



CAM23_MT.C3.001.015	- Collettori - Niplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	2,00000 cad	€ 0,35826	€ 0,71652
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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,26%</i>		€ 39,11280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,61%</i>			€ 43,02408
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,26%</i>		€ 47,29920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22%</i>			€ 32,74560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,39%</i>			€ 35,47440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,79%</i>			€ 39,11280
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,8%</i>	€ 47,29920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,12%</i>			€ 1,01835
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 15,58%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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)			€ 43,02408



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 16,75%</i>		€ 43,02408
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 16,8%</i>			€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 15,47%</i>					€ 57,53220
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 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
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
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
Sommano euro (A)				€ 65,03640
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,23552 = 5% * B)				€ 64,71034
				€ 284,87324
				€ 380,64908



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 44,53594
	TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 489,90
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,28%</i>	€ 65,03640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,69%</i>			€ 75,04200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,87%</i>			€ 87,54900
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,85959

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.010.010.1	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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,61%</i>		€ 115,06440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,58%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 23,62%</i>				€ 43,02408
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 23,18%</i>				€ 50,02800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,26%</i>				€ 109,54670
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 18,27969
	AT			
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
				€ 46,82230
	MT			
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
				€ 32,01792
	RU			
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,62%</i>			€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	Sommario 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 26,85%</i>			€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	Sommario 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,87%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,54%</i>	€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,4%</i>			€ 57,53220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 16,72%</i>	€ 75,04200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,86%</i>			€ 87,54900
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,24%</i>	€ 80,04480
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 - Raccoglitori 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,6%</i>			€ 145,08120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



CAM23_MT.C4.001.063	- Organi di manovre, Elettropompe - Valvola a flusso avviato DN 32	1,00000 cad	€ 73,22292	€ 73,22292
MT				
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				
Sommano euro (A)				
				€ 81,51040
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				
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				
Sommano euro (A)				
				€ 99,10733
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 6,86%</i>				€ 11,00616
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 6,8%</i>				€ 15,00840
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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				
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				
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				
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				
Sommano euro (A)				€ 30,01680
				€ 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				
Sommano euro (A)				€ 37,52100
				€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 5,74%</i>						€ 9,00504
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>						€ 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
				€ 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
				€ 11,00616
				€ 139,63476
				€ 23,73791
				€ 16,33727
				€ 179,71
				€ 11,00616
				€ 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
				€ 142,60633



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,98%</i>	€ 37,52100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,59%</i>			€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 23,18%</i>				€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,99%</i>			€ 57,53220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,07%</i>			€ 80,04480
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12%</i>			€ 145,08120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 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.C4.001.087	- 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



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6%</i>			€ 11,00616
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,98%</i>			€ 16,00896
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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_] - 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,56%</i>			€ 9,00504
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,81%</i>			€ 9,00504
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 6,79%</i>				€ 20,01120
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 6,29%</i>				€ 26,01456
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,35%</i>			€ 30,01680
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,4%</i>			€ 37,52100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,44%</i>			€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,39%</i>			€ 11,00616
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 8,33%</i>				€ 21,01176
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 8,39%</i>				€ 26,01456
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 7,16%</i>				€ 36,02016
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 7,08%</i>				€ 44,02464
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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			



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 5,78%</i>				€ 56,03136
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 9,59%</i>				€ 25,01400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 8,81%</i>			€ 32,01792
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,74%</i>			€ 40,02240
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 13,61%</i>			€ 26,01456
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 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
				€ 32,01792
				€ 183,65123
				€ 31,22071
				€ 21,48719
				€ 236,36
				€ 32,01792
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,7%</i>			€ 74,04144
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,22%</i>			€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,17%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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)			€ 127,19628



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,52%</i>		€ 43,02408
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21%</i>			€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,56%</i>			€ 57,53220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,55%</i>	€ 65,03640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,82%</i>			€ 75,04200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 17,28%</i>					€ 87,54900
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 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
				€ 48,54447
				AT
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
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
Sommano euro (A)				€ 115,06440
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,8%</i>	€ 115,06440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,3%</i>			€ 80,04480
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



				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
<i>Incidenza manodopera sul totale 10,86%</i>					€ 145,08120
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 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
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
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
Sommano euro (A)				€ 230,12880
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,11%</i>	€ 230,12880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,52%</i>			€ 16,00896
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,48%</i>		€ 21,01176
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,51%</i>			€ 26,01456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,42%</i>		€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,15%</i>			€ 44,02464
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,73%</i>		€ 44,02464
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,23%</i>			€ 56,03136
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,35%</i>	€ 65,03640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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_] - 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,01%</i>			€ 74,04144
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 40,54%</i>		€ 12,50700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 40,08%</i>			€ 15,00840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 37,41%</i>		€ 16,00896
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 36,11%</i>			€ 18,01008
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 34,73%</i>		€ 19,01064
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 33,3%</i>			€ 20,01120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 31,29%</i>		€ 22,51260
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 29,84%</i>			€ 25,01400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 27,25%</i>		€ 32,51820
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,83%</i>			€ 37,52100
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 24,71%</i>		€ 40,02240
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,01%</i>			€ 44,02464
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



