

**IMPIANTI IDRICI****PREZZIARIO ACCORDO QUADRO 2018-2019**

È da considerare compresa nelle opere compiute lo smaltimento presso le discariche autorizzate, comprendente carico, trasporto, scarico, e oneri di smaltimento del materiale di risulta.

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C.01.01.01	Tariffe medie orarie, comprensive di spese generali e utile per prestazioni in economia, effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro.		
C.01.01.01.01	operaio specializzato	ora	€ 28,00
C.01.01.01.02	operaio qualificato	ora	€ 26,00
C.01.01.01.03	operaio semplice	ora	€ 24,00
SEZNO	NOLI - COSTI ORARI		
SEZNONO	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA		
SEZNONO	Autocarri ribaltabile:		
N04001	portata 10.000 kg:		
N04001a	a caldo	ora	€ 83,97
N04001b	a freddo con operatore	ora	€ 51,45
N04001c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,60
N04002	da 15 mc:		
N04002a	a caldo	ora	€ 122,35
N04002b	a freddo con operatore	ora	€ 69,78
N04002c	a freddo senza operatore	ora	€ 32,93
N04003	da 18 mc:		
N04003a	a caldo	ora	€ 139,06
N04003b	a freddo con operatore	ora	€ 77,61
N04003c	a freddo senza operatore	ora	€ 40,76
N04004	4 x 4 da 7 mc:		
N04004a	a caldo	ora	€ 84,11
N04004b	a freddo con operatore	ora	€ 51,58
N04004c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,72
N04005	4 x 4 da 4 mc:		
N04005a	a caldo	ora	€ 56,91
N04005b	a freddo con operatore	ora	€ 43,91
N04005c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,05
N04006	Autobotte da 8.000 lt:		
N04006a	a caldo	ora	€ 79,90
N04006b	a freddo con operatore	ora	€ 47,80
N04006c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,94
SEZNONO	Autocarri a cassone fisso:		
N04007	4 x 4 con gru:		
N04007a	a caldo	ora	€ 61,06
N04007b	a freddo con operatore	ora	€ 48,05
N04007c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,20
N04008	con gru da 8.500 kg:		
N04008a	a caldo	ora	€ 88,66
N04008b	a freddo con operatore	ora	€ 54,12
N04008c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,28
N04009	portata 2.500 kg:		
N04009a	a caldo	ora	€ 54,48
N04009b	a freddo con operatore	ora	€ 41,56
N04009c	a freddo senza operatore	ora	€ 4,70
N04010	portata 4.000 kg:		
N04010a	a caldo	ora	€ 58,21
N04010b	a freddo con operatore	ora	€ 42,66
N04010c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,81
N04011	Autoarticolato della portata di 25 mc:		

N04011a	a caldo	ora	€ 155,81
N04011b	a freddo con operatore	ora	€ 90,12
N04011c	a freddo senza operatore	ora	€ 53,26
SEZN0NO	Minipala gommata o skid loaders:		
N04029	20 hp:		
N04029a	a caldo	ora	€ 45,87
N04029b	a freddo con operatore	ora	€ 43,05
N04029c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,19
N04030	35 hp:		
N04030a	a caldo	ora	€ 49,67
N04030b	a freddo con operatore	ora	€ 44,16
N04030c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,30
N04031	45 hp:		
N04031a	a caldo	ora	€ 52,07
N04031b	a freddo con operatore	ora	€ 45,12
N04031c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,26
N04032	65 hp:		
N04032a	a caldo	ora	€ 56,90
N04032b	a freddo con operatore	ora	€ 47,17
N04032c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,31
N04033	35 hp, con retroescavatore:		
N04033a	a caldo	ora	€ 51,33
N04033b	a freddo con operatore	ora	€ 45,74
N04033c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,88
N04034	35 hp, con martello da 125 kg:		
N04034a	a caldo	ora	€ 56,30
N04034b	a freddo con operatore	ora	€ 50,52
N04034c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,66
SEZN0NO	Terna:		
N04035	80 hp:		
N04035a	a caldo	ora	€ 61,86
N04035b	a freddo con operatore	ora	€ 48,19
N04035c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,44
N04036	90 hp:		
N04036a	a caldo	ora	€ 64,79
N04036b	a freddo con operatore	ora	€ 49,90
N04036c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,04
N04037	100 hp:		
N04037a	a caldo	ora	€ 71,56
N04037b	a freddo con operatore	ora	€ 52,23
N04037c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,37
N04038	90 hp, con martello da 250 kg:		
N04038a	a caldo	ora	€ 77,05
N04038b	a freddo con operatore	ora	€ 60,77
N04038c	a freddo senza operatore	ora	€ 23,91
N04083	Martello demolitore ad aria compressa:		
N04083a	della potenza di 1.200 l/min, del peso di 11 kg, a caldo	ora	€ 37,61
N04083b	della potenza di 1.200 l/min, del peso di 22 kg, a caldo	ora	€ 37,84
N04083c	della potenza di 1.700 l/min, del peso di 27 kg, a caldo	ora	€ 38,01
N04083d	della potenza di 2.400 l/min, del peso di 36 kg, a caldo	ora	€ 38,28
SEZN0NO	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
N04131	Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio:		
N04131a	per noleggio di un mese	mq	€ 2,66
N04131b	per noleggi fino a quattro mesi	mq	€ 2,01
N04131c	per noleggio superiore a quattro mesi	mq	€ 1,57

N04132	Ponteggio completo, sistema tubo-giunto, compresi tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio, secondo le seguenti tipologie di utilizzo considerate:		
N04132a	per realizzazioni di limitata difficoltà (facciate normali, ecc.) con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto	mq	€ 2,50
N04132b	per realizzazioni di media difficoltà (piazzole di carico, ecc.) con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto	mq	€ 2,59
N04132c	per realizzazioni di elevata difficoltà (lavori di restauro, centine, ecc.) con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto	mq	€ 2,97
N04136	Modulo componibile per mensole con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, mediante attacco passante o con tasselli e piastre compresi nel prezzo, avente oggetto pari a 1,00 m ed interasse pari a 1,80 m. Area di cad influenza verticale del singolo modulo 2,15 mq, valutato a corpo per ogni mese di noleggio		€ 15,26
SEZN0NO	Piattaforma aerea a compasso:		
N04140	altezza 10 m:		
N04140a	a caldo	ora	€ 47,12
N04140b	a freddo con operatore	ora	€ 42,19
N04140c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,33
N04141	altezza 15 m:		
N04141a	a caldo	ora	€ 50,77
N04141b	a freddo con operatore	ora	€ 43,39
N04141c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,53
SEZN0NO	Piattaforma semovente con braccio telescopico:		
N04142	altezza 18 m:		
N04142a	a caldo	ora	€ 60,00
N04142b	a freddo con operatore	ora	€ 50,49
N04142c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,63
N04143	altezza 20 m:		
N04143a	a caldo	ora	€ 63,86
N04143b	a freddo con operatore	ora	€ 51,53
N04143c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,67
N04144	altezza 28 m:		
N04144a	a caldo	ora	€ 70,67
N04144b	a freddo con operatore	ora	€ 55,09
N04144c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,23
SEZN0NO	Piattaforma telescopica su autocarro:		
N04145	altezza 18 m:		
N04145a	a caldo	ora	€ 59,86
N04145b	a freddo con operatore	ora	€ 42,05
N04145c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,19
N04146	altezza 34 m:		
N04146a	a caldo	ora	€ 67,95
N04146b	a freddo con operatore	ora	€ 46,10
N04146c	a freddo senza operatore	ora	€ 9,24
N04147	altezza 42 m:		
N04147a	a caldo	ora	€ 79,65
N04147b	a freddo con operatore	ora	€ 51,29
N04147c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,44
N04148	altezza 56 m:		
N04148a	a caldo	ora	€ 100,24
N04148b	a freddo con operatore	ora	€ 58,79
N04148c	a freddo senza operatore	ora	€ 21,93
N04149	Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra; dato a nolo funzionante:		
N04149a	con motore da 2 hp	ora	€ 5,00
N04149b	con motore da 3 hp	ora	€ 5,25
N04149c	con motore da 4 hp	ora	€ 5,51
SEZN0NO	Autogrù da:		
N04150	20.000 kg:		

N04150a	a caldo	ora	€ 68,64
N04150b	a freddo con operatore	ora	€ 52,21
N04150c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,35
N04151	25.000 kg:		
N04151a	a caldo	ora	€ 71,93
N04151b	a freddo con operatore	ora	€ 52,42
N04151c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,56
N04152	30.000 kg:		
N04152a	a caldo	ora	€ 77,73
N04152b	a freddo con operatore	ora	€ 53,92
N04152c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,06
N04153	40.000 kg:		
N04153a	a caldo	ora	€ 85,37
N04153b	a freddo con operatore	ora	€ 55,81
N04153c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,95
N04154	50.000 kg:		
N04154a	a caldo	ora	€ 91,91
N04154b	a freddo con operatore	ora	€ 60,58
N04154c	a freddo senza operatore	ora	€ 23,72
N04155	80.000 kg:		
N04155a	a caldo	ora	€ 106,61
N04155b	a freddo con operatore	ora	€ 66,37
N04155c	a freddo senza operatore	ora	€ 29,51
N04156	100.000 kg:		
N04156a	a caldo	ora	€ 129,41
N04156b	a freddo con operatore	ora	€ 75,98
N04156c	a freddo senza operatore	ora	€ 39,12
N04157	30.000 kg, veloce:		
N04157a	a caldo	ora	€ 102,27
N04157b	a freddo con operatore	ora	€ 63,56
N04157c	a freddo senza operatore	ora	€ 26,70
N04158	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg:		
N04158a	a caldo	ora	€ 90,37
N04158b	a freddo con operatore	ora	€ 62,12
N04158c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,26
SEZN0NO	Gru a torre:		
N04159	sbraccio 36 m, portata 2.700 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04159a	a caldo	ora	€ 52,08
N04159b	a freddo con operatore	ora	€ 44,90
N04159c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,05
N04160	sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04160a	a caldo	ora	€ 50,69
N04160b	a freddo con operatore	ora	€ 43,54
N04160c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,69
N04161	sbraccio 31 m, portata 2.100 kg, altezza 34 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04161a	a caldo	ora	€ 49,77
N04161b	a freddo con operatore	ora	€ 42,64
N04161c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,78
N04162	sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04162a	a caldo	ora	€ 50,78
N04162b	a freddo con operatore	ora	€ 44,13
N04162c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,27
N04163	sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04163a	a caldo	ora	€ 69,63
N04163b	a freddo con operatore	ora	€ 47,90
N04163c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,04

N04164	sbraccio 42 m, portata 3.200 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04164a	a caldo	ora	€ 72,71
N04164b	a freddo con operatore	ora	€ 50,93
N04164c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,07
N04165	sbraccio 52 m, portata 3.200 kg, altezza 47 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
N04165a	a caldo	ora	€ 82,53
N04165b	a freddo con operatore	ora	€ 55,06
N04165c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,20
SEZN0NO	NOLI AUSILIARI		
N04177	Motocompressore carrellato 7 ate:		
N04177a	della potenza di 5.000 l/min a caldo	ora	€ 17,20
N04177b	della potenza di 7.500 l/min a caldo	ora	€ 21,44
N04177c	della potenza di 10.000 l/min a caldo	ora	€ 27,60
N04177d	della potenza di 13.500 l/min a caldo	ora	€ 31,01
N04177e	della potenza di 21.000 l/min a caldo	ora	€ 40,33
N04177f	della potenza di 25.000 l/min a caldo	ora	€ 49,88
SEZ01	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO		
SEZ01MT	TUBI IN ACCIAIO		
SEZ01MT	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettabile:		
013001	serie media:		
013001a	Ø nominale 3/8", spess. 2,3 mm, peso 0,87 kg/m	kg	€ 3,56
013001b	Ø nominale 1/2", spess. 2,6 mm, peso 1,26 kg/m	kg	€ 2,63
013001c	Ø nominale 3/4", spess. 2,6 mm, peso 1,62 kg/m	kg	€ 2,41
013001d	Ø nominale 1", spess. 3,2 mm, peso 2,49 kg/m	kg	€ 2,22
013001e	Ø nominale 1"1/4, spess. 3,2 mm, peso 3,20 kg/m	kg	€ 2,12
013001f	Ø nominale 1"1/2, spess. 3,2 mm, peso 3,67 kg/m	kg	€ 2,09
013001g	Ø nominale 2", spess. 3,6 mm, peso 5,17 kg/m	kg	€ 2,10
013001h	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,6 mm, peso 6,60 kg/m	kg	€ 2,06
013001i	Ø nominale 3", spess. 4 mm, peso 8,57 kg/m	kg	€ 2,08
013001j	Ø nominale 4", spess. 4,5 mm, peso 12,48 kg/m	kg	€ 2,10
013002	serie pesante:		
013002a	Ø nominale 1/2", spess. 3,2 mm, peso 1,49 kg/m	kg	€ 2,62
013002b	Ø nominale 3/4", spess. 3,2 mm, peso 1,93 kg/m	kg	€ 2,39
013002c	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm, peso 3 kg/m	kg	€ 2,17
013002d	Ø nominale 1"1/4, spess. 4 mm, peso 3,89 kg/m	kg	€ 2,07
013002e	Ø nominale 1"1/2, spess. 4 mm, peso 4,48 kg/m	kg	€ 2,04
013002f	Ø nominale 2", spess. 4 mm, peso 6,33 kg/m	kg	€ 2,08
013002g	Ø nominale 2"1/2, spess. 4,5 mm, peso 8,11 kg/m	kg	€ 2,05
013002h	Ø nominale 3", spess. 5 mm, peso 10,51 kg/m	kg	€ 2,05
013002i	Ø nominale 4", spess. 5,4 mm, peso 14,77 kg/m	kg	€ 2,51
SEZ01MT	Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettabile:		
013003	serie leggera:		
013003a	Ø nominale 3/8", spess. 2 mm	m	€ 2,31
013003b	Ø nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	€ 2,82
013003c	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 3,43
013003d	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 5,06
013003e	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 6,36
013003f	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 7,29
013003g	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 9,99
013003h	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 12,90
013003i	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 17,28
013003j	Ø nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 24,33
013004	serie media:		
013004a	Ø interno 3/8", spess. 2,3 mm	m	€ 3,10
013004b	Ø interno 1/2", spess. 2,6 mm	m	€ 3,32
013004c	Ø interno 3/4", spess. 2,6 mm	m	€ 3,90
013004d	Ø interno 1", spess. 3,2 mm	m	€ 5,54
013004e	Ø interno 1"1/4, spess. 3,2 mm	m	€ 6,79

013004f	Ø interno 1"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 7,67
013004g	Ø interno 2", spess. 3,6 mm	m	€ 10,86
013004h	Ø interno 2"1/2, spess. 3,6 mm	m	€ 13,60
013004i	Ø interno 3", spess. 4 mm	m	€ 17,86
013004j	Ø interno 4", spess. 4,5 mm	m	€ 26,20
013004k	Ø interno 5", spess. 5 mm	m	€ 40,65
013004l	Ø interno 6", spess. 5 mm	m	€ 50,14
013005	serie pesante:		
013005a	Ø nominale 1/2", spess. 3,2 mm	m	€ 3,90
013005b	Ø nominale 3/4", spess. 3,2 mm	m	€ 4,62
013005c	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 6,51
013005d	Ø nominale 1"1/4, spess. 4 mm	m	€ 8,06
013005e	Ø nominale 1"1/2, spess. 4 mm	m	€ 9,16
013005f	Ø nominale 2", spess. 4 mm	m	€ 13,18
013005g	Ø nominale 2"1/2, spess. 4,5 mm	m	€ 16,65
013005h	Ø nominale 3", spess. 5 mm	m	€ 21,58
013005i	Ø nominale 4", spess. 5,4 mm	m	€ 37,00
013005j	Ø nominale 5", spess. 5,4 mm	m	€
013006	Sovrapprezzo ai tubi d'acciaio per:		
013006a	filettatura senza manicotto	%	5
013006b	filettatura con manicotto	%	9
SEZ01MT	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM 6/4/2004 N. 174 del Ministero della Salute, filettato, serie leggera:		
013007	rivestito esternamente in polietilene doppio strato:		
013007a	Ø nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	€ 5,18
013007b	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 6,05
013007c	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 7,25
013007d	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 8,48
013007e	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 9,66
013007f	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 12,69
013007g	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 15,14
013007h	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 19,46
013007i	Ø nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 30,67
013008	rivestito esternamente in polietilene triplo strato:		
013008a	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 6,50
013008b	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 7,79
013008c	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 9,12
013008d	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 10,39
013008e	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 13,65
013008f	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 16,28
013008g	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 20,93
013008h	Ø nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 32,97
SEZ01MT	RACCORDERIA PER TUBI IN ACCIAIO		
SEZ01MT	Raccordi in ghisa malleabile zincati per tubi in acciaio:		
013009	curva 90° (MF o FF):		
013009a	Ø 3/8"	cad	€ 0,83
013009b	Ø 1/2"	cad	€ 0,83
013009c	Ø 3/4"	cad	€ 1,30
013009d	Ø 1"	cad	€ 1,75
013009e	Ø 1"1/4	cad	€ 3,04
013009f	Ø 1"1/2	cad	€ 3,73
013009g	Ø 2"	cad	€ 5,19
013009h	Ø 2"1/2	cad	€ 14,60
013009i	Ø 3"	cad	€ 18,36
013009j	Ø 4"	cad	€ 34,80
013010	curva 45° (MF o FF):		
013010a	Ø 3/8"	cad	€ 1,04
013010b	Ø 1/2"	cad	€ 1,00
013010c	Ø 3/4"	cad	€ 1,26
013010d	Ø 1"	cad	€ 1,61

013010e	Ø 1"1/4	cad	€ 2,90
013010f	Ø 1"1/2	cad	€ 3,83
013010g	Ø 2"	cad	€ 5,38
013010h	Ø 2"1/2	cad	€ 10,62
013010i	Ø 3"	cad	€ 13,55
013010j	Ø 4"	cad	€ 30,14
013011	gomito 90° (MF o FF):		
013011a	Ø 3/8"	cad	€ 0,43
013011b	Ø 1/2"	cad	€ 0,30
013011c	Ø 3/4"	cad	€ 0,47
013011d	Ø 1"	cad	€ 0,79
013011e	Ø 1"1/4	cad	€ 1,37
013011f	Ø 1"1/2	cad	€ 2,05
013011g	Ø 2"	cad	€ 2,69
013011h	Ø 2"1/2	cad	€ 5,98
013011i	Ø 3"	cad	€ 8,06
013011j	Ø 4"	cad	€ 13,52
013011k	Ø 5"	cad	€ 52,25
013011l	Ø 6"	cad	€ 86,27
013012	ti zincata a 90°:		
013012a	Ø 3/8"	cad	€ 0,54
013012b	Ø 1/2"	cad	€ 0,35
013012c	Ø 3/4"	cad	€ 0,60
013012d	Ø 1"	cad	€ 0,88
013012e	Ø 1"1/4	cad	€ 1,58
013012f	Ø 1"1/2	cad	€ 2,45
013012g	Ø 2"	cad	€ 3,45
013012h	Ø 2"1/2	cad	€ 7,15
013012i	Ø 3"	cad	€ 9,49
013012j	Ø 4"	cad	€ 17,55
013013	ti ridotta:		
013013a	Ø 3/8" x 1/2" x 3/8"	cad	€ 0,84
013013b	Ø 1/2" x 3/8" x 1/2"	cad	€ 0,83
013013c	Ø 3/4" x 1/2" x 3/4"	cad	€ 0,79
013013d	Ø 3/4" x 3/8" x 3/4"	cad	€ 0,86
013013e	Ø 3/4" x 1/2" x 3/4"	cad	€ 0,69
013013f	Ø 3/4" x 1" x 3/4"	cad	€ 1,34
013013g	Ø 1" x 1/2" x 1"	cad	€ 0,91
013013h	Ø 1" x 3/4" x 1"	cad	€ 0,91
013014	ti ridotta:		
013014a	Ø 1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	cad	€ 1,42
013014b	Ø 1"1/4 x 3/4" x 1"1/4	cad	€ 1,50
013014c	Ø 1"1/4 x 1" x 1"1/4	cad	€ 1,67
013014d	Ø 1"1/2 x 1/2" x 1"1/2	cad	€ 1,91
013014e	Ø 1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	cad	€ 2,07
013014f	Ø 1"1/2 x 1" x 1"1/2	cad	€ 2,23
013014g	Ø 1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	cad	€ 3,04
013015	ti ridotta:		
013015a	Ø 2" x 1/2" x 2"	cad	€ 2,82
013015b	Ø 2" x 3/4" x 2"	cad	€ 3,67
013015c	Ø 2" x 1" x 2"	cad	€ 2,85
013015d	Ø 2" x 1"1/4 x 2"	cad	€ 3,67
013015e	Ø 2" x 1"1/2 x 2"	cad	€ 4,22
013015f	Ø 3" x 1" x 3"	cad	€ 9,55
013015g	Ø 3" x 1"1/4 x 3"	cad	€ 10,96
013015h	Ø 3" x 1"1/2 x 3"	cad	€ 10,99
013015i	Ø 3" x 2" x 3"	cad	€ 10,21
013015j	Ø 3" x 2"1/2 x 3"	cad	€ 12,08
013015k	Ø 4" x 2" x 4"	cad	€ 17,99
013015l	Ø 4" x 2"1/2 x 4"	cad	€ 22,98
013016	croce:		

