidenza manodopera sul totale 5,98%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 2,89155*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.P	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_P - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra,	0,04400	€ 80,90933	€ 3,56001

		demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h		
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.050	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x600	1,00000 cad	€ 336,13074	€ 336,13074
		MT			**€ 336,13074**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 365,88723**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,11004 = 5% * B)			€ 62,20083
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 42,80881
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 470,90**
		Incidenza manodopera sul totale 5,56%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,11004*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.Q	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_Q - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.051	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x600	1,00000 cad	€ 361,16985	€ 361,16985
		MT			**€ 361,16985**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 390,92634**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,32287 = 5% * B)			€ 66,45748
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 45,73838
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 503,12**
		Incidenza manodopera sul totale 5,21%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,32287*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.R	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_R - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			

					€ 3,56001
	CAM23_MT.C6.001.052	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x600	1,00000 cad	€ 387,69585	€ 387,69585
		MT			**€ 387,69585**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 417,45234**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,54835 = 5% * B)			€ 70,96690
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 48,84192
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 537,26**
		Incidenza manodopera sul totale 4,88%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,54835*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.S	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_S - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.053	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x600	1,00000 cad	€ 413,57951	€ 413,57951
		MT			**€ 413,57951**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 443,33600**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,76836 = 5% * B)			€ 75,36712
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 51,87031
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 570,57**
		Incidenza manodopera sul totale 4,59%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 3,76836*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.T	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_T - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.054	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e	1,00000 cad	€ 464,32385	€ 464,32385

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

		rete 1200x600			
		MT			**€ 464,32385**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,57600 h	€ 21,49000	€ 12,37824
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,57600 h	€ 23,99000	€ 13,81824
		RU			**€ 26,19648**
		Sommano euro (A)			**€ 494,08034**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,19968 = 5% * B)			€ 83,99366
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 57,80740
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 635,88**
		Incidenza manodopera sul totale 4,12%			*€ 26,19648*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 4,19968*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.U	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_U - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.055	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x600	1,00000 cad	€ 633,40030	€ 633,40030
		MT			**€ 633,40030**
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,60000 h	€ 21,49000	€ 12,89400
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,60000 h	€ 23,99000	€ 14,39400
		RU			**€ 27,28800**
		Sommano euro (A)			**€ 664,24831**
		Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,64611 = 5% * B)			€ 112,92221
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			€ 77,71705
		TOTALE (A + B + C) euro / cad			**€ 854,89**
		Incidenza manodopera sul totale 3,19%			*€ 27,28800*
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%			*€ 5,64611*

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.V	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAULICA CAM23_C06.020 - COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA CAM23_015 - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm CAM23_V - Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm				
	CAM23_AT.E.01.003D	- Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti - Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	0,04400 h	€ 80,90933	€ 3,56001
		AT			**€ 3,56001**
	CAM23_MT.C6.001.055	- Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x600	1,00000 cad	€ 633,40030	€ 633,40030
		MT			**€ 633,40030**