		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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,13%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,64%</i>			€ 43,02408
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,54%</i>	€ 57,53220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,38%</i>			€ 65,03640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 15,7%</i>	€ 87,54900
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,18%</i>			€ 115,06440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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



	TOTALE (A + B + C) euro / cad	€ 1.870,48
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,76%</i>	€ 145,08120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 54,57%</i>			€ 16,00896
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 54,56%</i>			€ 17,50980



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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, assemblatura, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 54,76%</i>			€ 19,01064
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, assemblatura, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 51,39%</i>			€ 20,01120
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,25716



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 49,27%</i>			€ 23,01288
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 47,52%</i>			€ 26,01456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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,			



saldatura ossiacetilenica, 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



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,17%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
					€ 80,80628
			MT		
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
					€ 43,02408
					€ 150,41655
		Sommano euro (A)			
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 22,22%</i>			€ 43,02408
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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	
				€ 29,07814	
				AT	
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	
				€ 106,03722	
				MT	
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	
				€ 50,02800	
				RU	
				€ 185,14336	
				Sommano euro (A)	
				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
				<i>Incidenza manodopera sul totale 21%</i>	€ 50,02800
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,56%</i>			€ 57,53220
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



CAM23_MT.C4.001.130	- Organi di manovre, Elettropompe - Saracinesca a corpo ovale DN 100	1,00000 cad	€ 116,12205	€ 116,12205
MT				
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				
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				
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,			



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,8%</i>				€ 115,06440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	Sommano euro (A)			€ 80,04480
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,59%</i>			€ 80,04480
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 10,86%</i>				€ 145,08120
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,11%</i>			€ 230,12880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,06%</i>			€ 8,00448
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, disassamenti 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,37%</i>	€ 8,00448
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,28%</i>			€ 10,00560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, disassamenti 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,5%</i>		€ 14,00784
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,86%</i>			€ 18,01008
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, disassamenti 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,33%</i>		€ 21,01176
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,89%</i>			€ 24,01344
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,3%</i>			€ 28,01568
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,63675

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



				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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,94%</i>			€ 34,01904
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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, disassamenti 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,92%</i>			€ 44,02464
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 interrato 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 8,5%</i>				€ 10,00560
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 interrato 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 7,13%</i>				€ 10,00560
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 8,41%</i>				€ 24,01344
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 7,79%</i>				€ 30,01680
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 interrante 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 interrante 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_1 - 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 4,11%</i>				€ 57,53220
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 27,14%</i>		€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,23%</i>			€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 24,07%</i>			€ 32,01792
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,1%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,03335
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo



				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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 23,01%</i>			€ 43,02408
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
					€ 50,02800
					€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 21,33%</i>			€ 50,02800
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 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
				€ 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
				€ 57,53220
				€ 216,01262
				€ 36,72215
				€ 25,27348
				€ 278,01
				€ 57,53220
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,97%</i>			€ 115,06440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,6%</i>			€ 8,00448
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,12%</i>			€ 10,00560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,52%</i>			€ 14,00784
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,22%</i>			€ 18,01008
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,69%</i>			€ 21,01176
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,65%</i>				€ 24,01344
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 149,29740
	MT			
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
				€ 28,01568
	RU			
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,28%</i>			€ 28,01568
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 207,00925
	MT			
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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,97%</i>			€ 34,01904
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,31%</i>			€ 44,02464
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm			
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 conioflange 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 conioflange 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



					€ 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
					€ 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
					€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 9,04%</i>			€ 19,01064
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche 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
				€ 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
				€ 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
				€ 24,01344
				€ 203,01670
				€ 34,51284
				€ 23,75295
				€ 261,28
				€ 24,01344
				€ 1,72564

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE



CAM23_C04.010.075.E	<p>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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm</p>			
	<p>CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura</p>	0,15000 h	€ 40,47160	€ 6,07074
	AT			€ 6,07074
	<p>CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70</p>	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	<p>CAM23_MT.C4.001.022 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 100</p>	2,00000 cad	€ 2,91914	€ 5,83828
	<p>CAM23_MT.C4.001.201 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 100-60 mm</p>	1,00000 cad	€ 182,02688	€ 182,02688
	MT			€ 200,16820
	<p>CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2</p>	0,66000 h	€ 21,49000	€ 14,18340
	<p>CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3</p>	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	<p>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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm</p>			
	<p>CAM23_AT.R.01.005 - Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura</p>	0,18000 h	€ 40,47160	€ 7,28489
	AT			€ 7,28489
	<p>CAM23_MT.C4.001.020 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x70</p>	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	<p>CAM23_MT.C4.001.025 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 125</p>	2,00000 cad	€ 3,97287	€ 7,94574
	<p>CAM23_MT.C4.001.202 - Organi di manovre, Elettropompe - Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 125-60 mm</p>	1,00000 cad	€ 211,24665	€ 211,24665
	MT			€ 231,49543
	<p>CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2</p>	0,74800 h	€ 21,49000	€ 16,07452
	<p>CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3</p>	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,69%</i>		€ 34,01904
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,93%</i>			€ 40,02240
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,75%</i>				€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm			
CAM23_AT.R.01.005	- Attrezzature per ripristini e consolidamento statico - Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	0,20000 h	€ 40,47160	€ 8,09432
				€ 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,94%</i>			€ 56,03136
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,23%</i>			€ 33,01848
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,74%</i>	€ 43,02408
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,33%</i>			€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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				