013016a	Ø 3/8"	cad	€ 1,29
013016b	Ø 1/2"	cad	€ 1,26
013016c	Ø 3/4"	cad	€ 1,89
013016d	Ø 1"	cad	€ 2,34
013016e	Ø 1"1/4	cad	€ 3,14
013016f	Ø 1"1/2	cad	€ 4,18
013016g	Ø 2"	cad	€ 6,24
013016h	Ø 2"1/2	cad	€ 14,12
013016i	Ø 3"	cad	€ 16,27
013016j	Ø 4"	cad	€ 26,98
013017	distribuzione a tre vie:		
013017a	Ø 1/2"	cad	€ 1,18
013017b	Ø 3/4"	cad	€ 1,89
013017c	Ø 1"	cad	€ 2,49
013017d	Ø 1"1/4	cad	€ 4,43
013017e	Ø 1"1/2	cad	€ 6,28
013017f	Ø 2"	cad	€ 9,61
013018	manicotto ridotto (MF o FF):		
013018a	Ø 1/2" x 3/8"	cad	€ 0,45
013018b	Ø 3/4" x 3/8"	cad	€ 0,63
013018c	Ø 3/4" x 1/2"	cad	€ 0,53
013018d	Ø 1" x 1/2"	cad	€ 0,67
013018e	Ø 1" x 3/4"	cad	€ 0,61
013018f	Ø 1"1/4 x 1/2"	cad	€ 1,28
013018g	Ø 1"1/4 x 3/4"	cad	€ 1,13
013018h	Ø 1"1/4 x 1"	cad	€ 1,10
013018i	Ø 1"1/2 x 3/4"	cad	€ 1,75
013018j	Ø 1"1/2 x 1"	cad	€ 1,33
013018k	Ø 1"1/2 x 1"1/4	cad	€ 1,47
013018l	Ø 2" x 3/4"	cad	€ 2,85
013018m	Ø 2" x 1"	cad	€ 2,62
013018n	Ø 2" x 1"1/4	cad	€ 2,32
013018o	Ø 2" x 1"1/2	cad	€ 2,19
013019	manicotto FF:		
013019a	Ø 3/8"	cad	€ 0,37
013019b	Ø 1/2"	cad	€ 0,30
013019c	Ø 3/4"	cad	€ 0,41
013019d	Ø 1"	cad	€ 0,54
013019e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,85
013019f	Ø 1"1/2	cad	€ 1,22
013019g	Ø 2"	cad	€ 1,81
013019h	Ø 2"1/2	cad	€ 4,55
013019i	Ø 3"	cad	€ 5,59
013019j	Ø 4"	cad	€ 11,96
013020	vite doppia:		
013020a	Ø 3/8"	cad	€ 0,50
013020b	Ø 1/2"	cad	€ 0,27
013020c	Ø 3/4"	cad	€ 0,35
013020d	Ø 1"	cad	€ 0,50
013020e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,85
013021	riduzione MF:		
013021a	Ø 1/2" x 3/8"	cad	€ 0,27
013021b	Ø 3/4" x 3/8"	cad	€ 0,37
013021c	Ø 3/4" x 1/2"	cad	€ 0,28
013021d	Ø 1" x 1/2"	cad	€ 0,40
013021e	Ø 1" x 3/4"	cad	€ 0,40
013021f	Ø 1"1/4 x 1/2"	cad	€ 0,68
013021g	Ø 1"1/4 x 3/4"	cad	€ 0,61
013021h	Ø 1"1/4 x 1"	cad	€ 0,58
013021i	Ø 1"1/2 x 1/2"	cad	€ 0,90
013021j	Ø 1"1/2 x 3/4"	cad	€ 1,00

013021k	Ø 1"1/2 x 1"	cad	€ 0,80
013021l	Ø 1"1/2 x 1"1/4	cad	€ 0,81
013021m	Ø 2" x 1"	cad	€ 1,48
013021n	Ø 2" x 1"1/4	cad	€ 1,41
013021o	Ø 3" x 1"	cad	€ 4,55
013021p	Ø 3" x 1"1/4	cad	€ 4,55
013021q	Ø 3" x 1"1/2	cad	€ 4,22
013022	nipplo doppio:		
013022a	Ø 3/8"	cad	€ 0,47
013022b	Ø 1/2"	cad	€ 0,26
013022c	Ø 3/4"	cad	€ 0,34
013022d	Ø 1"	cad	€ 0,49
013022e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,80
013022f	Ø 1"1/2	cad	€ 0,92
013022g	Ø 2"	cad	€ 1,66
013022h	Ø 2"1/2	cad	€ 2,99
013022i	Ø 3"	cad	€ 3,60
013022j	Ø 4"	cad	€ 13,27
013023	nipplo semplice:		
013023a	Ø 3/8"	cad	€ 0,23
013023b	Ø 1/2"	cad	€ 0,23
013023c	Ø 3/4"	cad	€ 0,34
013023d	Ø 1"	cad	€ 0,63
013023e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,87
013023f	Ø 1"1/2	cad	€ 1,14
013023g	Ø 2"	cad	€ 1,86
013024	tappo M o F:		
013024a	Ø 3/8"	cad	€ 0,30
013024b	Ø 1/2"	cad	€ 0,34
013024c	Ø 3/4"	cad	€ 0,41
013024d	Ø 1"	cad	€ 0,48
013024e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,72
013024f	Ø 1"1/2	cad	€ 0,90
013024g	Ø 2"	cad	€ 1,70
013024h	Ø 2"1/2	cad	€ 3,08
013024i	Ø 3"	cad	€ 3,36
013024j	Ø 4"	cad	€ 7,36
013025	controdado:		
013025a	Ø 3/8"	cad	€ 0,23
013025b	Ø 1/2"	cad	€ 0,30
013025c	Ø 3/4"	cad	€ 0,45
013025d	Ø 1"	cad	€ 0,58
013025e	Ø 1"1/4	cad	€ 1,09
013025f	Ø 1"1/2	cad	€ 1,30
013025g	Ø 2"	cad	€ 1,49
013026	bocchettone a gomito a sede conica (MF o FF):		
013026a	Ø 1/2"	cad	€ 1,81
013026b	Ø 3/4"	cad	€ 2,29
013026c	Ø 1"	cad	€ 3,14
013026d	Ø 1"1/4	cad	€ 5,27
013026e	Ø 1"1/2	cad	€ 6,46
013026f	Ø 2"	cad	€ 10,67
013026g	Ø 2"1/2	cad	€ 23,72
013026h	Ø 3"	cad	€ 31,80
013027	bocchettone diritto a sede conica (MF o FF):		
013027a	Ø 1/2"	cad	€ 1,34
013027b	Ø 3/4"	cad	€ 1,52
013027c	Ø 1"	cad	€ 1,76
013027d	Ø 1"1/4	cad	€ 3,03
013027e	Ø 1"1/2	cad	€ 3,54
013027f	Ø 2"	cad	€ 5,83

013027g	Ø 2"1/2	cad	€ 12,83
013027h	Ø 3"	cad	€ 17,89
013028	curva sorpasso:		
013028a	Ø 1/2"	cad	€ 1,07
013028b	Ø 3/4"	cad	€ 1,61
013028c	Ø 1"	cad	€ 3,36
013029	sovrapprezzo per raccorderia nera	%	30
SEZ01MT	CONTROFLANGE		
SEZ01MT	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni:		
013030	PN 10:		
013030a	Ø nominale 25 mm	cad	€ 4,97
013030b	Ø nominale 32 mm	cad	€ 8,43
013030c	Ø nominale 40 mm	cad	€ 8,98
013030d	Ø nominale 50 mm	cad	€ 9,98
013030e	Ø nominale 65 mm	cad	€ 10,13
013030f	Ø nominale 80 mm	cad	€ 11,68
013030g	Ø nominale 100 mm	cad	€ 15,51
013030h	Ø nominale 125 mm	cad	€ 19,22
013031	PN 16:		
013031a	Ø nominale 25 mm	cad	€ 4,97
013031b	Ø nominale 32 mm	cad	€ 8,43
013031c	Ø nominale 40 mm	cad	€ 8,98
013031d	Ø nominale 50 mm	cad	€ 9,98
013031e	Ø nominale 65 mm	cad	€ 10,13
013031f	Ø nominale 80 mm	cad	€ 14,70
013031g	Ø nominale 100 mm	cad	€ 15,75
013031h	Ø nominale 125 mm	cad	€ 19,22
013031i	Ø nominale 150 mm	cad	€ 27,14
013031j	Ø nominale 200 mm	cad	€ 38,96
SEZ01MT	Controflangia a collarino a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni:		
013032	PN 10:		
013032a	Ø nominale 25 mm	cad	€ 6,47
013032b	Ø nominale 32 mm	cad	€ 9,93
013032c	Ø nominale 40 mm	cad	€ 10,98
013032d	Ø nominale 50 mm	cad	€ 11,48
013032e	Ø nominale 65 mm	cad	€ 13,13
013032f	Ø nominale 80 mm	cad	€ 15,18
013032g	Ø nominale 100 mm	cad	€ 20,01
013032h	Ø nominale 125 mm	cad	€ 25,72
013032i	Ø nominale 150 mm	cad	€ 35,22
013032j	Ø nominale 200 mm	cad	€ 47,62
013033	PN 16:		
013033a	Ø nominale 15 mm	cad	€ 4,42
013033b	Ø nominale 20 mm	cad	€ 5,42
013033c	Ø nominale 25 mm	cad	€ 6,47
013033d	Ø nominale 32 mm	cad	€ 8,47
013033e	Ø nominale 40 mm	cad	€ 10,98
013033f	Ø nominale 50 mm	cad	€ 11,48
013033g	Ø nominale 65 mm	cad	€ 13,13
013033h	Ø nominale 80 mm	cad	€ 18,20
013033i	Ø nominale 100 mm	cad	€ 20,25
013033j	Ø nominale 125 mm	cad	€ 25,72
013033k	Ø nominale 150 mm	cad	€ 34,14
013033l	Ø nominale 200 mm	cad	€ 48,96
013033m	Ø nominale 250 mm	cad	€ 80,84
013033n	Ø nominale 300 mm	cad	€ 97,49
013033o	Ø nominale 350 mm	cad	€ 172,95
013033p	Ø nominale 400 mm	cad	€ 195,25
013033q	Ø nominale 450 mm	cad	€ 242,50

SEZ01MT	TUBI E RACCORDI IN POLIETILENE		
SEZ01MT	<p>           Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione:         </p> <p>           per pressioni SDR 17 (PN 10):         </p>		
013034			
013034a	Ø esterno 125 mm	m	€ 8,29
013034b	Ø esterno 140 mm	m	€ 10,40
013034c	Ø esterno 160 mm	m	€ 13,16
013034d	Ø esterno 180 mm	m	€ 17,66
013034e	Ø esterno 200 mm	m	€ 20,51
013034f	Ø esterno 225 mm	m	€ 27,63
013034g	Ø esterno 250 mm	m	€ 31,88
013034h	Ø esterno 280 mm	m	€ 42,53
013034i	Ø esterno 315 mm	m	€ 50,72
013034j	Ø esterno 355 mm	m	€ 68,57
013034k	Ø esterno 400 mm	m	€ 81,56
013034l	Ø esterno 450 mm	m	€ 109,76
013034m	Ø esterno 500 mm	m	€ 135,65
013034n	Ø esterno 560 mm	m	€ 169,92
013034o	Ø esterno 630 mm	m	€ 215,21
013035	per pressioni SDR 11 (PN 16):		
013035a	Ø esterno 25 mm	m	€ 0,59
013035b	Ø esterno 32 mm	m	€ 0,92
013035c	Ø esterno 40 mm	m	€ 1,45
013035d	Ø esterno 50 mm	m	€ 2,21
013035e	Ø esterno 63 mm	m	€ 3,50
013035f	Ø esterno 75 mm	m	€ 4,40
013035g	Ø esterno 90 mm	m	€ 6,38
013035h	Ø esterno 110 mm	m	€ 9,44
013035i	Ø esterno 125 mm	m	€ 12,23
013035j	Ø esterno 140 mm	m	€ 15,26
013035k	Ø esterno 160 mm	m	€ 19,41
013035l	Ø esterno 180 mm	m	€ 26,07
013035m	Ø esterno 200 mm	m	€ 30,27
013035n	Ø esterno 225 mm	m	€ 40,70
013035o	Ø esterno 250 mm	m	€ 47,12
013035p	Ø esterno 280 mm	m	€ 62,73
013035q	Ø esterno 315 mm	m	€ 74,74
013035r	Ø esterno 355 mm	m	€ 100,83
013035s	Ø esterno 400 mm	m	€ 120,47
013035t	Ø esterno 450 mm	m	€ 157,29
013035u	Ø esterno 500 mm	m	€ 194,09
013036	per pressioni SDR 7,4 (PN 25):		
013036a	Ø esterno 25 mm	m	€ 0,83
013036b	Ø esterno 32 mm	m	€ 1,29
013036c	Ø esterno 40 mm	m	€ 2,02
013036d	Ø esterno 50 mm	m	€ 3,14
013036e	Ø esterno 63 mm	m	€ 4,92
013036f	Ø esterno 75 mm	m	€ 6,29
013036g	Ø esterno 90 mm	m	€ 9,03
013036h	Ø esterno 110 mm	m	€ 13,51
013036i	Ø esterno 125 mm	m	€ 17,38
013036j	Ø esterno 140 mm	m	€ 21,83
013036k	Ø esterno 160 mm	m	€ 28,39
013036l	Ø esterno 180 mm	m	€ 37,00
013036m	Ø esterno 200 mm	m	€ 44,40
013036n	Ø esterno 225 mm	m	€ 57,80
013036o	Ø esterno 250 mm	m	€ 69,26
013036p	Ø esterno 280 mm	m	€ 89,47
013036q	Ø esterno 315 mm	m	€ 109,95
013036r	Ø esterno 355 mm	m	€ 143,60

013037	Tubo in polietilene PE 80 ad alta densità idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10,5):		
013037a	Ø esterno 25 mm	m	€ 0,46
013037b	Ø esterno 32 mm	m	€ 0,70
013037c	Ø esterno 40 mm	m	€ 1,07
013037d	Ø esterno 50 mm	m	€ 1,63
013037e	Ø esterno 63 mm	m	€ 2,59
013037f	Ø esterno 75 mm	m	€ 4,09
013037g	Ø esterno 90 mm	m	€ 5,87
013037h	Ø esterno 110 mm	m	€ 8,68
SEZ01MT	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312:		
013038	PN 4:		
013038a	Ø interno 16 mm, spess. 1,4 mm	m	€ 0,22
013038b	Ø interno 20 mm, spess. 1,6 mm	m	€ 0,32
013038c	Ø interno 25 mm, spess. 1,7 mm	m	€ 0,41
013038d	Ø interno 32 mm, spess. 1,9 mm	m	€ 0,58
013038e	Ø interno 40 mm, spess. 2,4 mm	m	€ 0,92
013038f	Ø interno 50 mm, spess. 3 mm	m	€ 1,40
013038g	Ø interno 63 mm, spess. 3,7 mm	m	€ 2,17
013038h	Ø interno 75 mm, spess. 4,5 mm	m	€ 3,42
013039	PN 6:		
013039a	Ø interno 16 mm, spess. 1,6 mm	m	€ 0,25
013039b	Ø interno 20 mm, spess. 1,7 mm	m	€ 0,34
013039c	Ø interno 25 mm, spess. 2,2 mm	m	€ 0,51
013039d	Ø interno 32 mm, spess. 2,8 mm	m	€ 0,83
013039e	Ø interno 40 mm, spess. 3,5 mm	m	€ 1,27
013039f	Ø interno 50 mm, spess. 4,3 mm	m	€ 1,94
013039g	Ø interno 63 mm, spess. 5,4 mm	m	€ 3,05
013039h	Ø interno 75 mm, spess. 6,5 mm	m	€ 4,75
013040	Tubo in polietilene alta densità per condotte di scarico civili ed industriali secondo norma UNI EN 12666 - SDR 33 (SN 2 kN/mq):		
013040a	Ø interno 250 mm, spess. 7,8 mm	m	€ 17,12
013040b	Ø interno 315 mm, spess. 9,8 mm	m	€ 27,09
013040c	Ø interno 400 mm, spess. 12,4 mm	m	€ 43,58
013040d	Ø interno 500 mm, spess. 15,5 mm	m	€ 69,76
013040e	Ø interno 630 mm, spess. 19,6 mm	m	€ 113,31
013040f	Ø interno 800 mm, spess. 24,9 mm	m	€ 182,11
013040g	Ø interno 1.000 mm, spess. 31 mm	m	€ 284,03
SEZ01MT	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100:		
013041	curva a 45° preformata, SDR26 (PN 6,3):		
013041a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 50,40
013041b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 57,60
013041c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 72,60
013041d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 90,60
013041e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 98,40
013041f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 118,20
013041g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 142,80
013041h	Ø esterno 355 mm	cad	€ 187,80
013041i	Ø esterno 400 mm	cad	€ 218,40
013041j	Ø esterno 450 mm	cad	€ 298,80
013041k	Ø esterno 500 mm	cad	€ 375,00
013041l	Ø esterno 560 mm	cad	€ 481,80
013041m	Ø esterno 630 mm	cad	€ 636,00
013042	curva a 45° preformata, SDR17 (PN 10):		
013042a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 66,60
013042b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 76,80
013042c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 96,00
013042d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 120,60

013042e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 133,20
013042f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 159,00
013042g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 197,40
013042h	Ø esterno 355 mm	cad	€ 253,20
013042i	Ø esterno 400 mm	cad	€ 304,20
013042j	Ø esterno 450 mm	cad	€ 405,60
013042k	Ø esterno 500 mm	cad	€ 508,20
013043	curva a 45° preformata, SDR11 (PN 16):		
013043a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 91,80
013043b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 107,40
013043c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 132,60
013043d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 168,60
013043e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 188,40
013043f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 226,20
013043g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 283,20
013044	curva a 90° preformata, SDR26 (PN 6,3):		
013044a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 70,80
013044b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 81,60
013044c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 99,00
013044d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 124,20
013044e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 135,60
013044f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 164,40
013044g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 198,60
013044h	Ø esterno 355 mm	cad	€ 260,40
013044i	Ø esterno 400 mm	cad	€ 309,00
013044j	Ø esterno 450 mm	cad	€ 420,00
013044k	Ø esterno 500 mm	cad	€ 533,40
013044l	Ø esterno 560 mm	cad	€ 680,40
013044m	Ø esterno 630 mm	cad	€ 892,80
013045	curva a 90° preformata, SDR17 (PN 10):		
013045a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 94,20
013045b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 109,80
013045c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 133,20
013045d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 167,40
013045e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 186,00
013045f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 223,20
013045g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 277,80
013045h	Ø esterno 355 mm	cad	€ 354,00
013045i	Ø esterno 400 mm	cad	€ 433,80
013045j	Ø esterno 450 mm	cad	€ 573,60
013045k	Ø esterno 500 mm	cad	€ 727,80
013046	curva a 90° preformata, SDR11 (PN 16):		
013046a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 132,00
013046b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 154,80
013046c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 186,00
013046d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 236,40
013046e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 265,20
013046f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 320,40
013046g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 400,80
013047	Ti a 90° preformata, SDR26 (PN 6,3):		
013047a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 63,00
013047b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 76,20
013047c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 91,20
013047d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 114,60
013047e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 126,00
013047f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 166,80
013047g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 190,20
013047h	Ø esterno 355 mm	cad	€ 258,00
013047i	Ø esterno 400 mm	cad	€ 334,20
013047j	Ø esterno 450 mm	cad	€ 456,00
013047k	Ø esterno 500 mm	cad	€ 573,00

013048	Ti a 90° preformata, SDR17 (PN 10):		
013048a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 81,60
013048b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 99,60
013048c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 118,80
013048d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 150,60
013048e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 169,80
013048f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 222,00
013048g	Ø esterno 315 mm	cad	€ 261,60
013048h	Ø esterno 355 mm	cad	€ 345,60
013048i	Ø esterno 400 mm	cad	€ 465,00
013048j	Ø esterno 450 mm	cad	€ 615,60
013048k	Ø esterno 500 mm	cad	€ 774,00
013049	Ti a 90° preformata, SDR11 (PN 16):		
013049a	Ø esterno 160 mm	cad	€ 110,40
013049b	Ø esterno 180 mm	cad	€ 137,40
013049c	Ø esterno 200 mm	cad	€ 162,60
013049d	Ø esterno 225 mm	cad	€ 209,40
013049e	Ø esterno 250 mm	cad	€ 238,20
013049f	Ø esterno 280 mm	cad	€ 315,00
013050	gomito a 90° stampato, SDR17 (PN 10):		
013050a	Ø esterno 63 mm	cad	€ 5,31
013050b	Ø esterno 75 mm	cad	€ 7,17
013050c	Ø esterno 90 mm	cad	€ 9,30
013050d	Ø esterno 110 mm	cad	€ 17,61
013050e	Ø esterno 125 mm	cad	€ 24,93
013050f	Ø esterno 140 mm	cad	€ 34,32
013050g	Ø esterno 160 mm	cad	€ 37,23
013050h	Ø esterno 180 mm	cad	€ 43,71
013050i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 65,55
013050j	Ø esterno 225 mm	cad	€ 80,04
013050k	Ø esterno 250 mm	cad	€ 127,68
013050l	Ø esterno 315 mm	cad	€ 267,78
013051	gomito a 90° stampato, SDR11 (PN 16):		
013051a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 2,46
013051b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 2,70
013051c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 2,85
013051d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 3,99
013051e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 5,86
013051f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 7,92
013051g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 10,23
013051h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 19,38
013051i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 27,39
013051j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 37,71
013051k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 42,93
013051l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 50,55
013051m	Ø esterno 200 mm	cad	€ 81,12
013051n	Ø esterno 225 mm	cad	€ 92,67
013051o	Ø esterno 250 mm	cad	€ 151,47
013051p	Ø esterno 315 mm	cad	€ 294,72
013052	gomito a 90° stampato, SDR7,4 (PN 25):		
013052a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 4,92
013052b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 5,16
013052c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 5,46
013052d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 7,77
013052e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 10,47
013052f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 15,24
013052g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 23,25
013052h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 36,18
013052i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 76,32
013052j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 96,66
013052k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 121,59