			€ 390,43
	<i>Incidenza manodopera sul totale 16,66%</i>		€ 65,03640
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 15,6%</i>			€ 75,04200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,86%</i>			€ 11,00616
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm			
	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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,54%</i>		€ 40,02240
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,6%</i>			€ 50,02800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm			
	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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,49%</i>			€ 56,03136
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,88%</i>			€ 22,74000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN32				
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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN25			
	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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,67%</i>		€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_E - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,84%</i>			€ 22,74000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_F - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la			



<p>regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. 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</p>				
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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/12,00 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza: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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,12%</i>	€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,56%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con			



<p>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: $\leq 0,2$ Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40</p>				
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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp -c (pressione differenziale costante); Δp -v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: $\leq 0,2$ Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza: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



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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/28,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,3 m Flange DN50			
	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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 2,47%</i>	€ 40,93200
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_M - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN50			
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,34%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_N - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione			



cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m Flange DN50				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 2,08%</i>				€ 40,93200
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/32,00 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,34%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_P - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza: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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,31%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_Q - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,07%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_R - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:6,0/1,7 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	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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_010 - Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_T - Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN100			
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
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM23_C04.015.020.A	<p>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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32</p>			
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,85%</i>				€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,79502

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.B	<p>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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32</p>			
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 2,17%</i>					€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 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 - ELETTRROPOMPE 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
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



CAM23_C04.015.020.E	<p>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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40</p>			
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,49%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 20,21719

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.F	<p>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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:9,00/1,2 m Flange DN50</p>			
	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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,51%</i>					€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza: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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,43%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_H - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/38,00 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,27%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,68022

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



CAM23_C04.015.020.I	<p>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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:11,00/2,3 m Flange DN65</p>			
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,9%</i>			€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 23,73554

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.020.J	<p>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 sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65</p>			
	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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,7%</i>				€ 68,22000	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_020 - Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente CAM23_L - Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/58,00 mc/h Prevalenza:12,00/3,0 m Flange DN80			
	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
--------	------------------------------	----------	------------------	----------------



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	
					€ 281,27196	
Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,06360 = 5% * B)						
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				€ 193,58129		
TOTALE (A + B + C) euro / cad				€ 2.129,39		
				€ 34,11000		
				€ 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			



<p>funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/6,0 m Flange DN32</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,53%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 14,73334

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.C	<p>CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>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): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:22,0/6,0 m Flange DN32</p>			
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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,06%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 1,22%</i>	€ 34,11000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 - ELETTRROPOMPE 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE CON INVERTER CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente CAM23_G - Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio			



<p>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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,99%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 22,70126

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



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



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; Salvomotore 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,34%</i>	€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,18%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 22,98528



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

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.M	<p>CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE CAM23_C04.015 - ELETTRROPOMPE 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.</p>			



<p>Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. 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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,06%</i>				€ 40,93200
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 25,57785

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.N	<p>CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>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</p>			
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,32%</i>					€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					€ 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	



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,25%</i>				€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 - ELETTRROPOMPE 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; Salvomotore 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,			



<p>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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,43%</i>				€ 52,30200
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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			



<p>funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:15,0/5,4 m Flange DN80</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,26%</i>				€ 52,30200
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 27,50598

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.030.T	<p>CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>CAM23_030 - Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>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): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55 Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/120,00 mc/h Prevalenza:19,1/4,4 m Flange DN80</p>			
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



	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 - ELETTRPOMPE 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 1,08%</i>	€ 45,48000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
				€ 45,48000
				€ 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			



<p>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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,82%</i>				€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 36,56711

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



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



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,71%</i>		€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,7%</i>				€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 42,85893



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.I	<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_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</p>			
	<p>CAM23_AT.S.001.010A - Attrezzature per saldature - Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</p> <p style="text-align: right;">AT</p>	0,40000 h	€ 41,53248	€ 16,61299
				€ 16,61299
	<p>CAM23_MT.C1.001.392 - Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) - Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25</p>	12,00000 cad	€ 0,16365	€ 1,96380
	<p>CAM23_MT.C4.001.001 - Organi di manovre, Elettropompe - Bulloni per flange 16x60</p>	16,00000 cad	€ 0,76894	€ 12,30304
	<p>CAM23_MT.C4.001.007 - Organi di manovre, Elettropompe - Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40</p>	4,00000 cad	€ 4,96284	€ 19,85136
	<p>CAM23_MT.C4.001.008 - Organi di manovre, Elettropompe - Guarnizione per flange DN 40</p>	4,00000 cad	€ 1,38125	€ 5,52500
	<p>CAM23_MT.C4.001.425 - Organi di manovre, Elettropompe - Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,0/13,7 m.Flange DN40</p> <p style="text-align: right;">MT</p>	1,00000 cad	€ 5.110,78700	€ 5.110,78700
				€ 5.150,43020
	<p>CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2</p>	1,00000 h	€ 21,49000	€ 21,49000
	<p>CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3</p> <p style="text-align: right;">RU</p>	1,00000 h	€ 23,99000	€ 23,99000
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 0,68%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 44,30645

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.J	<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_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</p>			



<p>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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,63%</i>				€ 45,48000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 47,71999

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.K	<p>CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>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</p>			
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.C4.001.427	- 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,79%</i>				€ 45,48000	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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	



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 0,69%</i>				€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 - ELETTRROPOMPE 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; Salvomotore 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; Emissioni disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvomotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 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,			



<p>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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,05%</i>				€ 68,22000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 42,95294

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.P	<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</p>			



<p>modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:15,0/10,0 m Flange DN65</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,99%</i>				€ 68,22000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 45,36186

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.015.040.Q	<p>CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE</p> <p>CAM23_C04.015 - ELETTROPOMPE CON INVERTER</p> <p>CAM23_040 - Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente</p> <p>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): $\geq 0,4$ Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:18,0/8,0 m Flange DN65</p>			
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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 0,89%</i>			€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRPOMPE 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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 0,99%</i>	€ 68,22000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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; Salvomotore 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
				€ 68,22000
				€ 51,83350
				<i>Incidenza manodopera sul totale 0,87%</i>
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>

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			



<p>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</p>				
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 0,82%</i>				€ 68,22000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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



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



				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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 5,83%</i>			€ 34,11000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 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
				€ 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
				€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 6,2%</i>		€ 34,11000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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,			



<p>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</p>				
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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,84%</i>		€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,38%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



				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



	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.059,63
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,29%</i>		€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 - ELETTRROPOMPE 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,39%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE 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



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



				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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,95%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				Sommario 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,42%</i>				€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				Sommario 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,96%</i>				€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 80,38302
				€ 55,32243
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 608,55
				€ 45,48000
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,55%</i>	€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,75%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,09%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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



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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 10,6%</i>	€ 163,72800
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,46%</i>			€ 163,72800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,81%</i>			€ 200,11200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,14%</i>		€ 216,03000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,59%</i>			€ 231,94800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,45%</i>				€ 327,45600
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 5,9%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 - ELETTRPOMPE 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 - ELETTRPOMPE 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
Sommario 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
Sommario 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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 5,71%</i>	€ 45,48000
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
				€ 140,68862
				€ 96,82688
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 1.065,10
				€ 52,30200
				€ 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
Sommario 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
Sommario 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,7%</i>		€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,46%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



				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



	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.088,24
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,18%</i>		€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,66%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,59%</i>			€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 3,52%</i>				€ 68,22000	
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 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
				€ 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
				€ 68,22000
				€ 1.538,66544
				€ 261,57312
				€ 180,02386
				€ 1.980,26
				€ 68,22000
				€ 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			



<p>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</p>				
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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,58%</i>		€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,2%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.286,38
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,18%</i>		€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,38%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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_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 = 4,5/22,0/35 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



					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	
		<i>Incidenza manodopera sul totale 2,8%</i>				€ 45,48000	
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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(m³/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
				€ 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
				€ 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
				€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 2,8%</i>		€ 45,48000
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 3,15%</i>	€ 52,30200
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,78%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



			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



	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 2.113,13
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,48%</i>		€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,43%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,67%</i>			€ 54,57600
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,29%</i>				€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,16%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,88%</i>			€ 52,30200	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,88%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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(m ³ /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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,42%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,45%</i>	€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,14%</i>			€ 61,39800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,14%</i>	€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,04%</i>			€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,91%</i>		€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,84%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,71%</i>	€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,51%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
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
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
				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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1%</i>	€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,26%</i>			€ 61,39800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,24%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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



	TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 1.113,65
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,06%</i>		€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,8%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,13%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,19%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,05568



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,94%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 2,46%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,93%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 2,92%</i>				€ 34,11000
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 7,71638

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C04.020.080.K	MANOVRA E POMPE CAM23_C04 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - SEZIONAMENTO, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,87%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,41%</i>		€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,05%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,71%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,43%</i>	€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,95%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,91%</i>		€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 - ELETTRROPOMPE 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,74%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,56%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,95%</i>			€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 15,39590



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,42%</i>				€ 45,48000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,59%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 2,74%</i>			€ 34,11000	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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	



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,67%</i>		€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 - ELETTRROPOMPE 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,5%</i>			€ 34,11000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 - ELETTRROPOMPE 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,86%</i>	€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,62%</i>			€ 40,93200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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_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 = 0,0/15/ 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	
		<i>Incidenza manodopera sul totale 2,9%</i>				€ 52,30200	
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,56%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



<p>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</p>				
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 l/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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 2,07%</i>	€ 52,30200
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
				€ 292,01808
				€ 200,97715
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 2.210,75
				€ 52,30200
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,02%</i>	€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,72%</i>			€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



				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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,19%</i>				€ 52,30200
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 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
				€ 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
				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 1,48%</i>	€ 61,39800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,36%</i>			€ 61,39800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,24%</i>		€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 1,13%</i>			€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 0,8%</i>		€ 68,22000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 41,43%</i>			€ 0,90960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 38,83%</i>			€ 0,90960
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,01547

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



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	
				€ 0,90960	
				€ 0,01589	
<i>Incidenza manodopera sul totale 37,82%</i>					
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					

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	
				€ 0,90960	
				€ 0,01644	
<i>Incidenza manodopera sul totale 36,54%</i>					
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>					