013052l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 159,12
013052m	Ø esterno 200 mm	cad	€ 187,77
013052n	Ø esterno 225 mm	cad	€ 244,71
013053	gomito a 45° stampato, SDR17 (PN 10):		
013053a	Ø esterno 63 mm	cad	€ 5,31
013053b	Ø esterno 75 mm	cad	€ 7,08
013053c	Ø esterno 90 mm	cad	€ 8,85
013053d	Ø esterno 110 mm	cad	€ 17,16
013053e	Ø esterno 125 mm	cad	€ 24,84
013053f	Ø esterno 140 mm	cad	€ 31,32
013053g	Ø esterno 160 mm	cad	€ 36,54
013053h	Ø esterno 180 mm	cad	€ 42,72
013053i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 59,01
013053j	Ø esterno 225 mm	cad	€ 75,81
013053k	Ø esterno 250 mm	cad	€ 105,42
013053l	Ø esterno 315 mm	cad	€ 227,76
013054	gomito a 45° stampato, SDR11 (PN 16):		
013054a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 2,85
013054b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 3,69
013054c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 5,86
013054d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 7,71
013054e	Ø esterno 90 mm	cad	€ 9,69
013054f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 18,84
013054g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 27,33
013054h	Ø esterno 140 mm	cad	€ 34,56
013054i	Ø esterno 160 mm	cad	€ 40,23
013054j	Ø esterno 180 mm	cad	€ 49,83
013054k	Ø esterno 200 mm	cad	€ 64,86
013054l	Ø esterno 225 mm	cad	€ 87,81
013054m	Ø esterno 250 mm	cad	€ 115,44
013054n	Ø esterno 315 mm	cad	€ 242,40
013055	gomito a 45° stampato, SDR7,4 (PN 25):		
013055a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 5,46
013055b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 7,71
013055c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 10,47
013055d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 14,61
013055e	Ø esterno 90 mm	cad	€ 21,00
013055f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 34,95
013055g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 74,34
013055h	Ø esterno 140 mm	cad	€ 94,65
013055i	Ø esterno 160 mm	cad	€ 109,65
013055j	Ø esterno 180 mm	cad	€ 158,52
013056	cartella codulo lungo stampata, SDR 17 (PN 10):		
013056a	Ø esterno 63 mm	cad	€ 3,69
013056b	Ø esterno 75 mm	cad	€ 4,53
013056c	Ø esterno 90 mm	cad	€ 6,00
013056d	Ø esterno 110 mm	cad	€ 7,71
013056e	Ø esterno 125 mm	cad	€ 9,00
013056f	Ø esterno 140 mm	cad	€ 11,55
013056g	Ø esterno 160 mm	cad	€ 13,53
013056h	Ø esterno 180 mm	cad	€ 22,71
013056i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 25,56
013056j	Ø esterno 225 mm	cad	€ 30,00
013056k	Ø esterno 250 mm	cad	€ 40,83
013056l	Ø esterno 315 mm	cad	€ 77,34
013057	cartella codulo lungo stampata, SDR 11 (PN 16):		
013057a	Ø esterno 32 mm	cad	€ 2,70
013057b	Ø esterno 40 mm	cad	€ 3,00
013057c	Ø esterno 50 mm	cad	€ 3,39
013057d	Ø esterno 63 mm	cad	€ 4,08
013057e	Ø esterno 75 mm	cad	€ 5,01

013057f	Ø esterno 90 mm	cad	€ 6,63
013057g	Ø esterno 110 mm	cad	€ 8,46
013057h	Ø esterno 125 mm	cad	€ 10,44
013057i	Ø esterno 140 mm	cad	€ 12,78
013057j	Ø esterno 160 mm	cad	€ 15,72
013057k	Ø esterno 180 mm	cad	€ 24,93
013057l	Ø esterno 200 mm	cad	€ 29,58
013057m	Ø esterno 225 mm	cad	€ 34,68
013057n	Ø esterno 250 mm	cad	€ 44,88
013057o	Ø esterno 315 mm	cad	€ 80,52
013058	cartella codulo lungo stampata, SDR 7,4 (PN 25):		
013058a	Ø esterno 32 mm	cad	€ 5,76
013058b	Ø esterno 40 mm	cad	€ 6,12
013058c	Ø esterno 50 mm	cad	€ 6,42
013058d	Ø esterno 63 mm	cad	€ 7,23
013058e	Ø esterno 75 mm	cad	€ 8,46
013058f	Ø esterno 90 mm	cad	€ 11,16
013058g	Ø esterno 110 mm	cad	€ 14,40
013058h	Ø esterno 125 mm	cad	€ 17,61
013058i	Ø esterno 140 mm	cad	€ 22,92
013058j	Ø esterno 160 mm	cad	€ 27,30
013058k	Ø esterno 180 mm	cad	€ 37,86
013058l	Ø esterno 200 mm	cad	€ 52,17
013058m	Ø esterno 225 mm	cad	€ 76,32
013058n	Ø esterno 250 mm	cad	€ 96,03
013059	ti a 90° codolo lungo stampato, SDR 17 (PN 10):		
013059a	Ø esterno 63 mm	cad	€ 6,12
013059b	Ø esterno 75 mm	cad	€ 8,31
013059c	Ø esterno 90 mm	cad	€ 13,23
013059d	Ø esterno 110 mm	cad	€ 19,56
013059e	Ø esterno 125 mm	cad	€ 29,25
013059f	Ø esterno 140 mm	cad	€ 43,47
013059g	Ø esterno 160 mm	cad	€ 57,93
013059h	Ø esterno 180 mm	cad	€ 73,86
013059i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 96,33
013059j	Ø esterno 225 mm	cad	€ 128,25
013059k	Ø esterno 250 mm	cad	€ 185,25
013059l	Ø esterno 315 mm	cad	€ 341,28
013060	ti a 90° codolo lungo stampato, SDR 11 (PN 16):		
013060a	Ø esterno 32 mm	cad	€ 3,54
013060b	Ø esterno 40 mm	cad	€ 4,08
013060c	Ø esterno 50 mm	cad	€ 4,68
013060d	Ø esterno 63 mm	cad	€ 6,39
013060e	Ø esterno 75 mm	cad	€ 9,63
013060f	Ø esterno 90 mm	cad	€ 14,61
013060g	Ø esterno 110 mm	cad	€ 22,68
013060h	Ø esterno 125 mm	cad	€ 32,70
013060i	Ø esterno 140 mm	cad	€ 47,70
013060j	Ø esterno 160 mm	cad	€ 60,48
013060k	Ø esterno 180 mm	cad	€ 81,57
013060l	Ø esterno 200 mm	cad	€ 107,46
013060m	Ø esterno 225 mm	cad	€ 136,20
013060n	Ø esterno 250 mm	cad	€ 213,75
013060o	Ø esterno 315 mm	cad	€ 395,28
013061	ti a 90° codolo lungo stampato, SDR 7,4 (PN 25):		
013061a	Ø esterno 32 mm	cad	€ 6,30
013061b	Ø esterno 40 mm	cad	€ 7,23
013061c	Ø esterno 50 mm	cad	€ 8,76
013061d	Ø esterno 63 mm	cad	€ 11,22
013061e	Ø esterno 75 mm	cad	€ 17,10
013061f	Ø esterno 90 mm	cad	€ 22,20

013061g	Ø esterno 110 mm	cad	€ 35,40
013061h	Ø esterno 125 mm	cad	€ 58,47
013061i	Ø esterno 140 mm	cad	€ 82,35
013061j	Ø esterno 160 mm	cad	€ 110,04
013061k	Ø esterno 180 mm	cad	€ 190,83
013061l	Ø esterno 200 mm	cad	€ 261,63
013061m	Ø esterno 225 mm	cad	€ 308,58
013062	calotta codolo lungo terminale stampata, SDR 17 (PN 10):		
013062a	Ø esterno 110 mm	cad	€ 10,08
013062b	Ø esterno 125 mm	cad	€ 11,40
013062c	Ø esterno 140 mm	cad	€ 18,30
013062d	Ø esterno 160 mm	cad	€ 18,69
013062e	Ø esterno 180 mm	cad	€ 22,17
013062f	Ø esterno 200 mm	cad	€ 37,08
013062g	Ø esterno 225 mm	cad	€ 45,63
013062h	Ø esterno 250 mm	cad	€ 49,71
013062i	Ø esterno 280 mm	cad	€ 63,87
013062j	Ø esterno 315 mm	cad	€ 112,89
013063	calotta codolo lungo terminale stampata, SDR 11 (PN 16):		
013063a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 2,31
013063b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 3,00
013063c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 3,54
013063d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 4,17
013063e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 5,40
013063f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 6,30
013063g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 7,77
013063h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 11,55
013063i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 12,99
013063j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 21,15
013063k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 21,48
013063l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 25,47
013063m	Ø esterno 200 mm	cad	€ 42,63
013063n	Ø esterno 225 mm	cad	€ 52,47
013063o	Ø esterno 250 mm	cad	€ 57,18
013063p	Ø esterno 280 mm	cad	€ 73,32
013063q	Ø esterno 315 mm	cad	€ 130,05
013064	calotta codolo lungo terminale stampata, SDR 7,4 (PN 25):		
013064a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 3,99
013064b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 5,55
013064c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 6,54
013064d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 7,47
013064e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 9,63
013064f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 14,07
013064g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 22,77
013064h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 30,48
013064i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 32,79
013064j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 48,87
013064k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 51,57
013064l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 68,49
013064m	Ø esterno 200 mm	cad	€ 76,17
013064n	Ø esterno 225 mm	cad	€ 92,34
013064o	Ø esterno 250 mm	cad	€ 101,58
013064p	Ø esterno 315 mm	cad	€ 213,93
013065	raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare:		
013065a	Ø esterno 75 mm	cad	€ 46,37
013065b	Ø esterno 90 mm	cad	€ 57,08
013065c	Ø esterno 110 mm	cad	€ 88,46
013065d	Ø esterno 125 mm	cad	€ 98,85
013065e	Ø esterno 140 mm	cad	€ 113,72
013065f	Ø esterno 160 mm	cad	€ 152,06
013065g	Ø esterno 180 mm	cad	€ 157,27

013065h	Ø esterno 200 mm	cad	€ 272,57
013065i	Ø esterno 225 mm	cad	€ 290,74
013066	riduzione codolo lungo stampata, SDR 17 (PN 10):		
013066a	Ø esterno 75 x 63 mm	cad	€ 4,47
013066b	Ø esterno 90 x 63 ÷ 75 mm	cad	€ 6,15
013066c	Ø esterno 110 x 50 ÷ 90 mm	cad	€ 8,07
013066d	Ø esterno 125 x 63 ÷ 110 mm	cad	€ 11,46
013066e	Ø esterno 140 x 90 ÷ 125 mm	cad	€ 17,85
013066f	Ø esterno 160 x 90 ÷ 140 mm	cad	€ 21,69
013066g	Ø esterno 180 x 110 ÷ 160 mm	cad	€ 24,84
013066h	Ø esterno 200 x 140 ÷ 180 mm	cad	€ 31,56
013066i	Ø esterno 225 x 160 ÷ 200 mm	cad	€ 44,79
013066j	Ø esterno 250 x 180 ÷ 200 mm	cad	€ 59,01
013066k	Ø esterno 315 x 225 ÷ 250 mm	cad	€ 95,04
013067	riduzione codolo lungo stampata, SDR 11 (PN 16):		
013067a	Ø esterno 32 x 25 mm	cad	€ 3,09
013067b	Ø esterno 40 x 25 ÷ 32 mm	cad	€ 3,09
013067c	Ø esterno 50 x 25 ÷ 40 mm	cad	€ 3,09
013067d	Ø esterno 63 x 25 ÷ 50 mm	cad	€ 3,54
013067e	Ø esterno 75 x 32 ÷ 63 mm	cad	€ 4,86
013067f	Ø esterno 90 x 50 ÷ 75 mm	cad	€ 6,69
013067g	Ø esterno 110 x 50 ÷ 90 mm	cad	€ 8,94
013067h	Ø esterno 125 x 63 ÷ 110 mm	cad	€ 12,63
013067i	Ø esterno 140 x 90 ÷ 125 mm	cad	€ 19,62
013067j	Ø esterno 160 x 90 ÷ 140 mm	cad	€ 23,70
013067k	Ø esterno 180 x 110 ÷ 160 mm	cad	€ 27,33
013067l	Ø esterno 200 x 140 ÷ 180 mm	cad	€ 34,56
013067m	Ø esterno 225 x 160 ÷ 200 mm	cad	€ 48,93
013068	riduzione codolo lungo stampata, SDR 7,4 (PN 25):		
013068a	Ø esterno 32 x 25 mm	cad	€ 6,39
013068b	Ø esterno 40 x 25 ÷ 32 mm	cad	€ 6,39
013068c	Ø esterno 50 x 25 ÷ 40 mm	cad	€ 6,39
013068d	Ø esterno 63 x 25 ÷ 50 mm	cad	€ 8,07
013068e	Ø esterno 75 x 32 ÷ 63 mm	cad	€ 10,17
013068f	Ø esterno 90 x 50 ÷ 75 mm	cad	€ 13,38
013068g	Ø esterno 110 x 50 ÷ 90 mm	cad	€ 17,85
013068h	Ø esterno 125 x 63 ÷ 110 mm	cad	€ 25,17
013068i	Ø esterno 140 x 90 ÷ 125 mm	cad	€ 39,54
013068j	Ø esterno 160 x 90 ÷ 140 mm	cad	€ 44,49
013068k	Ø esterno 180 x 110 ÷ 160 mm	cad	€ 56,49
013068l	Ø esterno 200 x 140 ÷ 180 mm	cad	€ 74,79
013068m	Ø esterno 225 x 160 ÷ 200 mm	cad	€ 90,03
SEZ01MT	RACCORDI ELETTROSALDABILI		
SEZ01MT	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, PE 100:		
013069	pressione massima d'esercizio 16 bar, SDR 11 (PN 16):		
013069a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 3,45
013069b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 3,75
013069c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 4,20
013069d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 5,10
013069e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 5,70
013069f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 8,22
013069g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 10,80
013069h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 12,90
013069i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 17,70
013069j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 20,40
013069k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 21,60
013069l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 30,00
013069m	Ø esterno 200 mm	cad	€ 39,00
013069n	Ø esterno 225 mm	cad	€ 44,40
013069o	Ø esterno 250 mm	cad	€ 73,50
013069p	Ø esterno 280 mm	cad	€ 96,00

013069q	Ø esterno 315 mm	cad	€ 102,72
013069r	Ø esterno 355 mm	cad	€ 198,00
013069s	Ø esterno 400 mm	cad	€ 264,00
013070	pressione massima d'esercizio 25 bar, SDR 7,4 (PN 25):		
013070a	Ø esterno 63 mm	cad	€ 8,01
013070b	Ø esterno 75 mm	cad	€ 12,81
013070c	Ø esterno 90 mm	cad	€ 13,65
013070d	Ø esterno 110 mm	cad	€ 17,04
013070e	Ø esterno 125 mm	cad	€ 23,88
013070f	Ø esterno 140 mm	cad	€ 29,76
013070g	Ø esterno 160 mm	cad	€ 36,48
013070h	Ø esterno 180 mm	cad	€ 44,70
013070i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 57,96
013070j	Ø esterno 225 mm	cad	€ 67,95
013070k	Ø esterno 250 mm	cad	€ 117,42
013070l	Ø esterno 280 mm	cad	€ 171,00
013070m	Ø esterno 315 mm	cad	€ 256,62
SEZ01MT	Raccordi in polietilene alta densità a a saldare con resistenza elettrica, PE 100 per pressione massima d'esercizio PN 16:		
013071	curva a 45° preformata:		
013071a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 8,40
013071b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 8,40
013071c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 8,76
013071d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 12,90
013071e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 13,80
013071f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 21,00
013071g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 21,90
013071h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 29,70
013071i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 42,00
013071j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 69,54
013071k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 73,20
013071l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 100,47
013072	curva a 90° preformata:		
013072a	Ø esterno 25 mm	cad	€ 8,16
013072b	Ø esterno 32 mm	cad	€ 8,40
013072c	Ø esterno 40 mm	cad	€ 8,76
013072d	Ø esterno 50 mm	cad	€ 12,90
013072e	Ø esterno 63 mm	cad	€ 13,80
013072f	Ø esterno 75 mm	cad	€ 21,00
013072g	Ø esterno 90 mm	cad	€ 21,90
013072h	Ø esterno 110 mm	cad	€ 29,70
013072i	Ø esterno 125 mm	cad	€ 42,78
013072j	Ø esterno 140 mm	cad	€ 70,92
013072k	Ø esterno 160 mm	cad	€ 73,20
013072l	Ø esterno 180 mm	cad	€ 104,34
013073	collare di presa elettrosaldabile per pressione massima d'esercizio PN 16, SDR 11:		
013073a	Ø esterno 40 x 20 ÷ 40 mm	cad	€ 18,30
013073b	Ø esterno 50 x 20 ÷ 40 mm	cad	€ 18,90
013073c	Ø esterno 60 x 20 ÷ 50 mm	cad	€ 19,20
013073d	Ø esterno 75 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 19,50
013073e	Ø esterno 90 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 24,00
013073f	Ø esterno 110 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 27,00
013073g	Ø esterno 125 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 27,60
013073h	Ø esterno 140 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 28,50
013073i	Ø esterno 160 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 28,50
013073j	Ø esterno 180 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 29,40
013073k	Ø esterno 200 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 33,00
013073l	Ø esterno 225 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 39,60
013073m	Ø esterno 250 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 44,40
013073n	Ø esterno 280 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 52,50

013073o	Ø esterno 315 x 20 ÷ 63 mm	cad	€ 99,00
SEZ01MT	RACCORDI PER TUBI DI SCARICO		
SEZ01MT	Raccordi per tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico:		
013074	curva 90° a codolo lungo:		
013074a	Ø 40 mm	cad	€ 1,46
013074b	Ø 50 mm	cad	€ 1,65
013074c	Ø 63 mm	cad	€ 2,86
013074d	Ø 75 mm	cad	€ 4,66
013074e	Ø 90 mm	cad	€ 6,20
013074f	Ø 110 mm	cad	€ 6,67
013074g	Ø 125 mm	cad	€ 8,66
013074h	Ø 160 mm	cad	€ 25,34
013075	curva 45°:		
013075a	Ø 40 mm	cad	€ 1,30
013075b	Ø 50 mm	cad	€ 1,41
013075c	Ø 63 mm	cad	€ 2,32
013075d	Ø 75 mm	cad	€ 3,68
013075e	Ø 90 mm	cad	€ 5,62
013075f	Ø 110 mm	cad	€ 5,85
013075g	Ø 125 mm	cad	€ 8,66
013075h	Ø 160 mm	cad	€ 23,14
013076	derivazione semplice:		
013076a	Ø 40 mm	cad	€ 2,61
013076b	Ø 50 mm	cad	€ 2,99
013076c	Ø 63 mm	cad	€ 4,50
013076d	Ø 75 mm	cad	€ 5,43
013076e	Ø 90 mm	cad	€ 6,91
013076f	Ø 110 mm	cad	€ 8,26
013076g	Ø 125 mm	cad	€ 10,86
013076h	Ø 160 mm	cad	€ 34,10
013077	derivazione doppia:		
013077a	Ø 40 mm	cad	€ 17,62
013077b	Ø 50 mm	cad	€ 17,62
013077c	Ø 110 mm	cad	€ 17,62
013078	ispezione con tappo di chiusura o coperchio:		
013078a	Ø 63 mm	cad	€ 13,16
013078b	Ø 75 mm	cad	€ 14,22
013078c	Ø 90 mm	cad	€ 18,61
013078d	Ø 110 mm	cad	€ 18,99
013078e	Ø 125 mm	cad	€ 26,69
013078f	Ø 160 mm	cad	€ 49,23
013079	riduzione concentrica:		
013079a	Ø 40 mm	cad	€ 0,82
013079b	Ø 50 mm	cad	€ 0,82
013079c	Ø 63 mm	cad	€ 1,11
013079d	Ø 75 mm	cad	€ 1,30
013079e	Ø 90 mm	cad	€ 1,68
013079f	Ø 110 mm	cad	€ 2,03
013079g	Ø 125 mm	cad	€ 4,10
013080	manicotto di dilatazione:		
013080a	Ø 40 mm	cad	€ 6,62
013080b	Ø 50 mm	cad	€ 6,89
013080c	Ø 63 mm	cad	€ 6,91
013080d	Ø 75 mm	cad	€ 7,50
013080e	Ø 90 mm	cad	€ 7,85
013080f	Ø 110 mm	cad	€ 9,25
013080g	Ø 125 mm	cad	€ 14,46
013080h	Ø 160 mm	cad	€ 23,86
013081	manicotto di innesto:		
013081a	Ø 40 mm	cad	€ 2,54
013081b	Ø 50 mm	cad	€ 2,66

013081c	Ø 63 mm	cad	€ 4,35
013081d	Ø 75 mm	cad	€ 5,18
013081e	Ø 90 mm	cad	€ 6,23
013081f	Ø 110 mm	cad	€ 7,10
013081g	Ø 125 mm	cad	€ 10,66
013081h	Ø 160 mm	cad	€ 16,81
013082	colletto di fissaggio:		
013082a	Ø 40 mm	cad	€ 0,82
013082b	Ø 50 mm	cad	€ 1,04
013082c	Ø 63 mm	cad	€ 2,32
013082d	Ø 75 mm	cad	€ 3,26
013082e	Ø 90 mm	cad	€ 4,66
013082f	Ø 110 mm	cad	€ 4,99
013083	raccordo a vite completo:		
013083a	Ø 40 mm	cad	€ 3,28
013083b	Ø 50 mm	cad	€ 3,34
013083c	Ø 63 mm	cad	€ 5,45
013083d	Ø 75 mm	cad	€ 6,94
013083e	Ø 90 mm	cad	€ 8,59
013083f	Ø 110 mm	cad	€ 9,56
013084	bracciale zincato:		
013084a	Ø 40 mm	cad	€ 2,13
013084b	Ø 50 mm	cad	€ 2,27
013084c	Ø 75 mm	cad	€ 2,38
013084d	Ø 90 mm	cad	€ 2,62
013084e	Ø 110 mm	cad	€ 2,75
013084f	Ø 125 mm	cad	€ 3,14
013084g	Ø 160 mm	cad	€ 3,64
013085	canale di lamiera zincata di supporto ai tubi:		
013085a	Ø 40 mm	m	€ 3,42
013085b	Ø 50 mm	m	€ 3,42
013085c	Ø 63 mm	m	€ 4,10
013085d	Ø 75 mm	m	€ 4,20
013085e	Ø 90 mm	m	€ 4,50
013085f	Ø 110 mm	m	€ 4,94
013085g	Ø 125 mm	m	€ 6,27
013085h	Ø 160 mm	m	€ 7,19
013086	tappo di chiusura:		
013086a	Ø 40 mm	cad	€ 1,41
013086b	Ø 50 mm	cad	€ 1,80
013086c	Ø 63 mm	cad	€ 2,86
013086d	Ø 75 mm	cad	€ 4,35
013086e	Ø 90 mm	cad	€ 5,75
013086f	Ø 110 mm	cad	€ 5,85
SEZ01MT	Sifone in polietilene nero:		
013087	entrata e uscita verticali:		
013087a	40 x 40 mm	cad	€ 17,92
013087b	50 x 50 mm	cad	€ 17,92
013088	entrata verticale e uscita orizzontale:		
013088a	40 x 40 mm	cad	€ 18,78
013088b	50 x 50 mm	cad	€ 18,78
013089	entrata e uscita orizzontali, 50 x 50 mm	cad	€ 19,62
SEZ01MT	TUBI E RACCORDI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IMPIANTI DI SCARICO E VENTILAZIONE		
013090	Tube in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m:		
013090a	Ø 32 mm	m	€ 1,94
013090b	Ø 40 mm	m	€ 2,41
013090c	Ø 50 mm	m	€ 2,98
013090d	Ø 63 mm	m	€ 3,87