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
<i>Incidenza manodopera sul totale 38,12%</i>				€ 1,45536
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 32,27%</i>				€ 1,45536
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,03200 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 30,43%</i>		€ 1,45536
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.009	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X42	1,00000 m	€ 3,44237
		MT		€ 3,48177
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 27,53%</i>		€ 1,91016
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.010	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X48	1,00000 m	€ 3,85023
		MT		€ 3,88963
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,04200 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,04200 h	€ 23,99000



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,59%</i>	€ 1,91016
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,74%</i>			€ 1,91016
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 0,82900
	TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 9,12
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,95%</i>	€ 1,91016
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 16,28%</i>			€ 2,36496
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,62%</i>			€ 2,36496
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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 elastomero 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 elastomero 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,65%</i>			€ 2,91072
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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 elastomero 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 elastomero 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,75%</i>			€ 3,18360
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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			



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,84%</i>				€ 4,72992
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 4,95%</i>				€ 4,72992
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 42,57%</i>			€ 1,45536
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 elastomero 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 elastomero per tubazioni categoria B 10X12	1,00000 m	€ 1,20728	€ 1,20728
				MT
	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
				Sommano euro (A)
	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 42,05%</i>			€ 1,45536
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 elastomero 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 elastomero per tubazioni categoria B 10X15	1,00000 m	€ 1,40305	€ 1,40305
				MT
	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
				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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 39,2%</i>		€ 1,45536
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 38,33%</i>			€ 1,45536
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 24,99%</i>			€ 1,72824



	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,93%</i>			€ 1,72824
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,13%</i>			€ 1,72824
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 15,66%</i>				€ 2,00112
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 14,34%</i>				€ 2,00112
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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 conducibilità 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



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 8,64%</i>				€ 2,00112
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 7,19%</i>				€ 2,18304
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,06%</i>	€ 2,18304
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,11%</i>			€ 2,36496
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 affinché 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,07%</i>		€ 5,36664
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 affinché 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,17%</i>			€ 6,36720
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 26,72%</i>			€ 2,00112
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 24,39%</i>				€ 2,00112
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 10,19%</i>				€ 2,18304
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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	



	CAM23_MT.C5.001.040	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 28	1,00000 m	kg	€ 15,93931	€ 15,93931
						€ 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
						€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 9,27%</i>				€ 2,18304
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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
				€ 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
				€ 2,18304
				€ 20,32921
				€ 3,45597
				€ 2,37852
				€ 26,16
				€ 2,18304
				€ 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 conducibilità 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,33%</i>			€ 2,54688
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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 elastomero 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 elastomero 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,87%</i>			€ 2,54688
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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 elastomero 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 elastomero 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)			€ 41,47319



			€ 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 conducibilità 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 elastomero 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 elastomero 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 conducibilità 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 elastomero 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 elastomero 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			



			€ 93,95
		<i>Incidenza manodopera sul totale 3,49%</i>	€ 3,27456
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 elastomero 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 elastomero 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,92%</i>			€ 3,27456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 elastomero 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 elastomero 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,75%</i>			€ 3,54744
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,85268



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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,38%</i>			€ 3,54744
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,83%</i>			€ 3,63840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 20,67%</i>				€ 4,54800
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 20,47%</i>				€ 5,45760
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,13800 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 20,7%</i>		€ 6,27624
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 33,36%</i>		€ 1,13700
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 31,66%</i>			€ 1,36440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 30,19%</i>			€ 1,36440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
				€ 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
				€ 1,81920
	Sommano euro (A)			€ 1,81920



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 31,89%</i>		€ 1,81920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 29,7%</i>			€ 1,81920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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



TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 8,05
<i>Incidenza manodopera sul totale 28,25%</i>	€ 2,27400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 26,52%</i>			€ 2,72880
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,58%</i>			€ 3,27456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,18%</i>			€ 3,27456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,52%</i>			€ 3,63840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	CAM23_MT.C5.001.066	- Isolamenti - Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 25 mm	1,05000 mq	kg	€ 21,60045	€ 22,68047
						€ 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
						€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 11,64%</i>				€ 4,00224
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
				€ 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
				€ 4,54800
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,4%</i>			€ 4,54800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,42%</i>	€ 5,45760
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,68%</i>			€ 6,27624
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,83%</i>			€ 6,91296
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 27,45%</i>			€ 1,13700
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 27,62%</i>			€ 1,36440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 24,59%</i>				€ 1,36440
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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" 1/4)			
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
<i>Incidenza manodopera sul totale 26,36%</i>				€ 1,81920
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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" 1/2)			



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
<i>Incidenza manodopera sul totale 24,42%</i>				€ 1,81920
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 23,17%</i>				€ 2,27400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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				



				€ 6,65356
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06000 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,06000 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 22,6%</i>		€ 2,72880
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.078	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN80	1,00000 m	€ 8,27147
		MT		€ 8,40280
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,07200 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 21,79%</i>		€ 3,27456
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.079	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN100	1,00000 m	€ 13,11689
		MT		€ 13,24822
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,07200 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,07200	€ 23,99000



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 15,4%</i>		€ 3,27456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 sugelature, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,15%</i>			€ 1,45536
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 sugelature, 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



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 0,80954
	TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 8,90
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,43%</i>	€ 1,81920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 sugelature, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,38%</i>			€ 1,91016
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 sugelature, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,54%</i>			€ 2,27400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,07313



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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,58%</i>			€ 2,63784
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,97%</i>			€ 3,09264
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



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 cospelle in poliuretano da 20 mm CAM23_J - Isolamento per tubazioni con cospelle 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. Cospelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 4"			
CAM23_MT.C5.001.098	- Isolamenti - Cospelle 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 cospelle in poliuretano da 20 mm CAM23_K - Isolamento per tubazioni con cospelle 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. Cospelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 5"			
CAM23_MT.C5.001.100	- Isolamenti - Cospelle 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



	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 sugelature, 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 conducibilità 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20%</i>			€ 1,81920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,35%</i>			€ 1,91016
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 17,28%</i>				€ 2,27400
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 17,82%</i>				€ 2,63784
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 17,22%</i>				€ 3,09264
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 14,87%</i>				€ 3,27456
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08000 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 14,99%</i>		€ 3,63840
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.112	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN100	1,00000 m	€ 22,36724
		MT		€ 22,49857
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,08800 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,08800 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 11,73%</i>		€ 4,00224
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 sigillature, 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
	CAM23_MT.C5.001.114	- Isolamenti - Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	0,20000 cad	€ 18,19071
		MT		€ 9,73978
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,03200 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,03200	€ 23,99000
				€ 0,68768
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,1%</i>			€ 1,45536
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,8%</i>			€ 1,81920
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,26%</i>			€ 1,91016
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,88%</i>			€ 2,27400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	TOTALE (A + B + C) euro / m		€ 21,70
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,16%</i>		€ 2,63784
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 sigelature, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,48%</i>			€ 3,09264
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 sigelature, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,42%</i>			€ 3,27456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,71%</i>			€ 3,63840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,15%</i>			€ 3,72936
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 cospelle 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 suggerature, il rinforzo con filo zincato. Cospelle in poliuretano rivestite in alluminio da 40 mm per tubi 4"				
CAM23_MT.C5.001.131	- Isolamenti - Cospelle 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 7,74%</i>				€ 4,00224
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 8,2%</i>				€ 1,45536
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 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 conducibilità 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 conducibilità 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 conducibilità 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
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05000 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 9,44%</i>		€ 2,27400
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.137	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN40	1,00000 m	€ 17,73391
		MT		€ 17,78644
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,05800 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,05800 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 10,04%</i>		€ 2,63784
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	CAM23_MT.C5.001.138	- Isolamenti - Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN50	1,00000 m	€ 19,41430
		MT		€ 19,47997
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,06800 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio	0,06800	€ 23,99000
				€ 1,46132
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,65%</i>			€ 3,09264
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,32%</i>			€ 3,27456
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
				€ 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
				€ 3,63840
	Sommano euro (A)			€ 3,63840



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 10,06%</i>		€ 3,63840
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,36%</i>			€ 4,00224
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 conducibilità 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,68%</i>		€ 4,54800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 15,94%</i>			€ 4,54800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,99%</i>			€ 5,09376
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,22447

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



CAM23_C05.010.075.C (CAM)	<p>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</p>			
	<p>CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato</p>	0,03000 kg	€ 2,30035	€ 0,06901
	<p>CAM23_MT.C5.001.145 - Isolamenti - Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 50 mm</p>	1,05000 mq	€ 23,67240	€ 24,85602
	MT			€ 24,92503
	<p>CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2</p>	0,12400 h	€ 21,49000	€ 2,66476
	<p>CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3</p>	0,12400 h	€ 23,99000	€ 2,97476
	RU			€ 5,63952
	Sommano euro (A)			€ 30,56455
	<p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25980 = 5% * B)</p>			€ 5,19597
	<p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p>			€ 3,57605
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			€ 39,34
	<p><i>Incidenza manodopera sul totale 14,34%</i></p>			€ 5,63952
	<p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 0,25980

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.075.D (CAM)	<p>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</p>			
	<p>CAM23_MT.C5.001.050 - Isolamenti - Filo di ferro zincato</p>	0,04000 kg	€ 2,30035	€ 0,09201
	<p>CAM23_MT.C5.001.146 - Isolamenti - Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 60 mm</p>	1,05000 mq	€ 27,14740	€ 28,50477
	MT			€ 28,59678
	<p>CAM23_RU.M.001.003 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2</p>	0,13400 h	€ 21,49000	€ 2,87966
	<p>CAM23_RU.M.001.005 - Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3</p>	0,13400 h	€ 23,99000	€ 3,21466
	RU			€ 6,09432
	Sommano euro (A)			€ 34,69110
	<p>Spese generali (B) = 17% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29487 = 5% * B)</p>			€ 5,89749
	<p>Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)</p>			€ 4,05886
	TOTALE (A + B + C) euro / mq			€ 44,65
	<p><i>Incidenza manodopera sul totale 13,65%</i></p>			€ 6,09432
	<p><i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i></p>			€ 0,29487