013090e	Ø 75 mm	m	€ 4,65
013090f	Ø 90 mm	m	€ 6,46
013090g	Ø 110 mm	m	€ 9,63
013090h	Ø 125 mm	m	€ 12,37
013090i	Ø 160 mm	m	€ 20,62
013090j	Ø 200 mm	m	€ 26,14
013090k	Ø 250 mm	m	€ 40,42
013090l	Ø 315 mm	m	€ 61,50
SEZ01MT	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati:		
013091	curva a 45°:		
013091a	Ø 32 mm	cad	€ 1,58
013091b	Ø 40 mm	cad	€ 1,66
013091c	Ø 50 mm	cad	€ 1,75
013091d	Ø 63 mm	cad	€ 2,51
013091e	Ø 75 mm	cad	€ 3,99
013091f	Ø 90 mm	cad	€ 6,31
013091g	Ø 110 mm	cad	€ 6,79
013091h	Ø 125 mm	cad	€ 8,36
013091i	Ø 160 mm	cad	€ 28,36
013091j	Ø 200 mm	cad	€ 53,55
013091k	Ø 250 mm	cad	€ 75,28
013091l	Ø 315 mm	cad	€ 90,86
013092	curva a 90°:		
013092a	Ø 40 mm	cad	€ 1,73
013092b	Ø 50 mm	cad	€ 1,85
013092c	Ø 63 mm	cad	€ 3,11
013092d	Ø 75 mm	cad	€ 4,95
013092e	Ø 90 mm	cad	€ 6,83
013092f	Ø 110 mm	cad	€ 8,15
013092g	Ø 125 mm	cad	€ 9,58
013092h	Ø 160 mm	cad	€ 29,46
013093	curva a 90° prolungata:		
013093a	Ø 40 mm	cad	€ 1,51
013093b	Ø 50 mm	cad	€ 1,64
013093c	Ø 63 mm	cad	€ 2,72
013093d	Ø 75 mm	cad	€ 4,33
013093e	Ø 90 mm	cad	€ 5,96
013093f	Ø 110 mm	cad	€ 7,12
013093g	Ø 125 mm	cad	€ 9,16
013093h	Ø 160 mm	cad	€ 27,04
013093i	Ø 200 mm	cad	€ 82,75
013093j	Ø 250 mm	cad	€ 160,70
013093k	Ø 315 mm	cad	€ 221,24
013094	curva a 180°:		
013094a	Ø 40 mm	cad	€ 4,33
013094b	Ø 50 mm	cad	€ 5,66
013094c	Ø 63 mm	cad	€ 11,22
013094d	Ø 90 mm	cad	€ 18,70
013095	braga a 45°:		
013095a	Ø 32/32 mm	cad	€ 3,11
013095b	Ø 40/40 mm	cad	€ 3,32
013095c	Ø 50/50 mm	cad	€ 3,65
013095d	Ø 63/63 mm	cad	€ 4,72
013095e	Ø 75/75 mm	cad	€ 5,66
013095f	Ø 90/90 mm	cad	€ 7,37
013095g	Ø 110/110 mm	cad	€ 9,24
013095h	Ø 125/125 mm	cad	€ 10,99
013095i	Ø 160/160 mm	cad	€ 42,28
013095j	Ø 200/200 mm	cad	€ 101,10

013095k	Ø 250/250 mm	cad	€ 157,51
013095l	Ø 315/315 mm	cad	€ 211,37
013096	braga a 45° ridotta:		
013096a	Ø 40/32 mm	cad	€ 3,32
013096b	Ø 50/40 mm	cad	€ 3,65
013096c	Ø 63/40 ÷ 50 mm	cad	€ 4,72
013096d	Ø 75/40 ÷ 50 mm	cad	€ 5,66
013096e	Ø 75/63 mm	cad	€ 10,83
013096f	Ø 90/40 ÷ 50 mm	cad	€ 7,37
013096g	Ø 90/63 ÷ 75 mm	cad	€ 10,83
013096h	Ø 110/40 ÷ 90 mm	cad	€ 9,24
013096i	Ø 125/50 mm	cad	€ 10,32
013096j	Ø 125/63 ÷ 125 mm	cad	€ 10,32
013096k	Ø 160/110 ÷ 125 mm	cad	€ 61,18
013096l	Ø 200/110 mm	cad	€ 88,79
013096m	Ø 200/125 mm	cad	€ 90,09
013096n	Ø 200/160 mm	cad	€ 94,96
013096o	Ø 250/110 ÷ 125 mm	cad	€ 128,74
013096p	Ø 250/160 mm	cad	€ 135,71
013096q	Ø 250/200 mm	cad	€ 143,80
013096r	Ø 315/110 ÷ 125 mm	cad	€ 171,33
013096s	Ø 315/160 mm	cad	€ 174,78
013096t	Ø 315/200 mm	cad	€ 179,98
013096u	Ø 315/250 mm	cad	€ 190,36
013097	braga a 90°:		
013097a	Ø 32/32 mm	cad	€ 3,11
013097b	Ø 40/40 mm	cad	€ 3,32
013097c	Ø 50/50 mm	cad	€ 3,65
013097d	Ø 63/63 mm	cad	€ 4,72
013097e	Ø 75/75 mm	cad	€ 5,66
013097f	Ø 90/90 mm	cad	€ 7,37
013097g	Ø 110/110 mm	cad	€ 9,24
013097h	Ø 125/125 mm	cad	€ 10,32
013097i	Ø 160/160 mm	cad	€ 42,28
013097j	Ø 200/200 mm	cad	€ 75,02
013097k	Ø 250/250 mm	cad	€ 107,75
013097l	Ø 315/315 mm	cad	€ 139,71
013098	braga a 90° ridotta:		
013098a	Ø 40/32 mm	cad	€ 3,32
013098b	Ø 50/40 mm	cad	€ 3,65
013098c	Ø 63/40 ÷ 50 mm	cad	€ 6,06
013098d	Ø 75/40 ÷ 50 mm	cad	€ 5,66
013098e	Ø 75/63 mm	cad	€ 5,66
013098f	Ø 90/40 ÷ 50 mm	cad	€ 7,37
013098g	Ø 90/63 ÷ 75 mm	cad	€ 19,82
013098h	Ø 110/40 ÷ 90 mm	cad	€ 9,24
013098i	Ø 125/63 ÷ 90 mm	cad	€ 10,32
013098j	Ø 125/110 mm	cad	€ 10,32
013098k	Ø 160/110 ÷ 125 mm	cad	€ 42,28
013098l	Ø 200/110 ÷ 125 mm	cad	€ 72,11
013098m	Ø 200/160 mm	cad	€ 73,84
013098n	Ø 250/110 ÷ 125 mm	cad	€ 100,80
013098o	Ø 250/160 mm	cad	€ 103,25
013098p	Ø 250/200 mm	cad	€ 104,71
013098q	Ø 315/110 ÷ 125 mm	cad	€ 129,50
013098r	Ø 315/160 mm	cad	€ 132,06
013098s	Ø 315/200 mm	cad	€ 133,80
013098t	Ø 315/250 mm	cad	€ 137,38
013099	riduzioni concentriche:		
013099a	Ø 40/32 mm	cad	€ 1,34
013099b	Ø 50/40 mm	cad	€ 1,22

013099c	Ø 63/40 mm	cad	€ 1,55
013099d	Ø 63/50 mm	cad	€ 1,55
013099e	Ø 75/40 mm	cad	€ 2,04
013099f	Ø 75/50 ÷ 63 mm	cad	€ 2,04
013099g	Ø 90/40 ÷ 75 mm	cad	€ 2,46
013099h	Ø 110/40 ÷ 90 mm	cad	€ 2,90
013099i	Ø 125/50 ÷ 110 mm	cad	€ 4,33
013099j	Ø 160/110 ÷ 125 mm	cad	€ 10,02
013099k	Ø 200/160 mm	cad	€ 36,48
013100	ispezioni a 45°:		
013100a	Ø 110/110 mm	cad	€ 28,64
013100b	Ø 125/110 mm	cad	€ 39,62
013100c	Ø 160/110 mm	cad	€ 82,71
013101	manicotti ad innesto con guarnizione e tappo:		
013101a	Ø 32 mm	cad	€ 2,67
013101b	Ø 40 mm	cad	€ 2,85
013101c	Ø 50 mm	cad	€ 3,27
013101d	Ø 63 mm	cad	€ 4,20
013101e	Ø 75 mm	cad	€ 5,18
013101f	Ø 90 mm	cad	€ 6,57
013101g	Ø 110 mm	cad	€ 7,62
013101h	Ø 125 mm	cad	€ 9,98
013101i	Ø 160 mm	cad	€ 21,73
013101j	Ø 200 mm	cad	€ 107,09
SEZ01MT	TUBI IN PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE		
SEZ01MT	Tubo in pvc rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1:		
013102	SDR 13,6 (PN 16):		
013102a	Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 1,74
013102b	Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 2,76
013102c	Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 3,92
013102d	Ø esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	€ 5,14
013103	SDR 13,6 (PN 20):		
013103a	Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	€ 8,00
013103b	Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	€ 10,30
013103c	Ø esterno 140 mm, spessore 10,3 mm	m	€ 12,90
013103d	Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	€ 16,84
013103e	Ø esterno 180 mm, spessore 13,3 mm	m	€ 21,40
013103f	Ø esterno 200 mm, spessore 14,7 mm	m	€ 26,25
013104	SDR 21 (PN 10):		
013104a	Ø esterno 50 mm, spessore 2,4 mm	m	€ 1,18
013104b	Ø esterno 63 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 1,83
013104c	Ø esterno 75 mm, spessore 3,6 mm	m	€ 2,63
013104d	Ø esterno 90 mm, spessore 4,3 mm	m	€ 3,45
013105	SDR 26 (PN 10):		
013105a	Ø esterno 110 mm, spessore 4,2 mm	m	€ 4,17
013105b	Ø esterno 125 mm, spessore 4,8 mm	m	€ 5,37
013105c	Ø esterno 140 mm, spessore 5,4 mm	m	€ 6,77
013105d	Ø esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	€ 8,88
013105e	Ø esterno 180 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 11,07
013105f	Ø esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	€ 13,73
SEZ01MT	RACCORDI PER TUBI IN PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE		
SEZ01MT	Raccordi per tubi in pvc per condotte in pressione di acqua potabile:		
013106	guarnizione elastomerica:		
013106a	Ø 50 mm	cad	€ 0,12
013106b	Ø 63 mm	cad	€ 0,16
013106c	Ø 75 mm	cad	€ 0,20
013106d	Ø 90 mm	cad	€ 0,27
013106e	Ø 110 mm	cad	€ 0,38
013106f	Ø 125 mm	cad	€ 0,44

013106g	Ø 140 mm	cad	€ 0,55
013106h	Ø 160 mm	cad	€ 0,72
013106i	Ø 180 mm	cad	€ 0,93
013106j	Ø 200 mm	cad	€ 1,00
013107	manicotto scorrevole:		
013107a	Ø 63 mm	cad	€ 7,25
013107b	Ø 75 mm	cad	€ 8,76
013107c	Ø 90 mm	cad	€ 11,55
013107d	Ø 110 mm	cad	€ 14,48
013107e	Ø 125 mm	cad	€ 20,40
013107f	Ø 140 mm	cad	€ 23,31
013107g	Ø 160 mm	cad	€ 29,13
013107h	Ø 180 mm	cad	€ 45,47
013107i	Ø 200 mm	cad	€ 57,91
013108	curva a 45°:		
013108a	Ø 63 mm	cad	€ 11,18
013108b	Ø 75 mm	cad	€ 11,65
013108c	Ø 90 mm	cad	€ 13,98
013108d	Ø 110 mm	cad	€ 21,90
013108e	Ø 125 mm	cad	€ 32,62
013108f	Ø 140 mm	cad	€ 43,80
013108g	Ø 160 mm	cad	€ 54,52
013108h	Ø 200 mm	cad	€ 140,22
013109	curva a 90°:		
013109a	Ø 63 mm	cad	€ 13,51
013109b	Ø 75 mm	cad	€ 15,65
013109c	Ø 90 mm	cad	€ 17,25
013109d	Ø 110 mm	cad	€ 27,97
013109e	Ø 125 mm	cad	€ 46,61
013109f	Ø 140 mm	cad	€ 49,86
013109g	Ø 160 mm	cad	€ 65,28
013109h	Ø 200 mm	cad	€ 155,62

SEZ01MT TUBI IN C-PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE

Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.):

013110	PN 16:		
013110a	Ø esterno 25 mm, spessore 1,9 mm	m	€ 16,61
013110b	Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	€ 19,06
013110c	Ø esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	€ 26,18
013110d	Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 40,12
013110e	Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 67,56
013110f	Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 76,63
013110g	Ø esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	€ 109,13
013110h	Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	€ 197,72
013110i	Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	€ 279,67
013110j	Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	€ 322,56
013111	PN 25:		
013111a	Ø esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	€ 11,07
013111b	Ø esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 14,03
013111c	Ø esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 17,75
013111d	Ø esterno 32 mm, spessore 3,6 mm	m	€ 21,65
013111e	Ø esterno 40 mm, spessore 4,5 mm	m	€ 30,15
013111f	Ø esterno 50 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 46,19
013111g	Ø esterno 63 mm, spessore 7,1 mm	m	€ 78,37

013112	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70 °C, 30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.):		
013112a	Ø esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	€ 10,22
013112b	Ø esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 12,81
013112c	Ø esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 15,85
013112d	Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	€ 17,18
013112e	Ø esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	€ 23,05
013112f	Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 35,38
013112g	Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 60,73
013112h	Ø esterno 75 mm, spessore 5,5 mm	m	€ 64,87
013112i	Ø esterno 90 mm, spessore 6,6 mm	m	€ 89,71
013112j	Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	€ 171,43
013112k	Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	€ 244,37
013112l	Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	€ 267,46
SEZ01MT	<b>RACCORDI IN C-PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE</b>		
SEZ01MT	Raccordi e pezzi speciali per tubi in c-pvc sia per acqua fredda sia per acqua calda:		
013113	curva a 45° attacchi F:		
013113a	Ø esterno 16 mm	cad	€ 1,61
013113b	Ø esterno 20 mm	cad	€ 1,71
013113c	Ø esterno 25 mm	cad	€ 2,01
013113d	Ø esterno 32 mm	cad	€ 3,40
013113e	Ø esterno 40 mm	cad	€ 4,91
013113f	Ø esterno 50 mm	cad	€ 5,82
013113g	Ø esterno 63 mm	cad	€ 9,44
013113h	Ø esterno 75 mm	cad	€ 19,56
013113i	Ø esterno 90 mm	cad	€ 47,27
013113j	Ø esterno 110 mm	cad	€ 47,67
013113k	Ø esterno 125 mm	cad	€ 114,90
013113l	Ø esterno 160 mm	cad	€ 243,45
013114	curva a 90° attacchi F:		
013114a	Ø esterno 16 mm	cad	€ 1,32
013114b	Ø esterno 20 mm	cad	€ 1,51
013114c	Ø esterno 25 mm	cad	€ 2,12
013114d	Ø esterno 32 mm	cad	€ 2,89
013114e	Ø esterno 40 mm	cad	€ 4,65
013114f	Ø esterno 50 mm	cad	€ 7,65
013114g	Ø esterno 63 mm	cad	€ 12,51
013114h	Ø esterno 75 mm	cad	€ 18,55
013114i	Ø esterno 90 mm	cad	€ 47,29
013114j	Ø esterno 110 mm	cad	€ 72,11
013114k	Ø esterno 125 mm	cad	€ 133,23
013114l	Ø esterno 160 mm	cad	€ 229,94
013115	manicotto attacchi F:		
013115a	Ø esterno 16 mm	cad	€ 1,02
013115b	Ø esterno 20 mm	cad	€ 1,02
013115c	Ø esterno 25 mm	cad	€ 1,41
013115d	Ø esterno 32 mm	cad	€ 2,17
013115e	Ø esterno 40 mm	cad	€ 3,31
013115f	Ø esterno 50 mm	cad	€ 4,96
013115g	Ø esterno 63 mm	cad	€ 8,58
013115h	Ø esterno 75 mm	cad	€ 19,66
013115i	Ø esterno 90 mm	cad	€ 27,94
013115j	Ø esterno 110 mm	cad	€ 38,13
013115k	Ø esterno 125 mm	cad	€ 90,06
013115l	Ø esterno 160 mm	cad	€ 214,62

013116	ti a 90° attacchi F:		
013116a	Ø esterno 16 mm	cad	€ 1,62
013116b	Ø esterno 20 mm	cad	€ 2,21
013116c	Ø esterno 25 mm	cad	€ 3,12
013116d	Ø esterno 32 mm	cad	€ 3,82
013116e	Ø esterno 40 mm	cad	€ 5,99
013116f	Ø esterno 50 mm	cad	€ 10,54
013116g	Ø esterno 63 mm	cad	€ 16,96
013116h	Ø esterno 75 mm	cad	€ 25,82
013116i	Ø esterno 90 mm	cad	€ 64,55
013116j	Ø esterno 110 mm	cad	€ 85,12
013116k	Ø esterno 125 mm	cad	€ 167,21
013116l	Ø esterno 160 mm	cad	€ 345,82
013117	compensatore di dilatazione con guarnizioni in gomma compresi accessori di montaggio:		
013117a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 409,50
013117b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 391,38
013117c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 424,28
013117d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 469,97
013117e	Ø esterno 90 mm	cad	€ 555,65
013117f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 599,24
013117g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 673,65
013117h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 920,26
SEZ01MT	Accessori per tubi in c-pvc:		
013118	polimero di saldatura 250 ml	cad	€ 17,68
013119	flessibile:		
013119a	Ø 16 mm x 1/2" x 1/2"	cad	€ 14,70
013119b	Ø 20 mm x 1/2" x 1/2"	cad	€ 20,76
013119c	Ø 25 mm x 1/2" x 1/2"	cad	€ 28,23
013119d	Ø 32 mm x 1/2" x 1/2"	cad	€ 43,48
013119e	Ø 40 mm x 1/2" x 1/2"	cad	€ 91,83
013119f	Ø 50 mm x 1/2" x 1/2"	cad	€ 147,83
SEZ01MT	TUBI IN PVC RIGIDO PER SCARICO ACQUE CALDE E CORROSIVE		
013120	Tube in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante, in barre da 3 m:		
013120a	Ø esterno 40 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 2,06
013120b	Ø esterno 50 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 2,58
013120c	Ø esterno 63 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 3,32
013120d	Ø esterno 75 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 4,09
013120e	Ø esterno 100 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 5,40
013120f	Ø esterno 110 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 5,73
013120g	Ø esterno 125 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 6,53
013120h	Ø esterno 160 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 8,27
013120i	Ø esterno 200 mm e spessore 4,0 mm	m	€ 12,48
SEZ01MT	RACCORDI PER TUBI IN PVC RIGIDO PER SCARICO ACQUE CALDE E CORROSIVE		
SEZ01MT	Raccordi per tubi in pvc rigido per scarico acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329:		
013121	curva a 45°:		
013121a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 1,56
013121b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 1,92
013121c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 2,76
013121d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 3,67
013121e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 5,56
013121f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 6,05
013121g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 6,73
013121h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 12,16
013121i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 24,14
013122	curva a 87°:		
013122a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 1,00
013122b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 1,18
013122c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 2,05

013122d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 2,57
013122e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 3,22
013122f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 3,46
013122g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 3,70
013122h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 7,75
013122i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 13,56
013123	derivazione a 45°:		
013123a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 1,56
013123b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 1,92
013123c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 2,76
013123d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 3,67
013123e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 5,56
013123f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 6,05
013123g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 6,73
013123h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 12,16
013123i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 24,14
013124	derivazione doppia a 45°:		
013124a	Ø esterno 110 mm	cad	€ 22,46
013124b	Ø esterno 125 mm	cad	€ 25,70
013124c	Ø esterno 160 mm	cad	€ 34,30
013125	ispezione lineare con tappo di chiusura:		
013125a	Ø esterno 75 mm	cad	€ 8,28
013125b	Ø esterno 100 mm	cad	€ 10,93
013125c	Ø esterno 110 mm	cad	€ 10,86
013125d	Ø esterno 125 mm	cad	€ 13,21
013125e	Ø esterno 160 mm	cad	€ 29,59
013125f	Ø esterno 200 mm	cad	€ 43,62
013126	manicotto per giunzione:		
013126a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 1,12
013126b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 1,20
013126c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 1,68
013126d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 2,16
013126e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 2,57
013126f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 2,70
013126g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 4,23
013126h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 6,35
013126i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 12,21
013127	derivazione ridotta a 45° :		
013127a	Ø 50 - 40 mm	cad	€ 1,93
013127b	Ø 75 - 50 mm	cad	€ 3,95
013127c	Ø 100 - 75 mm	cad	€ 6,45
013127d	Ø 110 - 50 mm	cad	€ 6,12
013127e	Ø 110 - 75 mm	cad	€ 6,16
013127f	Ø 125 - 50 mm	cad	€ 8,12
013127g	Ø 125 - 75 mm	cad	€ 8,12
013127h	Ø 125 - 100 mm	cad	€ 7,72
013127i	Ø 125 - 110 mm	cad	€ 7,12
013127j	Ø 160 - 110 mm	cad	€ 11,45
013127k	Ø 160 - 125 mm	cad	€ 11,80
013127l	Ø 200 - 110 mm	cad	€ 23,49
013127m	Ø 200 - 125 mm	cad	€ 23,49
013127n	Ø 200 - 160 mm	cad	€ 23,65
013128	aumento:		
013128a	Ø 40 - 50 mm	cad	€ 1,06
013128b	Ø 40 - 63 mm	cad	€ 1,42
013128c	Ø 40 - 75 mm	cad	€ 1,64
013128d	Ø 40 - 100 mm	cad	€ 2,39
013128e	Ø 50 - 63 mm	cad	€ 1,62
013128f	Ø 50 - 75 mm	cad	€ 1,79
013128g	Ø 50 - 100 mm	cad	€ 2,39
013128h	Ø 50 - 110 mm	cad	€ 2,68

013128i	Ø 63 - 75 mm	cad	€ 2,30
013128j	Ø 63 - 100 mm	cad	€ 2,37
013128k	Ø 75 - 100 mm	cad	€ 2,16
013128l	Ø 75 - 110 mm	cad	€ 2,86
013128m	Ø 100 - 110 mm	cad	€ 4,46
013128n	Ø 100 - 125 mm	cad	€ 3,57
013128o	Ø 110 - 125 mm	cad	€ 3,49
013128p	Ø 125 - 160 mm	cad	€ 6,05
013128q	Ø 125 - 200 mm	cad	€ 10,27
013128r	Ø 160 - 200 mm	cad	€ 10,69
013129	riduzione:		
013129a	Ø 110 x 100 mm	cad	€ 5,92
013129b	Ø 125 x 100 mm	cad	€ 8,65
013129c	Ø 200 x 160 mm	cad	€ 20,36
SEZ01MT	<b>TUBI IN POLIBUTILENE AD INNESTO RAPIDO</b>		
013130	Tube in polibutylene, constructed according to standard DIN 16968/16969, suitable for hot and cold water supply, supplied in coil of the following diameters:		
013130a	Ø esterno 10 mm, Ø interno 6,8 mm, in rotolo da 100 m	m	€ 1,15
013130b	Ø esterno 15 mm, Ø interno 11 mm, in rotolo da 100 m	m	€ 1,51
013130c	Ø esterno 22 mm, Ø interno 18 mm, in rotolo da 50 m	m	€ 2,84
013131	Tube in polibutylene, constructed according to standard DIN 16968/16969, suitable for hot and cold water supply, quick fitting supplied in tubes of 6 m in the following diameters:		
013131a	Ø esterno 15 mm, Ø interno 11,0 mm	m	€ 1,52
013131b	Ø esterno 22 mm, Ø interno 18,0 mm	m	€ 2,88
013131c	Ø esterno 28 mm, Ø interno 22,0 mm	m	€ 5,40
SEZ01MT	<b>RACCORDI PER TUBI IN POLIBUTILENE</b>		
SEZ01MT	Raccordi a stringere con griffa e manicotto di sostegno in acciaio inox tipo 316, per tubi in polibutylene:		
013132	raccordo diritto:		
013132a	Ø 10 mm	cad	€ 1,93
013132b	Ø 15 mm	cad	€ 1,83
013132c	Ø 22 mm	cad	€ 2,60
013132d	Ø 28 mm	cad	€ 4,76
013133	raccordo a gomito:		
013133a	Ø 10 mm	cad	€ 2,53
013133b	Ø 15 mm	cad	€ 2,18
013133c	Ø 22 mm	cad	€ 3,28
013133d	Ø 28 mm	cad	€ 4,95
013134	raccordo a T con uscite pari:		
013134a	Ø 10 mm	cad	€ 3,95
013134b	Ø 15 mm	cad	€ 3,21
013134c	Ø 22 mm	cad	€ 4,38
013134d	Ø 28 mm	cad	€ 6,50
013135	raccordo a T con una uscita ridotta:		
013135a	Ø 15 x 10 x 15 mm	cad	€ 3,86
013135b	Ø 22 x 10 x 22 mm	cad	€ 4,57
013135c	Ø 22 x 15 x 22 mm	cad	€ 4,38
013135d	Ø 28 x 22 x 28 mm	cad	€ 6,80
013136	riduzione:		
013136a	Ø 15 x 10 mm	cad	€ 3,51
013136b	Ø 22 x 15 mm	cad	€ 2,32
013136c	Ø 28 x 22 mm	cad	€ 3,25
013137	raccordo diritto con attacco acciaio e dado:		
013137a	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 2,35
013137b	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 2,81
013137c	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 3,00
013138	raccordo diritto F con attacco acciaio con dado:		
013138a	Ø 15 mm x 3/8"	cad	€ 3,70
013138b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 3,26
013138c	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 4,80

013138d	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 7,48
013139	raccordo a gomito F a 90° :		
013139a	Ø 15 mm x 3/8"	cad	€ 4,35
013139b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 4,23
013139c	Ø 22 mm x 1/2"	cad	€ 6,90
013139d	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 6,41
013139e	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 11,61
013140	adattatore M:		
013140a	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 2,53
013140b	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 4,13
013141	raccordo diritto M:		
013141a	Ø 15 mm x 3/8"	cad	€ 2,74
013141b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 2,76
013141c	Ø 22 mm x 1/2"	cad	€ 4,38
013141d	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 4,00
013141e	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 7,29
013142	raccordo a gomito 90° M:		
013142a	Ø 15 mm x 3/8"	cad	€ 4,72
013142b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 4,05
013142c	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 6,41
013142d	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 11,48
013143	raccordo terminale di testa a 90° con attacco filettato in ottone e Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 5,12
013144	raccordo terminale di passaggio in ottone con Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 7,32
013145	Collettore in ottone per tubo in polibutilene 4137 ad innesto rapido con attacchi filettati M, completo di rubinetto d'intercettazione, Ø uscita 3/4", Ø entrata 15 mm:		
013145a	a due vie	cad	€ 20,15
013145b	a tre vie	cad	€ 25,79
013145c	a quattro vie	cad	€ 34,49
SEZ01MT	TUBI IN POLIBUTILENE SFILABILE AD INNESTO RAPIDO		
013146	Tubo in polibutilene, costruito secondo norme DIN 16968/16969, con sistema sfilabile ad innesto rapido, pre-inserito in guaina corrugata di pvc, con caratteristica di memoria termica, idoneo al convogliamento di acqua calda e fredda ad uso potabile, in rotolo da 50 m del Ø esterno guaina 25 mm, Ø esterno tubo 15 mm, Ø interno tubo 11 mm	m	€ 2,18
SEZ01MT	RACCORDI PER TUBI IN POLIBUTILENE SFILABILE AD INNESTO RAPIDO		
013147	Raccordi a stringere in ottone per tubi in polibutilene, sfilabile ad innesto rapido, completo di griffa e manicotto in acciaio inox e ghiera filettata in poliammide:		
013147a	dritto M, Ø 1/2"	cad	€ 2,11
013147b	dritto F, Ø 1/2"	cad	€ 2,46
013147c	a gomito M, Ø 1/2"	cad	€ 2,65
013147d	a gomito F, Ø 1/2"	cad	€ 2,46
013148	Raccordi terminali flangiati a stringere per tubi in polibutilene, sfilabile ad innesto rapido, completo di scatola murale in plastica, morsetto in gomma, raccordo e viti di fissaggio, cad lunghezza 50 mm e altezza 81 mm		€ 4,54
013149	Collettore in ottone per tubi in polibutilene sfilabile ad innesto rapido con attacchi filettati M, completo di rubinetto di intercettazione, Ø uscita 1 x 3/4", Ø entrata 13 mm:		
013149a	a due vie	cad	€ 9,43
013149b	a tre vie	cad	€ 13,20
013149c	a quattro vie	cad	€ 17,35
SEZ01MT	TUBI IN POLIPROPILENE COPOLIMERO RANDOM		
013150	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento di liquidi alimentari e acqua potabile, in barre da 4 m, PN 20:		
013150a	Ø 16 x 2,7 mm	m	€ 0,92
013150b	Ø 20 x 3,4 mm	m	€ 0,99
013150c	Ø 25 x 4,2 mm	m	€ 1,78
013150d	Ø 32 x 5,4 mm	m	€ 2,85
013150e	Ø 40 x 6,7 mm	m	€ 4,77
013150f	Ø 50 x 8,4 mm	m	€ 6,24
013150g	Ø 63 x 10,5 mm	m	€ 10,08
013150h	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 17,78

013150i	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 25,83
SEZ01MT	RACCORDI PER TUBI IN POLIPROPILENE COPOLIMERO RANDOM		
SEZ01MT	Raccordi a saldare per tubi in polipropilene copolimero random:		
013151	manicotto liscio PN 25:		
013151a	Ø 16 mm	cad	€ 0,34
013151b	Ø 20 mm	cad	€ 0,35
013151c	Ø 25 mm	cad	€ 0,46
013151d	Ø 32 mm	cad	€ 0,63
013151e	Ø 40 mm	cad	€ 1,21
013151f	Ø 50 mm	cad	€ 1,88
013151g	Ø 63 mm	cad	€ 3,22
013152	ti a 90° liscio FF PN 25:		
013152a	Ø 16 mm	cad	€ 0,45
013152b	Ø 20 mm	cad	€ 0,47
013152c	Ø 25 mm	cad	€ 0,60
013152d	Ø 32 mm	cad	€ 0,91
013152e	Ø 40 mm	cad	€ 2,11
013152f	Ø 50 mm	cad	€ 3,59
013152g	Ø 63 mm	cad	€ 5,16
013153	riduzione concentrica liscia MF PN 25:		
013153a	Ø 20 x 16 mm	cad	€ 0,39
013153b	Ø 25 x 16 mm	cad	€ 0,43
013153c	Ø 25 x 20 mm	cad	€ 0,41
013153d	Ø 32 x 20 mm	cad	€ 0,50
013153e	Ø 40 x 20 mm	cad	€ 0,52
013153f	Ø 40 x 25 mm	cad	€ 1,00
013153g	Ø 40 x 32 mm	cad	€ 1,00
013153h	Ø 50 x 32 mm	cad	€ 2,02
013153i	Ø 50 x 40 mm	cad	€ 2,02
013153j	Ø 63 x 32 mm	cad	€ 3,19
013154	ti a 90° ridotto liscio FF PN 25:		
013154a	Ø 20 x 16 x 20 mm	cad	€ 0,67
013154b	Ø 25 x 20 x 25 mm	cad	€ 0,74
013154c	Ø 32 x 20 x 32 mm	cad	€ 1,12
013154d	Ø 32 x 25 x 32 mm	cad	€ 1,12
013154e	Ø 40 x 20 x 40 mm	cad	€ 2,31
013154f	Ø 40 x 32 x 40 mm	cad	€ 2,31
013154g	Ø 50 x 25 x 50 mm	cad	€ 3,67
013154h	Ø 50 x 32 x 50 mm	cad	€ 3,67
013154i	Ø 40 x 40 x 50 mm	cad	€ 3,67
013154j	Ø 63 x 25 x 63 mm	cad	€ 5,15
013154k	Ø 63 x 32 x 63 mm	cad	€ 5,15
013154l	Ø 63 x 40 x 63 mm	cad	€ 5,15
013154m	Ø 63 x 50 x 63 mm	cad	€ 5,15
013155	gomito a 90° liscio FF PN 25:		
013155a	Ø 16 mm	cad	€ 0,44
013155b	Ø 20 mm	cad	€ 0,41
013155c	Ø 25 mm	cad	€ 0,55
013155d	Ø 32 mm	cad	€ 0,86
013155e	Ø 40 mm	cad	€ 1,72
013155f	Ø 50 mm	cad	€ 3,12
013155g	Ø 63 mm	cad	€ 4,37
013156	gomito a 90° liscio MF PN 25:		
013156a	Ø 20 mm	cad	€ 0,48
013156b	Ø 25 mm	cad	€ 0,61
013156c	Ø 32 mm	cad	€ 0,95
013157	gomito a 45° liscio FF PN 25:		
013157a	Ø 16 mm	cad	€ 0,44
013157b	Ø 20 mm	cad	€ 0,47
013157c	Ø 25 mm	cad	€ 0,58
013157d	Ø 32 mm	cad	€ 0,89

013157e	Ø 40 mm	cad	€ 1,99
013157f	Ø 50 mm	cad	€ 3,38
013157g	Ø 63 mm	cad	€ 4,74
013158	gomito a 45° liscio MF PN 25:		
013158a	Ø 20 mm	cad	€ 0,53
013158b	Ø 25 mm	cad	€ 0,65
013158c	Ø 32 mm	cad	€ 1,03
013159	rubinetto a sfera liscio FF con accessori cromati PN 25:		
013159a	Ø 20 mm	cad	€ 20,59
013159b	Ø 25 mm	cad	€ 20,78
013160	curva di sorpasso PN 20:		
013160a	Ø 20 mm	cad	€ 1,30
013160b	Ø 25 mm	cad	€ 1,66
013160c	Ø 32 mm	cad	€ 2,32
SEZ01MT	Raccordi di passaggio per tubi in polipropilene copolimero random, con filettatura cilindrica, PN 25:		
013161	manicotto FF:		
013161a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 3,29
013161b	Ø 1/2" x 20 mm	cad	€ 3,09
013161c	Ø 1/2" x 25 mm	cad	€ 3,34
013161d	Ø 3/4" x 20 mm	cad	€ 3,89
013161e	Ø 3/4" x 25 mm	cad	€ 3,89
013161f	Ø 1" x 32 mm	cad	€ 7,60
013161g	Ø 1"1/4 x 40 mm	cad	€ 11,23
013161h	Ø 1"1/2 x 50 mm	cad	€ 14,66
013161i	Ø 2" x 63 mm	cad	€ 22,46
013162	ti a 90° FF:		
013162a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 4,00
013162b	Ø 1/2" x 20 mm	cad	€ 3,53
013162c	Ø 1/2" x 25 mm	cad	€ 4,51
013162d	Ø 3/4" x 20 mm	cad	€ 4,82
013162e	Ø 3/4" x 25 mm	cad	€ 4,95
013162f	Ø 3/4" x 32 mm	cad	€ 6,20
013162g	Ø 1" x 32 mm	cad	€ 8,86
013163	gomito a 90° FF:		
013163a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 3,40
013163b	Ø 1/2" x 20 mm	cad	€ 2,63
013163c	Ø 1/2" x 25 mm	cad	€ 3,67
013163d	Ø 3/4" x 20 mm	cad	€ 4,15
013163e	Ø 3/4" x 25 mm	cad	€ 4,15
013163f	Ø 3/4" x 32 mm	cad	€ 5,33
013163g	Ø 1" x 32 mm	cad	€ 7,70
013164	gomito a 90° FF con staffa:		
013164a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 3,47
013164b	Ø 1/2" x 20 mm	cad	€ 2,96
013164c	Ø 1/2" x 25 mm	cad	€ 3,94
SEZ01MT	RACCORDI A COMPRESSIONE IN POLIPROPILENE		
SEZ01MT	Raccordi a compressione in polipropilene per il convogliamento di acqua e fluidi alimentari temperatura massima esercizio 20 °C, conforme alle normative UNI, ISO e DIN:		
013165	manicotto di giunzione composto da corpo di raccordo in polipropilene nero, guarnizione in gomma, bussola in polipropilene, anello di serraggio, in resina bianca, ghiere in polipropilene colorato:		
013165a	Ø 16 mm, PN 16	cad	€ 1,22
013165b	Ø 20 mm, PN 16	cad	€ 1,71
013165c	Ø 25 mm, PN 16	cad	€ 2,04
013165d	Ø 32 mm, PN 16	cad	€ 2,62
013165e	Ø 40 mm, PN 16	cad	€ 4,23
013165f	Ø 50 mm, PN 16	cad	€ 5,76
013165g	Ø 63 mm, PN 16	cad	€ 8,00
013165h	Ø 75 mm, PN 10	cad	€ 15,04
013165i	Ø 90 mm, PN 10	cad	€ 18,60

013165j	Ø 110 mm, PN 10	cad	€ 39,81
013166	manicotto di giunzione ridotto composto da corpo di raccordo in polipropilene nero, guarnizione in gomma, bussola in polipropilene, anello di serraggio in resina bianca, ghiere in polipropilene colorato:		
013166a	Ø 25 x 20 mm	cad	€ 1,81
013166b	Ø 32 x 25 mm	cad	€ 2,44
013166c	Ø 40 x 32 mm	cad	€ 4,10
013166d	Ø 50 x 40 mm	cad	€ 5,31
013166e	Ø 63 x 50 mm	cad	€ 7,54
013166f	Ø 75 x 63 mm	cad	€ 13,71
013166g	Ø 90 x 75 mm	cad	€ 18,16
013166h	Ø 110 x 90 mm	cad	€ 38,05
013167	raccordo M:		
013167a	Ø 20 mm x 1/2" M	cad	€ 0,85
013167b	Ø 25 mm x 3/4" M	cad	€ 0,98
013167c	Ø 32 mm x 1" M	cad	€ 1,25
013167d	Ø 40 mm x 1"1/4 M	cad	€ 2,29
013167e	Ø 50 mm x 1"1/2 M	cad	€ 3,02
013167f	Ø 50 mm x 2" M	cad	€ 3,02
013167g	Ø 63 mm x 2" M	cad	€ 4,30
013167h	Ø 75 mm x 2"1/2 M	cad	€ 8,52
013167i	Ø 90 mm x 3" M	cad	€ 10,06
013167j	Ø 110 mm x 4" M	cad	€ 19,85
013168	raccordo F:		
013168a	Ø 20 mm x 1/2" F	cad	€ 1,11
013168b	Ø 25 mm x 3/4" F	cad	€ 1,35
013168c	Ø 32 mm x 1" F	cad	€ 1,74
013168d	Ø 40 mm x 1"1/4 F	cad	€ 2,80
013168e	Ø 50 mm x 1"1/2 F	cad	€ 3,84
013168f	Ø 63 mm x 2" F	cad	€ 5,32
013168g	Ø 75 mm x 2"1/2 F	cad	€ 5,32
013168h	Ø 90 mm x 3" F	cad	€ 14,13
013168i	Ø 110 mm x 4" F	cad	€ 27,45
013169	raccordo a T a 90° con uscite pari:		
013169a	Ø 16 mm	cad	€ 2,17
013169b	Ø 20 mm	cad	€ 2,22
013169c	Ø 25 mm	cad	€ 2,93
013169d	Ø 32 mm	cad	€ 3,78
013169e	Ø 40 mm	cad	€ 6,24
013169f	Ø 50 mm	cad	€ 8,39
013169g	Ø 63 mm	cad	€ 11,96
013169h	Ø 75 mm	cad	€ 20,79
013169i	Ø 90 mm	cad	€ 29,02
013169j	Ø 110 mm	cad	€ 55,98
013170	raccordo a T a 90° con derivazione filettata M:		
013170a	Ø 20 mm x 1/2" M x 20 mm	cad	€ 1,93
013170b	Ø 32 mm x 1" M x 32 mm	cad	€ 3,03
013170c	Ø 40 mm x 1"1/4 M x 40 mm	cad	€ 5,32
013170d	Ø 50 mm x 1"1/2 M x 50 mm	cad	€ 7,55
013170e	Ø 63 mm x 2" M x 63 mm	cad	€ 14,63
013171	raccordo a T a 90° con derivazione filettata F:		
013171a	Ø 20 mm x 1/2" F x 20 mm	cad	€ 1,91
013171b	Ø 25 mm x 3/4" F x 25 mm	cad	€ 2,17
013171c	Ø 32 mm x 1" F x 32 mm	cad	€ 3,08
013171d	Ø 40 mm x 1"1/4 F x 40 mm	cad	€ 5,87
013171e	Ø 50 mm x 1"1/2 F x 50 mm	cad	€ 7,84
013171f	Ø 63 mm x 2" F x 63 mm	cad	€ 11,19
013171g	Ø 75 mm x 2"1/2 F x 75 mm	cad	€ 19,39
013172	tappo:		
013172a	Ø 16 mm	cad	€ 0,89
013172b	Ø 20 mm	cad	€ 1,21

013172c	Ø 25 mm	cad	€ 1,31
013172d	Ø 32 mm	cad	€ 1,57
013172e	Ø 40 mm	cad	€ 2,62
013172f	Ø 50 mm	cad	€ 3,86
013172g	Ø 63 mm	cad	€ 5,23
013172h	Ø 75 mm	cad	€ 12,39
013172i	Ø 90 mm	cad	€ 14,18
013172j	Ø 110 mm	cad	€ 30,55
013173	raccordo a T ridotto:		
013173a	Ø 25 x 20 x 25 mm	cad	€ 2,80
013173b	Ø 32 x 25 x 32 mm	cad	€ 2,85
013173c	Ø 40 x 32 x 40 mm	cad	€ 3,19
013173d	Ø 50 x 40 x 50 mm	cad	€ 6,24
013173e	Ø 63 x 50 x 63 mm	cad	€ 8,39
013173f	Ø 75 x 63 x 75 mm	cad	€ 11,10
013174	gomito a 90° :		
013174a	Ø 16 mm	cad	€ 1,32
013174b	Ø 20 mm	cad	€ 1,71
013174c	Ø 25 mm	cad	€ 2,07
013174d	Ø 32 mm	cad	€ 2,58
013174e	Ø 40 mm	cad	€ 4,45
013174f	Ø 50 mm	cad	€ 6,24
013174g	Ø 63 mm	cad	€ 7,56
013174h	Ø 75 mm	cad	€ 14,64
013174i	Ø 90 mm	cad	€ 18,16
013174j	Ø 110 mm	cad	€ 37,58
013175	gomito a 90° con derivazione filettata M:		
013175a	Ø 20 mm x 1/2"	cad	€ 1,31
013175b	Ø 25 mm x 3/4"	cad	€ 1,57
013175c	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 1,90
013175d	Ø 40 mm x 1"1/4	cad	€ 2,80
013175e	Ø 50 mm x 1"1/2	cad	€ 3,84
013175f	Ø 63 mm x 2"	cad	€ 5,32
013175g	Ø 75 mm x 2"1/2	cad	€ 12,66
013175h	Ø 90 mm x 3"	cad	€ 14,13
013175i	Ø 110 mm x 4"	cad	€ 36,28
SEZ01MT	TUBI E RACCORDI IN POLIPROPILENE PP-R		
013176	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni:		
013176a	Ø 16 x 2,7 mm	m	€ 1,18
013176b	Ø 20 x 3,4 mm	m	€ 1,11
013176c	Ø 25 x 4,2 mm	m	€ 2,24
013176d	Ø 63 x 10,5 mm	m	€ 13,81
013176e	Ø 75 x 12,5 mm	m	€ 21,03
013176f	Ø 90 x 15,0 mm	m	€ 29,08
013176g	Ø 110 x 18,3 mm	m	€ 43,80
013177	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni:		
013177a	Ø 20 x 2,8 mm	m	€ 1,50
013177b	Ø 25 x 3,5 mm	m	€ 2,24
013178	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni:		
013178a	Ø 32 x 3,6 mm	m	€ 3,45
013178b	Ø 40 x 4,5 mm	m	€ 5,56
013178c	Ø 50 x 5,6 mm	m	€ 8,39