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C05.010.080.A	<p>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</p>			
	<p>CAM23_MT.C5.001.147 - Isolamenti - Finitura con laminato plastico autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva</p>	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
				€ 1,36440
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 8,99%</i>			€ 1,36440
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 4,80822
				€ 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
				€ 4,54800
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 37,77%</i>			€ 4,54800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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
				€ 6,42767
				€ 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



	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
<i>Incidenza manodopera sul totale 34,35%</i>		€ 5,09376
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 32,05%</i>			€ 5,63952
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 1,84217
	TOTALE (A + B + C) euro / mq	€ 20,26
	<i>Incidenza manodopera sul totale 30,07%</i>	€ 6,09432
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 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 incastrî, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,24%</i>			€ 3,92948
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 incastrî, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,96%</i>			€ 3,92948
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 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 AEREAULICA			
	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 AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_A - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 prelaborata	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 AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_B - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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			€ 0,07270
	AT				
CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aerea - Canali spiridali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,97%</i>				€ 1,93162
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,09135

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiridale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_C - Canale spiridale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiridali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 15,53%</i>			€ 2,75946
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,11738

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.D	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiridale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_D - Canale spiridale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiridali in lamiera prelaborata	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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 23,71%</i>						€ 5,88685
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>						€ 0,16398

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.E	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_E - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,34%</i>			€ 7,77248
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,20258

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.F	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_F - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,19%</i>	€ 7,91045
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,23543

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.G	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_G - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,96%</i>			€ 10,02604
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,28845

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.H	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_H - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	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



	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	€ 4,63062
	TOTALE (A + B + C) euro / m	€ 50,94
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,75%</i>	€ 11,58973
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,33641

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.I	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_I - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,32%</i>			€ 12,92347
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,38242

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.J	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_J - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,78%</i>			€ 17,84451
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,59584



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.K	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_K - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,14%</i>			€ 22,35163
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,66669

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.L	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_L - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 22,84%</i>			€ 27,59460
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,79806

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.M	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_M - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spirroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 23,95%</i>			€ 38,63244
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,06515

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.N	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spirroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_N - Canale spirroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spirroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 24,75%</i>			€ 62,54776
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,66927

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.O	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spirroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_O - Canale spirroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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 aerea - Canali spirroidali in lamiera prelaborata	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 24,39%</i>				€ 76,80497
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 2,07982

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.020.P	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA CAM23_C06.010 - CANALI PER DISTRIBUZIONE CAM23_020 - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata CAM23_P - Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata. 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
				€ 13,44948
CAM23_MT.C6.001.005	- Distribuzione aeraulica - Canali spiroidali in lamiera prelaborata	53,81000 kg	€ 4,46065	€ 240,02758
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,76%</i>			€ 86,46308
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,88949

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.030.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 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



	per sospensioni 40x1,2 mm	m		
CAM23_MT.C6.001.006	- Distribuzione aerea - 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 11,18%</i>			€ 0,90050
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,05318

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.050.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREA 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 aerea - 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 31,47%</i>			€ 35,87298
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,75283

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.050.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREA 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 aerea - 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 27,95%</i>		€ 37,71262
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,89111

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.050.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 29,39%</i>			€ 47,83064
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,07499

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.060.A (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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 poliuretana 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 $\lambda_i = 0,022$ 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 sfido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretana 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,74%</i>		€ 11,37000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,38037

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.060.B (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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 gofrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,4%</i>			€ 13,64400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,51796

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.070.A (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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 gofrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, 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 gofrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, 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 sfido 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,85%</i>	€ 13,64400
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,60665

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.080.A (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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 poliuretana 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, sfido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretana 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 aereaulica - 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,06%</i>			€ 11,60000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,40204

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.010.080.B (CAM)	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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 poliuretana 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, sfido 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 µm 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,34%</i>				€ 13,92000
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,53016

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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
				€ 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 26,27%</i>			€ 9,82368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,24696

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 25,4%</i>				€ 9,82368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,25545

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM23_C06.020.010.C	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 23,83%</i>				€ 9,82368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,27223

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE	
CAM23_C06.020.010.D	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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				
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				
Sommano euro (A)				
				€ 25,70523
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				
				€ 37,30892
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 AERAUICA 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				
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				
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				
Sommano euro (A)				
				€ 1,78001
				€ 19,44843
				€ 4,64184
				€ 5,18184
TOTALE (A + B + C) euro / cad				
				€ 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 AERAUICA 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				
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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 23,11%</i>				€ 9,82368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 0,28073

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.G	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 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
				€ 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
				€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 20,84%</i>			€ 9,82368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,31136

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.H	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 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



				€ 28,65521
	CAM23_RU.M.001.003	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 3^ categoria - D2	0,21600 h	€ 21,49000
	CAM23_RU.M.001.005	- Manodopera per Opere Marittime - Operaio 5^ categoria - C3	0,21600 h	€ 23,99000
		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 18,96%</i>		€ 9,82368
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,34220

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.I	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 23,34%</i>			€ 9,82368
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,27800

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.J	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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	0,02200 h	€ 80,90933	€ 1,78001
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 AERAUICA 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	0,02400 h	€ 80,90933	€ 1,94182
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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 21,09%</i>	€ 12,00672
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,37609

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.O	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 19,76%</i>			€ 12,00672
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,40136