013178d	Ø 63 x 7,1 mm	m	€ 13,20
013178e	Ø 75 x 8,4 mm	m	€ 19,21
013178f	Ø 90 x 10,1 mm	m	€ 28,55
013178g	Ø 110 x 12,3 mm	m	€ 44,37
013178h	Ø 125 x 14 mm	m	€ 53,48
013178i	Ø 160 x 17,9 mm	m	€ 73,26
013178j	Ø 200 x 22,4 mm	m	€ 132,94
013178k	Ø 250 x 27,9 mm	m	€ 203,76
SEZ01MT	Tubo in polipropilene PP-R composito, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanicca esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, per impianti idrico-sanitari, riscaldamento e condizionamento, dilatazione lineare ridotta, colore verde con strisce verde scuro, SDR 7,4, delle seguenti dimensioni:		
013179	in barre da 6 m:		
013179a	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 28,24
013179b	Ø 40 x 5,5 mm	m	€ 31,95
013179c	Ø 50 x 6,9 mm	m	€ 35,35
013179d	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 44,76
013179e	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 54,50
013179f	Ø 110 x 15,1 mm	m	€ 71,10
013179g	Ø 125 x 17,1 mm	m	€ 85,34
013179h	Ø 160 x 21,9 mm	m	€ 120,12
013180	in barre da 12 m:		
013180a	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 28,44
013180b	Ø 40 x 5,5 mm	m	€ 33,91
013180c	Ø 50 x 6,9 mm	m	€ 35,70
013180d	Ø 63 x 8,6 mm	m	€ 38,60
013180e	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 45,10
013180f	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 54,89
013180g	Ø 110 x 15,1 mm	m	€ 71,64
013180h	Ø 125 x 17,1 mm	m	€ 85,90
013180i	Ø 160 x 21,9 mm	m	€ 120,87
013180j	Ø 200 x 27,4 mm	m	€ 182,96
013180k	Ø 250 x 34,2 mm	m	€ 282,09
SEZ01MT	Raccordi a saldare mediante polifusione, per tubi in polipropilene PP-R:		
013181	manicotto FF:		
013181a	Ø 16 mm	cad	€ 0,40
013181b	Ø 20 mm	cad	€ 0,40
013181c	Ø 25 mm	cad	€ 0,47
013181d	Ø 32 mm	cad	€ 0,68
013181e	Ø 40 mm	cad	€ 1,37
013181f	Ø 50 mm	cad	€ 1,92
013181g	Ø 63 mm	cad	€ 3,93
013181h	Ø 75 mm	cad	€ 4,46
013181i	Ø 90 mm	cad	€ 9,79
013181j	Ø 110 mm	cad	€ 17,67
013181k	Ø 125 mm	cad	€ 23,13
013182	gomito a 90° FF:		
013182a	Ø 16 mm	cad	€ 0,46
013182b	Ø 20 mm	cad	€ 0,51
013182c	Ø 25 mm	cad	€ 0,66
013182d	Ø 32 mm	cad	€ 0,96
013182e	Ø 40 mm	cad	€ 1,66
013182f	Ø 50 mm	cad	€ 3,63
013182g	Ø 63 mm	cad	€ 5,07
013182h	Ø 75 mm	cad	€ 8,70
013182i	Ø 90 mm	cad	€ 18,79
013182j	Ø 110 mm	cad	€ 29,52
013182k	Ø 125 mm	cad	€ 43,44
013183	gomito a 45° FF:		

013183a	Ø 16 mm	cad	€ 0,46
013183b	Ø 20 mm	cad	€ 0,47
013183c	Ø 25 mm	cad	€ 0,55
013183d	Ø 32 mm	cad	€ 1,07
013183e	Ø 40 mm	cad	€ 1,66
013183f	Ø 50 mm	cad	€ 3,63
013183g	Ø 63 mm	cad	€ 5,07
013183h	Ø 75 mm	cad	€ 8,70
013183i	Ø 90 mm	cad	€ 18,79
013183j	Ø 110 mm	cad	€ 29,52
013183k	Ø 125 mm	cad	€ 43,44
013184	ti attacchi FFF:		
013184a	Ø 16 mm	cad	€ 0,51
013184b	Ø 20 mm	cad	€ 0,53
013184c	Ø 25 mm	cad	€ 0,74
013184d	Ø 32 mm	cad	€ 1,07
013184e	Ø 40 mm	cad	€ 1,80
013184f	Ø 50 mm	cad	€ 4,47
013184g	Ø 63 mm	cad	€ 6,75
013184h	Ø 75 mm	cad	€ 12,17
013184i	Ø 90 mm	cad	€ 23,09
013184j	Ø 110 mm	cad	€ 40,96
013184k	Ø 125 mm	cad	€ 44,91
013185	tappo F:		
013185a	Ø 16 mm	cad	€ 0,43
013185b	Ø 20 mm	cad	€ 0,47
013185c	Ø 25 mm	cad	€ 0,59
013185d	Ø 32 mm	cad	€ 0,80
013185e	Ø 40 mm	cad	€ 1,44
013185f	Ø 50 mm	cad	€ 2,00
013185g	Ø 63 mm	cad	€ 3,97
013185h	Ø 75 mm	cad	€ 6,05
013185i	Ø 90 mm	cad	€ 12,56
013185j	Ø 110 mm	cad	€ 19,52
013185k	Ø 125 mm	cad	€ 22,64
SEZ01MT	Raccordi filettati per tubi in polipropilene PP-R con filettatura in ottone:		
013186	manicotto FF:		
013186a	Ø 16 mm x 1/2"	cad	€ 4,30
013186b	Ø 20 mm x 1/2"	cad	€ 4,30
013186c	Ø 20 mm x 3/4"	cad	€ 5,27
013186d	Ø 25 mm x 3/4"	cad	€ 5,27
013186e	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 9,52
013186f	Ø 40 mm x 1"1/4	cad	€ 18,01
013186g	Ø 50 mm x 1"1/2	cad	€ 20,18
013186h	Ø 63 mm x 2"	cad	€ 33,03
013186i	Ø 75 mm x 2"	cad	€ 33,03
013187	manicotto FM:		
013187a	Ø 16 mm x 1/2"	cad	€ 4,50
013187b	Ø 20 mm x 1/2"	cad	€ 4,50
013187c	Ø 20 mm x 3/4"	cad	€ 5,65
013187d	Ø 25 mm x 3/4"	cad	€ 5,65
013187e	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 11,17
013187f	Ø 32 mm x 1"1/4	cad	€ 20,10
013187g	Ø 40 mm x 1"1/4	cad	€ 20,10
013187h	Ø 50 mm x 1"1/2	cad	€ 25,05
013187i	Ø 63 mm x 2"	cad	€ 33,57
013187j	Ø 75 mm x 2"	cad	€ 37,77
013188	gomito a 90° F:		
013188a	Ø 16 mm x 1/2"	cad	€ 3,28
013188b	Ø 20 mm x 3/4"	cad	€ 5,03
013188c	Ø 20 mm x 1/2"	cad	€ 3,11

013188d	Ø 25 mm x 3/4"	cad	€ 5,03
013188e	Ø 25 mm x 1/2"	cad	€ 3,61
013188f	Ø 32 mm x 3/4"	cad	€ 6,33
013188g	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 11,02
013189	giunto a sella filettato F:		
013189a	Ø 40 ÷ 125 x 25 mm x 1/2"	cad	€ 5,17
013189b	Ø 40 ÷ 160 x 25 mm x 3/4"	cad	€ 7,56
013189c	Ø 75 ÷ 160 x 25 mm x 1"	cad	€ 8,78
013190	giunto a sella filettato M:		
013190a	Ø 40 ÷ 125 x 25 mm x 1/2"	cad	€ 6,43
013190b	Ø 40 ÷ 160 x 25 mm x 3/4"	cad	€ 11,02
SEZ01MT	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO		
SEZ01MT	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, fornito in rotoli, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C:		
013191	senza guaina:		
013191a	Ø 16 mm, spessore 2,2 mm	m	€ 2,47
013191b	Ø 20 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 3,72
013191c	Ø 25 mm, spessore 2,7 mm	m	€ 7,13
013191d	Ø 32 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 10,08
013192	con guaina isolamento da 6 mm:		
013192a	Ø 16 mm, spessore 2,2 mm	m	€ 2,94
013192b	Ø 20 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 4,41
013193	con guaina isolamento da 9 mm:		
013193a	Ø 16 mm, spessore 2,2 mm	m	€ 3,85
013193b	Ø 20 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 5,54
013193c	Ø 25 mm, spessore 2,7 mm	m	€ 9,10
013193d	Ø 32 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 14,27
013194	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C:		
013194a	Ø 16, spessore 2,2 mm	m	€ 4,26
013194b	Ø 20, spessore 2,8 mm	m	€ 5,36
013194c	Ø 25, spessore 2,7 mm	m	€ 7,60
013194d	Ø 32, spessore 3,2 mm	m	€ 10,61
013194e	Ø 40, spessore 3,5 mm	m	€ 16,98
013194f	Ø 50, spessore 4,0 mm	m	€ 23,26
013194g	Ø 63, spessore 4,5 mm	m	€ 37,69
SEZ01MT	Raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, per tubazione multistrato, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, a tenuta senza o-ring, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C:		
013195	curva a 90° FF o MF:		
013195a	Ø 16 mm	cad	€ 5,56
013195b	Ø 20 mm	cad	€ 7,87
013195c	Ø 25 mm	cad	€ 11,68
013195d	Ø 32 mm	cad	€ 16,70
013195e	Ø 40 mm	cad	€ 33,20
013195f	Ø 50 mm	cad	€ 44,26
013195g	Ø 63 mm	cad	€ 60,44
013196	curva a 45° FF o MF:		
013196a	Ø 25 mm	cad	€ 14,47
013196b	Ø 32 mm	cad	€ 17,87
013196c	Ø 40 mm	cad	€ 38,34
013196d	Ø 50 mm	cad	€ 47,21

013196e	Ø 63 mm	cad	€ 66,37
013197	raccordo a T con estremità FF:		
013197a	Ø 16 mm	cad	€ 8,08
013197b	Ø 20 mm	cad	€ 10,04
013197c	Ø 25 mm	cad	€ 15,35
013197d	Ø 32 mm	cad	€ 23,04
013197e	Ø 40 mm	cad	€ 46,45
013197f	Ø 50 mm	cad	€ 65,63
013197g	Ø 63 mm	cad	€ 87,61
013198	raccordo a T ridotto con estremità FF:		
013198a	Ø 20 x 16 x 20 mm	cad	€ 9,66
013198b	Ø 25 x 20 x 25 mm	cad	€ 15,07
013198c	Ø 32 x 20 x 32 mm	cad	€ 22,15
013198d	Ø 32 x 25 x 32 mm	cad	€ 22,15
013198e	Ø 40 x 25 x 40 mm	cad	€ 39,76
013198f	Ø 40 x 32 x 40 mm	cad	€ 40,69
013198g	Ø 50 x 25 x 50 mm	cad	€ 51,99
013198h	Ø 50 x 32 x 50 mm	cad	€ 52,51
013198i	Ø 50 x 40 x 50 mm	cad	€ 66,74
013198j	Ø 63 x 32 x 63 mm	cad	€ 79,94
013198k	Ø 63 x 40 x 63 mm	cad	€ 77,14
013198l	Ø 63 x 50 x 63 mm	cad	€ 89,12
013199	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F:		
013199a	Ø 16 mm x 1/2" x 16 mm	cad	€ 16,48
013199b	Ø 20 mm x 1/2" x 20 mm	cad	€ 16,79
013199c	Ø 25 mm x 3/4" x 25 mm	cad	€ 23,04
013199d	Ø 32 mm x 3/4" x 32 mm	cad	€ 30,11
013199e	Ø 32 mm x 1" x 32 mm	cad	€ 31,15
013199f	Ø 40 mm x 3/4" x 40 mm	cad	€ 43,82
013199g	Ø 50 mm x 1" x 50 mm	cad	€ 56,92
013199h	Ø 63 mm x 1" x 63 mm	cad	€ 88,22
013200	manicotto con battente FF:		
013200a	Ø 16 mm	cad	€ 6,20
013200b	Ø 20 mm	cad	€ 6,26
013200c	Ø 25 mm	cad	€ 9,48
013200d	Ø 32 mm	cad	€ 11,53
013200e	Ø 40 mm	cad	€ 23,04
013200f	Ø 50 mm	cad	€ 31,28
013200g	Ø 63 mm	cad	€ 43,82
013201	manicotto di riduzione MF:		
013201a	Ø 20 x 16 mm	cad	€ 5,80
013201b	Ø 25 x 20 mm	cad	€ 8,72
013201c	Ø 32 x 25 mm	cad	€ 10,63
013201d	Ø 40 x 32 mm	cad	€ 19,16
013201e	Ø 50 x 40 mm	cad	€ 29,22
013201f	Ø 63 x 50 mm	cad	€ 43,82
013202	manicotto con estremità F ed estremità filettata:		
013202a	Ø 16 mm x 1/2"	cad	€ 6,51
013202b	Ø 20 mm x 1/2"	cad	€ 8,36
013202c	Ø 25 mm x 3/4"	cad	€ 12,11
013202d	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 15,71
013202e	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 17,97
013202f	Ø 40 mm x 1" 1/4	cad	€ 20,35
013202g	Ø 40 mm x 1" 1/2	cad	€ 25,84
013202h	Ø 50 mm x 1" 1/4	cad	€ 30,62
013202i	Ø 50 mm x 1" 1/2	cad	€ 32,37
013202j	Ø 63 mm x 2"	cad	€ 57,65
013203	gomito con estremità F ed estremità filettata F:		
013203a	Ø 16 mm x 1/2"	cad	€ 8,24
013203b	Ø 20 mm x 1/2"	cad	€ 9,03
013203c	Ø 20 mm x 3/4"	cad	€ 12,92

013204	gomito doppio con flangia con estremità F ed estremità filettata F:		
013204a	Ø 16 mm x 1/2" x 16 mm	cad	€ 17,38
013204b	Ø 20 mm x 1/2" x 16 mm	cad	€ 25,30
013204c	Ø 20 mm x 1/2" x 20 mm	cad	€ 32,27
013204d	Ø 25 mm x 1/2" x 20 mm	cad	€ 51,47
013204e	Ø 25 mm x 1/2" x 25 mm	cad	€ 51,47
013205	gomito doppio per WC con flangia con estremità F ed estremità filettata M:		
013205a	Ø 16 mm x 1/2" x 16 mm	cad	€ 37,07
013205b	Ø 20 mm x 1/2" x 20 mm	cad	€ 48,55
013205c	Ø 25 mm x 1/2" x 25 mm	cad	€ 66,03
013206	raccordo a T con flangia con estremità F ed estremità filettata F:		
013206a	Ø 16 mm x 1/2" x 16 mm	cad	€ 20,68
013206b	Ø 20 mm x 1/2" x 20 mm	cad	€ 28,85
013206c	Ø 20 mm x 3/4" x 20 mm	cad	€ 35,57
013207	Collettore in bronzo con staffe zincate, derivazioni filettate:		
013207a	n. 2 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda	cad	€ 70,44
013207b	n. 3 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda	cad	€ 110,30
013207c	n. 4 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda	cad	€ 132,97
013207d	n. 5 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda	cad	€ 159,39
013207e	n. 6 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda	cad	€ 169,55
SEZ01MT	TUBI IN RAME SANITARIO		
SEZ01MT	Avvertenze: I prezzi relativi alle seguenti voci sono puramente indicativi in quanto tali valutazioni si basano su medie di mercato giornaliera per effetto della quotazione in borsa del rame		
013208	Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,05 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, cotto in rotolo:		
013208a	6 x 1 mm	m	€ 1,46
013208b	8 x 1 mm	m	€ 1,81
013208c	10 x 1 mm	m	€ 2,04
013208d	12 x 1 mm	m	€ 1,30
013208e	14 x 1 mm	m	€ 2,67
013208f	15 x 1 mm	m	€ 3,14
013208g	18 x 1 mm	m	€ 3,53
013208h	22 x 1 mm	m	€ 4,46
013209	Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,08 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, crudo in barre:		
013209a	10 x 1 mm	m	€ 2,04
013209b	12 x 1 mm	m	€ 2,30
013209c	14 x 1 mm	m	€ 2,67
013209d	15 x 1 mm	m	€ 3,14
013209e	18 x 1 mm	m	€ 3,53
013209f	22 x 1 mm	m	€ 4,46
013209g	28 x 1 mm	m	€ 5,64
013209h	35 x 1 mm	m	€ 7,50
013209i	42 x 1 mm	m	€ 9,47
013209j	54 x 1,5 mm	m	€ 17,96
013209k	64 x 2 mm	m	€ 36,58
013209l	76,1 x 2 mm	m	€ 54,51
013209m	88,9 x 2 mm	m	€ 65,82
013209n	108 x 2,5 mm	m	€ 98,34
SEZ01MT	RACCORDI PER TUBI IN RAME A PRESSARE		
SEZ01MT	Raccordi a pressare per tubi di rame secondo UNI-EN 1057, conformi alla UNI 11065 Classe 1 ed al DM 174-04, per impianti idrico sanitari secondo UNI 9182:2014, dotato di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-Ring, per l'individuazione dei raccordi non pressati) pressione d'esercizio fino a 16 bar o temperatura d'esercizio fino a 110 °C:		
013210	curva 90° (FF o MF) in rame:		
013210a	Ø 12 mm	cad	€ 2,01
013210b	Ø 15 mm	cad	€ 2,01
013210c	Ø 18 mm	cad	€ 2,63

013210d	Ø 22 mm	cad	€ 3,29
013210e	Ø 28 mm	cad	€ 6,94
013210f	Ø 35 mm	cad	€ 13,90
013210g	Ø 42 mm	cad	€ 26,50
013210h	Ø 54 mm	cad	€ 35,78
013211	curva a 45° (FF o MF) in rame:		
013211a	Ø 12 mm	cad	€ 2,20
013211b	Ø 15 mm	cad	€ 2,20
013211c	Ø 18 mm	cad	€ 2,30
013211d	Ø 22 mm	cad	€ 2,86
013211e	Ø 28 mm	cad	€ 9,05
013211f	Ø 35 mm	cad	€ 13,07
013211g	Ø 42 mm	cad	€ 21,22
013211h	Ø 54 mm	cad	€ 29,75
013212	raccordo a T con estremità FF in rame:		
013212a	Ø 12 mm	cad	€ 3,02
013212b	Ø 15 mm	cad	€ 3,02
013212c	Ø 18 mm	cad	€ 4,12
013212d	Ø 22 mm	cad	€ 5,30
013212e	Ø 28 mm	cad	€ 9,61
013212f	Ø 35 mm	cad	€ 16,29
013212g	Ø 42 mm	cad	€ 31,64
013212h	Ø 54 mm	cad	€ 39,12
013213	raccordo a T ridotto con estremità FF in rame:		
013213a	Ø 15 x 12 x 15 mm	cad	€ 3,50
013213b	Ø 18 x 15 x 18 mm	cad	€ 3,74
013213c	Ø 22 x 18 x 22 mm	cad	€ 5,73
013213d	Ø 22 x 22 x 18 mm	cad	€ 10,83
013213e	Ø 28 x 22 x 22 mm	cad	€ 14,72
013213f	Ø 28 x 22 x 28 mm	cad	€ 10,92
013213g	Ø 35 x 28 x 28 mm	cad	€ 23,73
013213h	Ø 35 x 28 x 35 mm	cad	€ 15,58
013213i	Ø 42 x 28 x 42 mm	cad	€ 28,73
013213j	Ø 42 x 35 x 42 mm	cad	€ 29,75
013213k	Ø 54 x 35 x 54 mm	cad	€ 30,14
013213l	Ø 54 x 42 x 54 mm	cad	€ 35,55
013214	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettate in bronzo:		
013214a	Ø 15 mm x 1/2" x 15 mm	cad	€ 9,54
013214b	Ø 18 mm x 1/2" x 18 mm	cad	€ 16,61
013214c	Ø 22 mm x 3/4" x 22 mm	cad	€ 19,23
013214d	Ø 28 mm x 3/4" x 28 mm	cad	€ 21,79
013214e	Ø 35 mm x 1" x 35 mm	cad	€ 24,33
013214f	Ø 42 mm x 1" x 42 mm	cad	€ 30,96
013214g	Ø 54 mm x 1" x 54 mm	cad	€ 42,87
013215	manicotto con battente FF, in rame:		
013215a	Ø 12 mm	cad	€ 1,89
013215b	Ø 15 mm	cad	€ 1,89
013215c	Ø 18 mm	cad	€ 2,39
013215d	Ø 22 mm	cad	€ 2,84
013215e	Ø 28 mm	cad	€ 5,45
013215f	Ø 35 mm	cad	€ 6,80
013215g	Ø 42 mm	cad	€ 12,79
013215h	Ø 54 mm	cad	€ 16,08
013216	manicotto di riduzione MF, in rame:		
013216a	Ø 15 x 12 mm	cad	€ 1,68
013216b	Ø 18 x 15 mm	cad	€ 1,68
013216c	Ø 22 x 15 mm	cad	€ 2,01
013216d	Ø 22 x 18 mm	cad	€ 2,12
013216e	Ø 28 x 18 mm	cad	€ 5,26
013216f	Ø 28 x 22 mm	cad	€ 5,42
013216g	Ø 35 x 22 mm	cad	€ 6,40

013216h	Ø 35 x 28 mm	cad	€ 6,98
013216i	Ø 42 x 28 mm	cad	€ 10,67
013216j	Ø 42 x 35 mm	cad	€ 10,40
013216k	Ø 54 x 35 mm	cad	€ 14,56
013216l	Ø 54 x 42 mm	cad	€ 13,93
013217	manicotto di riduzione FF, in rame:		
013217a	Ø 15 x 12 mm	cad	€ 5,26
013217b	Ø 18 x 15 mm	cad	€ 7,65
013217c	Ø 22 x 15 mm	cad	€ 8,41
013217d	Ø 22 x 18 mm	cad	€ 8,52
013217e	Ø 28 x 22 mm	cad	€ 9,59
013217f	Ø 35 x 28 mm	cad	€ 13,50
013217g	Ø 42 x 35 mm	cad	€ 20,04
013217h	Ø 54 x 42 mm	cad	€ 22,45
013218	gomito 90° con estremità F ed estremità filettate F, in bronzo:		
013218a	Ø 12 mm x 1/2"	cad	€ 6,16
013218b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 6,16
013218c	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 14,24
013218d	Ø 18 mm x 1/2"	cad	€ 13,86
013218e	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 15,40
013218f	Ø 22 mm x 1"	cad	€ 15,52
013218g	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 9,77
013218h	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 17,81
013218i	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 29,39
013218j	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 37,87
013218k	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 60,16
013219	manicotto con estremità F ed estremità filettata F o M, in bronzo:		
013219a	Ø 12 mm x 1/2"	cad	€ 2,60
013219b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 2,63
013219c	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 5,45
013219d	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 7,22
013219e	Ø 22 mm x 1"	cad	€ 6,62
013219f	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 4,43
013219g	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 8,15
013219h	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 18,29
013219i	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 18,07
013219j	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 26,24
013219k	Ø 42 mm x 1"1/4	cad	€ 25,55
013219l	Ø 54 mm x 1"1/2	cad	€ 30,29
013219m	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 45,68
013220	compensatore assiale con estremità a pressare FF, in bronzo:		
013220a	Ø 15 mm	cad	€ 85,78
013220b	Ø 18 mm	cad	€ 94,34
013220c	Ø 22 mm	cad	€ 108,99
013220d	Ø 28 mm	cad	€ 117,52
013220e	Ø 35 mm	cad	€ 132,21
013220f	Ø 42 mm	cad	€ 155,61
013220g	Ø 54 mm	cad	€ 207,09
SEZ01MT	Raccordo a pressare in rame per tubi di rame secondo UNI EN 1057, conforme alla UNI 11065 Classe 1 ed al DM 174-04, per impianti idrico sanitari secondo UNI 9182:2014, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (protetto da una ghiera dentata in acciaio inox ed un anello separatore in PBT), pressioni di esercizio fino 16 bar o temperature di esercizio fino a 110 °C:		
013221	curva a 90° (FF o MF):		
013221a	Ø 64,0 mm	cad	€ 89,97
013221b	Ø 76,1 mm	cad	€ 90,69
013221c	Ø 88,9 mm	cad	€ 110,20
013221d	Ø 108,0 mm	cad	€ 150,66
013222	curva a 45° (FF o MF):		
013222a	Ø 64,0 mm	cad	€ 82,87
013222b	Ø 76,1 mm	cad	€ 86,53

013222c	Ø 88,9 mm	cad	€ 103,26
013222d	Ø 108,0 mm	cad	€ 140,83
013223	raccordo a T con estremità FF:		
013223a	Ø 64,0 mm	cad	€ 123,16
013223b	Ø 76,1 mm	cad	€ 163,22
013223c	Ø 88,9 mm	cad	€ 178,55
013223d	Ø 108,0 mm	cad	€ 220,38
013224	raccordo a T ridotto con estremità FF :		
013224a	Ø 64,0 x 42 x 64,0 mm	cad	€ 165,72
013224b	Ø 64,0 x 54 x 64,0 mm	cad	€ 177,59
013224c	Ø 76,1 x 54 x 76,1 mm	cad	€ 163,22
013224d	Ø 88,9 x 54 x 88,9 mm	cad	€ 167,36
013224e	Ø 88,9 x 76,1 x 88,9 mm	cad	€ 178,55
013224f	Ø 108,0 x 54 x 108,0 mm	cad	€ 181,32
013224g	Ø 108,0 x 76,1 x 108,0 mm	cad	€ 191,11
013224h	Ø 108,0 x 88,9 x 108,0 mm	cad	€ 219,02
013225	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F:		
013225a	Ø 64,0 x 1 x 64,0 mm	cad	€ 164,15
013225b	Ø 76,1 x 2 x 76,1 mm	cad	€ 206,87
013225c	Ø 88,9 x 2 x 88,9 mm	cad	€ 229,46
013225d	Ø 108,0 x 2 x 108,0 mm	cad	€ 274,22
013226	manicotto con battente FF:		
013226a	Ø 64,0 mm	cad	€ 27,23
013226b	Ø 76,1 mm	cad	€ 58,57
013226c	Ø 88,9 mm	cad	€ 67,00
013226d	Ø 108,0 mm	cad	€ 85,08
013227	manicotto di riduzione MF:		
013227a	Ø 64,0 x 42 mm	cad	€ 40,08
013227b	Ø 64,0 x 54 mm	cad	€ 40,08
013227c	Ø 76,1 x 54 mm	cad	€ 50,27
013227d	Ø 76,1 x 64,0 mm	cad	€ 76,98
013227e	Ø 88,9 x 76,1 mm	cad	€ 73,97
013227f	Ø 108,0 x 76,1 mm	cad	€ 76,71
013227g	Ø 108,0 x 88,9 mm	cad	€ 85,08
013228	manicotto con estremità F ed estremità filettata M:		
013228a	Ø 64,0 mm x 2"1/2	cad	€ 83,32
013228b	Ø 76,1 mm x 2"1/2	cad	€ 102,10
013228c	Ø 88,9 mm x 3"	cad	€ 113,68
013228d	Ø 108,0 mm x 4"	cad	€ 148,50
SEZ01MT	TUBI E RACCORDI DI PIOMBO		
013229	Tubo di piombo di prima fusione:		
013229a	in rotolo, Ø 20 ÷ 40 mm	kg	€ 1,13
013229b	in barre, Ø 40 ÷ 105 mm	kg	€ 1,16
013230	Bocchettone di piombo	kg	€ 1,86
013231	Sifone di piombo e scatola cilindrica:		
013231a	Ø 90 mm con tappo	cad	€ 9,19
013231b	Ø 100 mm con tappo	cad	€ 8,27
013231c	Ø 120 mm con tappo	cad	€ 10,15
013232	Stagno per saldature, base 50%, compresa incidenza di acido	kg	€ 6,71
013233	Lastra di piombo di prima fusione:		
013233a	spessore 1 mm	kg	€ 1,04
013233b	spessore 1,5 ÷ 3 mm	kg	€ 1,01
SEZ01MT	TUBI IN ACCIAIO INOX		
013234	Tubo in acciaio inossidabile a parete sottile del tipo 1.4401 (AISI 316L), secondo UNI EN 10088 e UNI 10312, saldatura longitudinale al laser, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, idoneo per trattamenti anti-legionella come previsto dalle vigenti linee guida, in verghe da 6 m:		
013234a	Ø 15 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 6,74
013234b	Ø 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,10
013234c	Ø 22 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 10,95
013234d	Ø 28 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 13,64

013234e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 20,02
013234f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 24,65
013234g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 31,74
013234h	Ø 64 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 55,82
013234i	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 64,73
013234j	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 73,99
013234k	Ø 108 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 89,22
013235	Tubo in acciaio inossidabile a parete sottile del tipo 1.4521 (AISI 444) secondo UNI EN 10088 e UNI EN 10312, saldatura longitudinale al laser, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, idoneo per trattamenti anti-legionella come previsto dalle vigenti linee guida, in verghe da 6 m:		
013235a	Ø 15 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 5,02
013235b	Ø 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 6,77
013235c	Ø 22 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 8,16
013235d	Ø 28 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 10,85
013235e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 16,29
013235f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 20,80
013235g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 27,12
013235h	Ø 64 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 45,45
013235i	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 51,47
013235j	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 58,83
013235k	Ø 108 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 70,91
SEZ01MT	<b>RACCORDI PER TUBI IN ACCIAIO INOX A PRESSARE</b>		
SEZ01MT	Raccordo a pressare d'acciaio inox per tubi di acciaio inox secondo UNI EN 10088 e UNI EN 10312, conformi alla UNI 11179 Classe 1 ed al DM 174-04, per impianti idrico sanitari secondo UNI 9182:2014, idonei per trattamenti anti-legionella come previsto dalle vigenti linee guida, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-Ring per l'individuazione dei raccordi non pressati), pressione di esercizio fino 16 bar o temperatura di esercizio fino a 110 °C:		
013236	curva a 90° (FF o MF):		
013236a	Ø 15 mm	cad	€ 7,87
013236b	Ø 18 mm	cad	€ 9,02
013236c	Ø 22 mm	cad	€ 10,99
013236d	Ø 28 mm	cad	€ 14,30
013236e	Ø 35 mm	cad	€ 21,82
013236f	Ø 42 mm	cad	€ 35,32
013236g	Ø 54 mm	cad	€ 46,82
013237	curva a 45° (FF o MF):		
013237a	Ø 15 mm	cad	€ 8,34
013237b	Ø 18 mm	cad	€ 9,59
013237c	Ø 22 mm	cad	€ 11,66
013237d	Ø 28 mm	cad	€ 14,95
013237e	Ø 35 mm	cad	€ 22,40
013237f	Ø 42 mm	cad	€ 37,64
013237g	Ø 54 mm	cad	€ 53,46
013238	ti con estremità FF:		
013238a	Ø 15 mm	cad	€ 12,86
013238b	Ø 18 mm	cad	€ 14,63
013238c	Ø 22 mm	cad	€ 15,09
013238d	Ø 28 mm	cad	€ 17,86
013238e	Ø 35 mm	cad	€ 22,21
013238f	Ø 42 mm	cad	€ 31,10
013238g	Ø 54 mm	cad	€ 37,40
013239	ti ridotto con estremità FF:		
013239a	Ø 18 x 15 x 18 mm	cad	€ 12,76
013239b	Ø 22 x 15 x 22 mm	cad	€ 14,78
013239c	Ø 22 x 18 x 22 mm	cad	€ 15,09
013239d	Ø 28 x 22 x 22 mm	cad	€ 27,16
013239e	Ø 28 x 22 x 28 mm	cad	€ 17,67
013239f	Ø 35 x 22 x 35 mm	cad	€
013239g	Ø 35 x 28 x 35 mm	cad	€ 22,74

013239h	Ø 42 x 28 x 42 mm	cad	€ 31,48
013239i	Ø 42 x 35 x 42 mm	cad	€ 32,16
013239j	Ø 54 x 28 x 54 mm	cad	€ 37,42
013239k	Ø 54 x 35 x 54 mm	cad	€ 38,57
013239l	Ø 54 x 42 x 54 mm	cad	€ 37,32
013240	ti con estremità FF e derivazione filettata F:		
013240a	Ø 15 mm x 1/2" x 15 mm	cad	€ 14,05
013240b	Ø 18 mm x 3/4" x 18 mm	cad	€ 15,42
013240c	Ø 22 mm x 1/2" x 22 mm	cad	€ 15,44
013240d	Ø 22 mm x 3/4" x 22 mm	cad	€ 17,31
013240e	Ø 28 mm x 1" x 28 mm	cad	€ 20,42
013240f	Ø 28 mm x 3/4" x 28 mm	cad	€ 18,31
013240g	Ø 35 mm x 1/2" x 35 mm	cad	€ 20,47
013240h	Ø 42 mm x 1/2" x 42 mm	cad	€ 24,98
013240i	Ø 54 mm x 1/2" x 54 mm	cad	€ 29,68
013241	manicotto con battente (FF):		
013241a	Ø 15 mm	cad	€ 5,45
013241b	Ø 18 mm	cad	€ 5,92
013241c	Ø 22 mm	cad	€ 6,89
013241d	Ø 28 mm	cad	€ 7,81
013241e	Ø 35 mm	cad	€ 9,73
013241f	Ø 42 mm	cad	€ 13,21
013241g	Ø 54 mm	cad	€ 15,87
013242	manicotto di riduzione MF:		
013242a	Ø 18 x 15 mm	cad	€ 5,92
013242b	Ø 22 x 15 mm	cad	€ 6,58
013242c	Ø 22 x 18 mm	cad	€ 6,78
013242d	Ø 28 x 18 mm	cad	€ 7,56
013242e	Ø 28 x 22 mm	cad	€ 7,65
013242f	Ø 35 x 22 mm	cad	€ 9,35
013242g	Ø 35 x 28 mm	cad	€ 11,58
013242h	Ø 42 x 28 mm	cad	€ 17,86
013242i	Ø 42 x 35 mm	cad	€ 14,99
013242j	Ø 54 x 35 mm	cad	€ 25,62
013242k	Ø 54 x 42 mm	cad	€ 20,75
013243	manicotto con estremità F ed estremità filettate (M o F):		
013243a	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 11,27
013243b	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 11,73
013243c	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 12,39
013243d	Ø 22 mm x 1"	cad	€ 16,96
013243e	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 14,90
013243f	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 23,14
013243g	Ø 28 mm x 3/4"	cad	€ 16,18
013243h	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 25,37
013243i	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 39,01
013243j	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 58,34
013244	curva a 90° con estremità F ed estremità filettate F o M:		
013244a	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 16,27
013244b	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 18,40
013244c	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 21,92
013244d	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 28,45
013244e	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 48,53
013245	gomito a 90° con estremità F ed estremità filettate F:		
013245a	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 17,45
013245b	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 19,54
013245c	Ø 22 mm x 1"	cad	€ 25,25
013245d	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 22,15
013245e	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 28,72
013245f	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 49,00
013245g	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 85,76
013245h	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 112,62

SEZ01MT	<p>Raccordo a pressare in acciaio inox adatto per tubi di acciaio inox secondo UNI EN 10088, UNI EN 10312, conformi alla UNI 11179 Classe 1 ed al DM 174-04, per impianti idrico sanitari secondo UNI 9182:2014, idoneo per trattamenti anti-legionella come previsto dalle vigenti linee guida, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (protetto da una ghiera dentata in acciaio inox ed un anello separatore in PBT), pressione di esercizio fino a 16 bar o temperatura di esercizio fino a 110 °C:</p>		
013246	curva a 90° MF o FF:		
013246a	Ø 64,0 mm	cad	€ 94,74
013246b	Ø 76,1 mm	cad	€ 118,70
013246c	Ø 88,9 mm	cad	€ 139,26
013246d	Ø 108,0 mm	cad	€ 198,61
013247	curva a 45° FF o MF:		
013247a	Ø 64,0 mm	cad	€ 90,40
013247b	Ø 76,1 mm	cad	€ 109,54
013247c	Ø 88,9 mm	cad	€ 132,39
013247d	Ø 108,0 mm	cad	€ 184,86
013248	raccordo a T con estremità FF:		
013248a	Ø 64,0 mm	cad	€ 162,47
013248b	Ø 76,1 mm	cad	€ 188,34
013248c	Ø 88,9 mm	cad	€ 216,85
013248d	Ø 108,0 mm	cad	€ 253,40
013249	raccordo a T ridotto con estremità FF:		
013249a	Ø 64,0 x 35 x 64,0 mm	cad	€ 107,10
013249b	Ø 64,0 x 42 x 64,0 mm	cad	€ 111,82
013249c	Ø 64,0 x 54 x 64,0 mm	cad	€ 108,16
013249d	Ø 76,1 x 42 x 76,1 mm	cad	€ 205,08
013249e	Ø 76,1 x 54 x 76,1 mm	cad	€ 196,29
013249f	Ø 76,1 x 64,0 x 76,1 mm	cad	€ 192,18
013249g	Ø 88,9 x 54 x 88,9 mm	cad	€ 221,40
013249h	Ø 88,9 x 64,0 x 88,9 mm	cad	€ 203,54
013249i	Ø 88,9 x 76,1 x 88,9 mm	cad	€ 219,13
013249j	Ø 108,0 x 64,0 x 108,0 mm	cad	€ 228,41
013249k	Ø 108,0 x 76,1 x 108,0 mm	cad	€ 257,94
013249l	Ø 108,0 x 88,9 x 108,0 mm	cad	€ 262,54
013250	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F:		
013250a	Ø 64,0 mm x 2" x 64,0 mm	cad	€ 183,32
013250b	Ø 76,1 mm x 2" x 76,1 mm	cad	€ 199,30
013250c	Ø 88,9 mm x 2" x 88,9 mm	cad	€ 208,00
013250d	Ø 108,0 mm x 2" x 108,0 mm	cad	€ 251,32
013251	manicotto con battente FF:		
013251a	Ø 64,0 mm	cad	€ 65,06
013251b	Ø 76,1 mm	cad	€ 79,08
013251c	Ø 88,9 mm	cad	€ 90,35
013251d	Ø 108,0 mm	cad	€ 114,82
013252	manicotto di riduzione MF:		
013252a	Ø 64,0 x 54 mm	cad	€ 60,39
013252b	Ø 76,1 x 54 mm	cad	€ 67,79
013252c	Ø 76,1 x 64,0 mm	cad	€ 87,14
013252d	Ø 88,9 x 64,0 mm	cad	€ 91,73
013252e	Ø 88,9 x 76,1 mm	cad	€ 79,89
013252f	Ø 108,0 x 64,0 mm	cad	€ 95,24
013252g	Ø 108,0 x 76,1 mm	cad	€ 84,46
013252h	Ø 108,0 x 88,9 mm	cad	€ 86,75
013253	tappo acciaio inox a pressare con estremità F:		
013253a	Ø 76,1 mm	cad	€ 69,92
013253b	Ø 88,9 mm	cad	€ 77,98
013253c	Ø 108,0 mm	cad	€ 102,92
013254	manicotto estremità F ed estremità filettate M:		
013254a	Ø 64,0 mm x 2"1/2	cad	€ 195,14
013254b	Ø 76,1 mm x 2"1/2	cad	€ 217,29
013254c	Ø 88,9 mm x 3"	cad	€ 324,19

013254d	Ø 108,0 mm x 4"	cad	€ 410,94
013255	manicotto con estremità F ed estremità filettata F:		
013255a	Ø 64,0 mm x 2"1/2	cad	€ 202,99
013255b	Ø 76,1 mm x 2"1/2	cad	€ 199,38
013255c	Ø 88,9 mm x 3"	cad	€ 394,67
013256	flangia con estremità F MOP 10/16:		
013256a	Ø nominale 20 mm, estremità 22 mm	cad	€ 63,83
013256b	Ø nominale 25 mm, estremità 28 mm	cad	€ 77,45
013256c	Ø nominale 32 mm, estremità 35 mm	cad	€ 109,18
013256d	Ø nominale 40 mm, estremità 42 mm	cad	€ 128,09
013256e	Ø nominale 50 mm, estremità 54 mm	cad	€ 157,64
013256f	Ø nominale 50 mm, estremità 64,0 mm	cad	€ 182,68
013256g	Ø nominale 65 mm, estremità 76,1 mm	cad	€ 209,18
013256h	Ø nominale 80 mm, estremità 88,1 mm	cad	€ 248,40
013256i	Ø nominale 100 mm, estremità 108,0 mm	cad	€ 338,98
SEZ01MT	TUBI E RACCORDI FONOASSORBENTI IN MATERIALE TERMOPLASTICO		
SEZ01MT	Tube in materiale termoplastico con cariche minerali, per scarico insonorizzato:		
013257	tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm:		
013257a	Ø 75 mm	cad	€ 15,34
013257b	Ø 90 mm	cad	€ 19,18
013257c	Ø 100 mm	cad	€ 19,18
013257d	Ø 110 mm	cad	€ 20,14
013258	tubo doppio bicchiere, lunghezza 200 cm:		
013258a	Ø 75 mm	cad	€ 24,92
013258b	Ø 90 mm	cad	€ 31,16
013258c	Ø 100 mm	cad	€ 31,16
013258d	Ø 110 mm	cad	€ 33,56
013259	tubo doppio bicchiere, lunghezza 300 cm:		
013259a	Ø 75 mm	cad	€ 40,26
013259b	Ø 90 mm	cad	€ 42,18
013259c	Ø 100 mm	cad	€ 42,18
013259d	Ø 110 mm	cad	€ 46,02
013260	tubo bicchiere singolo, lunghezza 100 cm:		
013260a	Ø 40 mm	cad	€ 4,45
013260b	Ø 50 mm	cad	€ 4,80
013260c	Ø 75 mm	cad	€ 12,16
013260d	Ø 90 mm	cad	€ 15,34
013260e	Ø 100 mm	cad	€ 15,34
013260f	Ø 110 mm	cad	€ 16,30
013260g	Ø 125 mm	cad	€ 26,20
013260h	Ø 160 mm	cad	€ 32,90
013261	tubo bicchiere singolo, lunghezza 200 cm:		
013261a	Ø 40 mm	cad	€ 7,20
013261b	Ø 50 mm	cad	€ 8,14
013261c	Ø 75 mm	cad	€ 21,58
013261d	Ø 90 mm	cad	€ 26,85
013261e	Ø 100 mm	cad	€ 26,85
013261f	Ø 110 mm	cad	€ 29,15
013261g	Ø 125 mm	cad	€ 47,27
013261h	Ø 160 mm	cad	€ 59,09
013262	tubo bicchiere singolo, lunghezza 300 cm:		
013262a	Ø 40 mm	cad	€ 10,28
013262b	Ø 50 mm	cad	€ 11,98
013262c	Ø 75 mm	cad	€ 35,39
013262d	Ø 90 mm	cad	€ 36,44
013262e	Ø 100 mm	cad	€ 36,44
013262f	Ø 125 mm	cad	€ 40,05
013262g	Ø 125 mm	cad	€ 65,09
013262h	Ø 160 mm	cad	€ 71,90
SEZ01MT	Raccordi in materiale termoplastico con cariche minerali, per scarico insonorizzato:		

013263	curva a 30° M/F:		
013263a	Ø 40 mm	cad	€ 1,33
013263b	Ø 50 mm	cad	€ 1,87
013263c	Ø 75 mm	cad	€ 5,15
013263d	Ø 90 mm	cad	€ 5,37
013263e	Ø 100 mm	cad	€ 5,37
013263f	Ø 110 mm	cad	€ 7,38
013263g	Ø 125 mm	cad	€ 11,20
013263h	Ø 160 mm	cad	€ 15,30
013264	curva a 45° M/F:		
013264a	Ø 40 mm	cad	€ 1,23
013264b	Ø 50 mm	cad	€ 1,87
013264c	Ø 75 mm	cad	€ 5,37
013264d	Ø 90 mm	cad	€ 5,37
013264e	Ø 100 mm	cad	€ 5,37
013264f	Ø 110 mm	cad	€ 7,72
013264g	Ø 125 mm	cad	€ 11,30
013264h	Ø 160 mm	cad	€ 15,30
013265	derivazione 45° M/F:		
013265a	Ø 40/40 mm	cad	€ 2,21
013265b	Ø 50/50 mm	cad	€ 3,50
013265c	Ø 75/75 mm	cad	€ 7,81
013265d	Ø 90/90 mm	cad	€ 7,81
013265e	Ø 100/100 mm	cad	€ 7,81
013265f	Ø 110/110 mm	cad	€ 14,24
013265g	Ø 125/125 mm	cad	€ 25,99
013265h	Ø 160/160 mm	cad	€ 37,23
013266	derivazione ridotte 45° M/F:		
013266a	Ø 75/40 mm	cad	€ 7,81
013266b	Ø 75/50 mm	cad	€ 7,81
013266c	Ø 100/40 mm	cad	€ 7,81
013266d	Ø 100/50 mm	cad	€ 7,81
013266e	Ø 110/40 mm	cad	€ 11,96
013266f	Ø 110/50 mm	cad	€ 11,96
013266g	Ø 110/75 mm	cad	€ 13,07
013266h	Ø 125/110 mm	cad	€ 21,68
013266i	Ø 160/110 mm	cad	€ 37,23
013267	derivazione 90° M/F:		
013267a	Ø 40/40 mm	cad	€ 2,72
013267b	Ø 50/50 mm	cad	€ 3,66
013267c	Ø 75/75 mm	cad	€ 8,65
013267d	Ø 100/100 mm	cad	€ 8,65
013267e	Ø 110/110 mm	cad	€ 11,96
013267f	Ø 125/125 mm	cad	€ 25,99
013268	derivazione ridotta 90° M/F:		
013268a	Ø 75/40 mm	cad	€ 8,65
013268b	Ø 75/50 mm	cad	€ 8,65
013268c	Ø 100/50 mm	cad	€ 8,65
013268d	Ø 110/50 mm	cad	€ 11,96
013268e	Ø 110/75 mm	cad	€ 13,07
013268f	Ø 125/110 mm	cad	€ 21,68
013269	derivazione doppia 45° M/F, Ø 100/110/110 mm	cad	€ 29,71
013270	derivazione doppia 87° M/F, Ø 110/110/110 mm	cad	€ 29,71
013271	manicotto:		
013271a	Ø 40 mm	cad	€ 1,78
013271b	Ø 50 mm	cad	€ 2,93
013271c	Ø 75 mm	cad	€ 3,50
013271d	Ø 90 mm	cad	€ 4,66
013271e	Ø 100 mm	cad	€ 4,66
013271f	Ø 110 mm	cad	€ 4,66
013271g	Ø 125 mm	cad	€ 7,60