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.P	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,66%</i>	€ 12,00672
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,44909

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.Q	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 16,53%</i>			€ 12,00672
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,47972

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.R	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,35%</i>		€ 12,00672
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,55262

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.S	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 18,94%</i>			€ 15,28128
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,53275

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.T	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,22%</i>	€ 15,28128
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 0,58593

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.U	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 14,63%</i>			€ 15,28128
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,68967

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.V	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 12,68%</i>		€ 15,28128
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,79624

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.W	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 17,51%</i>			€ 19,64736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 0,74086

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.X	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 13,42%</i>		€ 17,46432
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 0,85951

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.010.Y	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 9,61%</i>			€ 17,46432
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,20044

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.A	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,8%</i>			€ 19,64736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 1,90896



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AA	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,18%</i>			€ 27,28800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,47779

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AB	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,28%</i>			€ 27,28800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,89530

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



CAM23_C06.020.015.AC	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,06%</i>			€ 27,28800	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,88396	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AD	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 4,82%</i>			€ 27,28800	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,73835	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AE	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,44%</i>			€ 29,47104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,97117

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AF	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,26%</i>			€ 29,47104
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 8,60420

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AG	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AEREAULICA 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



		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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 2,1%</i>			€ 29,47104
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 9,25403

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AH	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				<i>Incidenza manodopera sul totale 4,95%</i>
				€ 29,47104
				<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>
				€ 3,92917

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AI	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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



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 AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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				



			€ 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,51%</i>		€ 27,28800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 3,99324

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AP	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,37%</i>			€ 30,56256
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 8,51179

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AQ	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
			<i>Incidenza manodopera sul totale 4,21%</i>	€ 30,56256
			<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 4,79692

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AR	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 104,28176
				€ 71,77039
	TOTALE (A + B + C) euro / cad			€ 789,47
				€ 30,56256
				€ 5,21409

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AS	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,23%</i>	€ 27,28800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 4,26471

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AV	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,15%</i>			€ 30,56256
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,41313

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AW	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,39%</i>		€ 32,74560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 4,92942

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AX	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,04%</i>			€ 32,74560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,34680

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AY	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,72%</i>			€ 32,74560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,81715



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.AZ	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,46%</i>			€ 32,74560
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,25707

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.B	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 6,24%</i>			€ 19,64736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,07973

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BA	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,24%</i>			€ 32,74560	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 6,67718	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BB	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 3,03%</i>			€ 32,74560	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,14794	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BC	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,25%</i>				€ 34,92864
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 5,43174

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BD	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,57%</i>			€ 27,28800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,04921

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BE	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
					€ 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
					€ 34,92864
					€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 3,92%</i>			€ 34,92864
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,89108

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BF	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 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
				€ 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
				€ 34,92864
				€ 754,03001
				€ 128,18510
				€ 88,22151
		TOTALE (A + B + C) euro / cad		€ 970,44
		<i>Incidenza manodopera sul totale 3,6%</i>		€ 34,92864
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 6,40926

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BG	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 6,63457
	CAM23_MT.C6.001.095 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e	1,00000 cad	€ 769,80101	€ 769,80101



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,34%</i>				€ 34,92864
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 6,89660

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BH	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,93%</i>			€ 34,92864
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 7,87441

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.BI	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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
<i>Incidenza manodopera sul totale 5,74%</i>		€ 19,64736
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 2,25910

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.D	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,33%</i>			€ 19,64736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,43270

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.E	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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)			€ 284,38721



			€ 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 AERAUICA 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 AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,39%</i>	€ 19,64736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>	€ 2,95644

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.H	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,93%</i>			€ 19,64736
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,30112

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.I	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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



	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,11%</i>		€ 22,92192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>		€ 3,68048

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.J	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,4%</i>			€ 22,92192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,45345

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.K	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,15%</i>			€ 22,92192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 4,80652



Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.L	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 2,92%</i>			€ 22,92192
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,17607

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.M	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 7,06%</i>			€ 26,19648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,45183

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.N	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 6,49%</i>			€ 26,19648	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,66486	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.O	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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	
<i>Incidenza manodopera sul totale 5,98%</i>			€ 26,19648	
<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 2,89155	

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.P	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUCA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,56%</i>				€ 26,19648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 3,11004

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.Q	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 5,21%</i>			€ 26,19648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,32287

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.R	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
					€ 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
					€ 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
		<i>Incidenza manodopera sul totale 4,88%</i>			€ 26,19648
		<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 3,54835

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.S	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 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
				€ 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
				€ 26,19648
				€ 443,33600
				€ 75,36712
				€ 51,87031
				€ 570,57
				€ 26,19648
				€ 3,76836

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.T	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
				€ 3,56001
	CAM23_MT.C6.001.054 - Distribuzione aeraulica - Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e	1,00000 cad	€ 464,32385	€ 464,32385



	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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 4,12%</i>				€ 26,19648
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>				€ 4,19968

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.U	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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
	<i>Incidenza manodopera sul totale 3,19%</i>			€ 27,28800
	<i>Incidenza Oneri di sicurezza sul totale 0,66%</i>			€ 5,64611

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
CAM23_C06.020.015.V	CAM23_C06 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI - DISTRIBUZIONE AERAUICA 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