013271h	Ø 160 mm	cad	€ 9,21
013272	tappo:		
013272a	Ø 40 mm	cad	€ 1,78
013272b	Ø 50 mm	cad	€ 2,84
013272c	Ø 75 mm	cad	€ 4,12
013272d	Ø 90 mm	cad	€ 4,83
013272e	Ø 100 mm	cad	€ 5,27
013272f	Ø 110 mm	cad	€ 5,82
013272g	Ø 125 mm	cad	€ 8,76
013272h	Ø 160 mm	cad	€ 11,08
SEZ01MT	VASI IGIENICI		
013273	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio:		
013273a	scarico a pavimento	cad	€ 56,40
013273b	scarico a parete	cad	€ 62,40
013273c	monoblocco con scarico a pavimento completo di cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	€ 320,40
013273d	monoblocco con scarico a parete completo di cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	€ 316,20
013273e	sospeso con scarico a parete	cad	€ 86,40
013273f	per bambini, con scarico a pavimento	cad	€ 118,20
013273g	per bambini, sospeso	cad	€ 161,40
013274	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento:		
013274a	erogazione acqua dalla parete, pedana 60 x 60 cm, installazione a filo pavimento	cad	€ 93,50
013274b	erogazione acqua dalla ceramica, pedana 45 x 60 cm, installazione a filo pavimento	cad	€ 121,00
SEZ01MT	ACCESSORI PER VASI IGIENICI		
013275	Rubinetto d'arresto a sfera per acqua da incasso, con cappuccio cromato:		
013275a	Ø 1/2"	cad	€ 5,66
013275b	Ø 3/4"	cad	€ 10,54
013276	Sifone in polietilene con manicotto d'allacciamento per vaso alla turca con scarico esterno Ø 120 mm con guarnizione di gomma e cappa di copertura Ø 110 mm	cad	€ 37,93
013277	Sifone per vaso alla turca con guarnizione:		
013277a	Ø 100 mm	cad	€ 15,33
013277b	Ø 110 mm	cad	€ 18,88
013278	Curva in pvc per vaso a pavimento, Ø 100:		
013278a	bassa	cad	€ 4,38
013278b	alta	cad	€ 7,34
013279	Curva in pvc per vaso a pavimento, con due attacchi laterali:		
013279a	bassa, Ø 100 con attacchi Ø 40	cad	€ 6,55
013279b	bassa, Ø 100 con attacchi Ø 50	cad	€ 7,62
013279c	alta, Ø 100 con attacchi Ø 40	cad	€ 8,24
013279d	alta, Ø 100 con attacchi Ø 50	cad	€ 9,57
SEZ01MT	Curva in polietilene:		
013280	per vaso a pavimento, senza guarnizione:		
013280a	Ø 90 mm	cad	€ 10,45
013280b	Ø 110 mm	cad	€ 10,45
013281	per vaso pavimento con manicotto prolungato:		
013281a	Ø 90 mm	cad	€ 10,65
013281b	Ø 110 mm	cad	€ 10,73
013282	per vaso a pavimento Ø 110 mm con due attacchi laterali Ø 50 mm	cad	€ 14,45
013283	tecnica per sifoni:		
013283a	Ø 40 mm	cad	€ 1,18
013283b	Ø 50 mm	cad	€ 1,18
013284	a 90° per vaso sospesi ed a pavimento con scarico a parete montaggio verticale:		
013284a	Ø 110 mm	cad	€ 10,45
013284b	doppia Ø 110 mm	cad	€ 42,79
013285	a 90° per vaso sospeso ed a pavimento montaggio orizzontale:		
013285a	a sinistra Ø 110 mm	cad	€ 17,70
013285b	a destra Ø 110 mm	cad	€ 17,70
013285c	doppia Ø 110 mm	cad	€ 53,87
013286	Manicotto in pvc per vaso a pavimento con guarnizione:		

013286a	normale, Ø 100	cad	€ 7,34
013286b	normale, Ø 110	cad	€ 7,52
013286c	prolungato, Ø 100	cad	€ 8,46
013286d	prolungato, Ø 110	cad	€ 8,75
SEZ01MT	Manicotto in polietilene:		
013287	per vaso a pavimento:		
013287a	Ø 90 mm	cad	€ 3,92
013287b	Ø 110 mm	cad	€ 3,78
013288	prolungato per vaso a pavimento:		
013288a	Ø 90 mm	cad	€ 4,21
013288b	Ø 110 mm	cad	€ 4,03
013289	per vaso sospeso:		
013289a	Ø 90 mm	cad	€ 3,92
013289b	Ø 110 mm	cad	€ 3,78
013290	per sifone:		
013290a	Ø 40 mm	cad	€ 0,83
013290b	Ø 50 mm	cad	€ 0,83
013291	Canna di presa per vaso	cad	€ 2,84
013292	Rubinetto di lavaggio cromato per vaso, a flusso rapido, Ø 3/4" ÷ 1":		
013292a	esterno	cad	€ 65,70
013292b	da incasso	cad	€ 65,70
013293	Raccordo di collegamento per vaso in ottone cromato	cad	€ 1,42
013294	Guarnizione troncoconica cassetta - vaso in gomma	cad	€ 1,57
013295	Accessori di fissaggio:		
013295a	per vaso a pavimento	cad	€ 7,70
013295b	per vaso sospeso completo di struttura di sostegno, bulloni borchie e manicotti, per muro non portante	cad	€ 54,45
013295c	per vaso sospeso completo di struttura di sostegno, bulloni borchie e manicotti, per muro portante	cad	€ 9,90
013296	Sedile per vaso igienico, con doccia incorporata e bollitore, allacciamento alla rete idrica laterale a sinistra o a destra, con raccordo a T3/8" e tubetto Ø 10 mm cromati, per il collegamento tra il rubinetto d'arresto e l'allacciamento al bollitore:		
013296a	bianco	cad	€ 557,77
013296b	colorato	cad	€ 612,00
013297	Sedile in plastica, con cerniere di fissaggio in nylon:		
013297a	normale	cad	€ 44,55
013297b	pesante	cad	€ 51,15
013298	Sedile in legno rivestito plastificato per vasi standard:		
013298a	con cerniere cromate	cad	€ 48,40
013298b	con cerniere dorate	cad	€ 55,00
SEZ01MT	CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO		
013299	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, bassa posizione, isolata contro la trasudazione, comando incorporato nel coperchio, allacciamento alla rete idrica da 1/2" con regolazione di flusso di risciacquamento, con morsetto e rubinetto d'arresto, con tasto per interruzione risciacquamento	cad	€ 61,98
013300	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, per comando pneumatico o a catenella	cad	€ 42,52
013301	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, a zaino in plastica bianca, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore, galleggiante a chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato	cad	€ 58,82
013302	Cassetta d'incasso da 9 litri, per posa in muratura, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciacquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso:		
013302a	per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90	cad	€ 193,03
013302b	per WC a pavimento	cad	€ 127,59
013303	Cassetta d'incasso da 9 litri, per posa in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciacquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90	cad	€ 309,72

013304	Placca di copertura per cassette d'incasso:		
013304a	con tasto di comando, in acciaio inossidabile	cad	€ 50,94
013304b	con tasto di comando, in ottone lucido laccato	cad	€ 83,83
013304c	con tasto di comando e interruzione del risciacquo, in materiale plastico bianco	cad	€ 24,76
013304d	con tasto di comando e interruzione del risciacquo, in materiale plastico colorato	cad	€ 32,33
013304e	con tasto di comando e interruzione del risciacquo, in materiale plastico opaca	cad	€ 32,18
013304f	con doppio tasto di comando, in materiale plastico bianco	cad	€ 17,80
013304g	con doppio tasto di comando, in materiale plastico colorato	cad	€ 75,74
013305	Batteria di scarico per cassetta in ceramica per vaso monoblocco, completa di rubinetto a galleggiante e batteria di scarico allacciamento alla rete idrica compresi tutti i pezzi necessari per l'allacciamento	cad	€ 63,70
013306	Batteria di scarico per cassetta in ceramica ad alta posizione completa di rubinetto servo, campana, bacinella e comando manuale pneumatico per montaggio d'incasso, bianca	cad	€ 86,68
013307	Idropulitrice a pressione di rete per la pulizia del vaso igienico, costituita da un raccordo filettato per l'allaccio all'impianto idraulico, una valvola di arresto, un tubo a spirale e un rubinetto a pulsante con un beccuccio curvo per l'erogazione, il tutto contenuto in un involucro in ABS per consentirne una facile igienizzazione e manutenzione, con esclusione di tutta la raccorderia	cad	€ 86,00
013308	Tubo di scarico in plastica esterno per cassetta di risciacquamento, Ø entrata 50 mm, Ø uscita 32 mm:		
013308a	altezza 380 mm	cad	€ 2,13
013308b	altezza 1.000 mm	cad	€ 7,88
013308c	altezza 800 mm, sagomato	cad	€ 6,01
013309	Tubo di scarico in ottone cromato esterno per cassetta di risciacquamento, Ø entrata 50 mm, Ø uscita 32 mm	cad	€ 45,50
013310	Canotto di raccordo per alimentazione di vasi e orinatoi completo di rosone a muro in ottone cromato:		
013310a	alimentazione posteriore	cad	€ 6,87
013310b	alimentazione dall'alto	cad	€ 24,17
013311	Pulsante pneumatico ad incasso:		
013311a	bianco	cad	€ 23,70
013311b	cromato satinato	cad	€ 31,54
013312	Pulsante pneumatico da esterno:		
013312a	bianco	cad	€ 18,79
013312b	cromato satinato	cad	€ 35,15
013313	Flussometro meccanico in ottone cromato su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni:		
013313a	per installazione a muro, arrivo M Ø 3/4", comando a leva	cad	€ 75,67
013313b	per installazione ad incasso, arrivo M Ø 1", in cassetta di lamiera zincata con placca in acciaio inox e comando a pulsante	cad	€ 193,41
013314	Flussometro meccanico antivandalo in ottone cromato, per installazione a muro, con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 secondi, dispositivo antisifonico, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni, con rubinetto d'arresto incorporato e con possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541	cad	€ 121,76
013315	Flussometro meccanico antivandalo, per installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di circa 6 secondi, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, sistema antibloccaggio, placca in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista e pulsante in ottone cromato e cassetta per l'incasso	cad	€ 236,36
013316	Flussometro elettronico per installazione ad incasso, alimentazione a batteria o con trasformatore 230 V / 12 V non compreso, arrivo M Ø 3/4", in cassetta di lamiera zincata con placca in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista e pulsante in ottone, completo di dispositivo antisifonico e di rubinetto di arresto, parti interne in poliacetato, possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, risciacquo automatico 72 ore dopo l'ultimo utilizzo	cad	€ 578,50
013317	Tubo ad L regolabile per flussometro:		
013317a	esterno Ø entrata 3/4", Ø uscita 25 mm, lunghezza 590 ÷ 750 mm	cad	€ 10,27
013317b	esterno Ø entrata 1", Ø uscita 30 mm, lunghezza 590 ÷ 750 mm	cad	€ 10,66
013317c	da incasso, Ø entrata 25 ÷ 32 mm, Ø uscita 30 mm, lunghezza 810 mm	cad	€ 7,15
013318	Calotta di giunzione vaso-tubo:		

013318a	in ottone cromato	cad	€ 24,00
013318b	in gomma	cad	€ 5,55
SEZ01MT	ORINATOI		
013319	Orinatoio a becco in porcellana (vetrochina) con scarico a parete, sifone in ABS e sistema di fissaggio cromato, dimensioni 36 x 36 x 58 cm:		
013319a	alimentazione dall'alto	cad	€ 97,80
013319b	alimentazione posteriore	cad	€ 97,80
013320	Orinatoio in porcellana (vetrochina) senza sifone, scarico verticale, compreso zanca di fissaggio, dimensioni 33 x 23 x 45	cad	€ 78,00
SEZ01MT	ACCESSORI PER ORINATOI		
013321	Manicotto in polietilene con due cappe cromate per orinatoio:		
013321a	Ø interno 35 ± 2 mm	cad	€ 5,80
013321b	Ø esterno 65 ± 2 mm	cad	€ 9,76
013322	Sifone per orinatoio in polipropilene bianco, con guarnizione:		
013322a	Ø 40 mm	cad	€ 9,63
013322b	Ø 50 mm	cad	€ 27,30
013323	Curva a 90° d'allacciamento per orinatoio, in polipropilene bianco con guarnizione, Ø 50 mm	cad	€ 7,17
013324	Allacciamento d'entrata per orinatoio:		
013324a	in ottone Ø 1" x 35 mm	cad	€ 31,52
013324b	in polietilene Ø 32 x 35 mm	cad	€ 4,60
013325	Tubo di risciacquamento per orinatoio, in polietilene per montaggio d'incasso, per impianti singoli:		
013325a	Ø 32 mm x 1"	cad	€ 19,75
013325b	Ø 32 x 32 mm	cad	€ 12,07
013326	Spartiacqua per orinatoio con rubinetto temporizzato Ø 1/2" per tubo Ø 14 mm	cad	€ 26,18
013327	Rubinetto cromato con maniglia per orinatoio, Ø 1/2":		
013327a	per tubo da 20 mm	cad	€ 15,04
013327b	per tubo da 14 mm	cad	€ 8,33
013328	Rubinetto antivandalo in ottone cromato per orinatoio normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli:		
013328a	per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro	cad	€ 55,43
013328b	per installazione a incasso, alimentazione dall'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista	cad	€ 149,84
013329	Rubinetto elettronico auto-adattante ad incasso per orinatoi, in metallo con finitura cromata satinata, conforme alla norma EN 15091, funzionante a rilevamento di presenza con sensore ad infrarossi, alimentato a pile o da un trasformatore di sicurezza 230 / 12 V non compreso, possibilità di selezione tra 4 differenti erogazioni e di blocco per la pulizia, risciacquo automatico dopo 24 ore dopo l'ultimo utilizzo, con dispositivo anti-bloccaggio del sistema di rilevamento, con limitatore di portata da 10 l/min, completo di rubinetto d'arresto con filtro, tubo di cacciata e calotta di giunzione	cad	€ 348,52
013330	Barriera ad infrarossi per orinatoi, funzionante a rilevamento elettronico, alimentata da un trasformatore di sicurezza a doppio isolamento 230 / 12 V posto in una centralina a tenuta stagna IP 65, comprensiva di riflettore e di rubinetto d'arresto, distanza massima di lettura tra il modulo elettronico e il riflettore 6 metri, con possibilità di regolare la temporizzazione del rilevamento da 0 a 10 secondi	cad	€ 691,38
013331	Raccordo con scarico a bicchiere per orinatoio, Ø 1":		
013331a	con curva a parete	cad	€ 9,06
013331b	con sifone a bottiglia	cad	€ 9,33
013332	Piletta per orinatoio da 1"1/4	cad	€ 11,31
SEZ01MT	BIDET		
013333	Bidet in porcellana dura (vetrochina):		
013333a	monoforo con erogazione dalla rubinetteria, 36 x 54 x 39 cm	cad	€ 53,40
013333b	sospeso, monoforo con erogazione dalla rubinetteria. 35 x 57 x 32 cm	cad	€ 195,00
SEZ01MT	RUBINETTERIA PER BIDET		
013334	Miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	cad	€ 64,20
013335	Miscelatore monocomando per bidet, antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato	cad	€ 258,40

013336	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo:		
013336a	a croce, bocca girevole, erogazione acqua con doccetta orientabile, completo di scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 73,20
013336b	normale, erogazione acqua con doccetta orientabile senza scarico	cad	€ 30,60
013336c	normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 51,00
013337	Gruppo cromato a tre fori per bidet, composto da 2 rubinetti singoli doccetta e scarico automatico Ø 1"1/4 con maniglie del tipo:		
013337a	a croce	cad	€ 101,70
013337b	normale	cad	€ 55,20
013338	Gruppo cromato a tre fori per bidet composta da 2 rubinetti singoli e scarico automatico Ø 1"1/4 e con maniglie del tipo:		
013338a	a croce	cad	€ 52,80
013338b	normale	cad	€ 37,20
013339	Rubinetti singoli per bidet, con maniglia del tipo normale Ø 1/2"	cad	€ 22,80
SEZ01MT	ACCESSORI PER BIDET		
013340	Scarico a pistone in ottone cromato per bidet, con piletta senza sifone Ø 1" ÷ 1"1/4	cad	€ 38,40
013341	Piletta in ottone cromato per bidet, Ø 1", con tappo e catenella	cad	€ 5,32
SEZ01MT	Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro, senza piletta:		
013342	in ottone con uscita Ø 1"1/4 (Ø nominale 32 mm)	cad	€ 10,18
013343	in materiale plastico con uscita:		
013343a	Ø 1"	cad	€ 5,44
013343b	Ø 1"1/4	cad	€ 6,00
013344	Sifone per bidet, con tubo d'allacciamento e rosone, 1"1/4 x 40 mm:		
013344a	in ottone	cad	€ 15,50
013344b	in materiale plastico	cad	€ 3,90
013345	Tubo snodato in ottone per bidet, Ø 1/2", 25 cm di presa a muro con rosone	cad	€ 1,42
SEZ01MT	VASCHE DA BAGNO		
SEZ01MT	Vasca da bagno da rivestire:		
013346	in ghisa porcellanata bianca:		
013346a	rettangolare da 180 x 80 cm	cad	€ 131,00
013346b	rettangolare da 170 x 70 cm	cad	€ 106,50
013346c	rettangolare da 160 x 70 cm	cad	€ 106,50
013346d	rettangolare a sedile da 105 x 70 cm	cad	€ 114,50
013347	in acciaio porcellanato bianca:		
013347a	rettangolare da 170 x 70 cm	cad	€ 56,04
013347b	rettangolare a sedile da 105 x 70 cm	cad	€ 56,04
013348	in metacrilato bianca: dimensioni 140 ÷ 170 x 75 cm	cad	€ 111,04
SEZ01MT	RUBINETTERIA PER VASCHE DA BAGNO		
013349	Miscelatore monocomando cromato per vasca da incasso con deviatore automatico	cad	€ 45,60
013350	Miscelatore monocomando per vasca cromato esterno, completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcina orientabile	cad	€ 79,20
013351	Gruppo esterno cromato per vasca, completo bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1500 mm e con maniglie del tipo:		
013351a	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad	€ 88,50
013351b	normale, doccia con corpo in plastica bianca	cad	€ 48,90
013352	Gruppo esterno cromato per vasca, completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcina orientabile a parete, con maniglie del tipo normale	cad	€ 51,60
013353	Gruppo da incasso cromato per vasca, composto da bocca di erogazione, deviatore a muro, doccia cromata con impugnatura in ceramica e flessibile da 1250 mm, cad appendidoccia con forcina orientabile a parete e con maniglie del tipo a croce	cad	€ 154,20
013354	Bocca di erogazione per vasca:		
013354a	semplice	cad	€ 37,20
013354b	con deviatore automatico	cad	€ 117,60
SEZ01MT	ACCESSORI PER VASCHE DA BAGNO		
013355	Colonna di scarico per vasca, senza sifone:		
013355a	con erogazione al troppopieno con maniglia in ottone e scarico automatico	cad	€ 36,29
013355b	con tappo, catenella e troppopieno	cad	€ 15,19

013356	Sifone in polietilene con dado in otone, scarico girevole con raccordo e guarnizioni:		
013356a	uscita 1"1/4	cad	€ 6,90
013356b	uscita 1"1/2	cad	€ 7,14
013357	Sifone in polipropilene grigio per vasca, con dado 1"1/2 ed anello riduttore 1"1/4 x 1"1/2, scarico Ø 40 mm senza troppopieno	cad	€ 5,03
SEZ01MT	VASCHE IDROMASSAGGIO		
013358	Vasca idromassaggio in metacrilato capacità 200 l, a 5 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata e 3 bocchette per massaggio dorsale, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa, scatola di comando con pulsante pneumatico di acceso/spento e regolatore di portata aria, completa di pannello frontale e laterale e poggiatesta, dimensioni 1700 x 700 mm, altezza 570 mm:		
013358a	con componenti cromati	cad	€ 2.120,25
013358b	con componenti dorati	cad	€ 2.240,15
013359	Vasca idromassaggio in metacrilato capacità 210 l, a 6 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata, completa di poggiatesta e poggiapiedi imbottiti, fondo antiscivolo, maniglie per facilitare l'entrata e l'uscita dalla vasca, con telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa, scatola di comando con pulsante elettrico di acceso/spento, regolatori di portata aria, miscelatore monocomando con doccetta manuale estraibile, flessibile e deviatore, completa di pannello frontale e laterale, dimensioni 1800 x 800 mm, altezza 600 mm:		
013359a	con componenti cromati	cad	€ 2.461,25
013359b	con componenti dorati	cad	€ 2.761,00
013360	Vasca idromassaggio angolare in metacrilato capacità 225 l, a 5 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata, completa di seduta interna, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa e scatola di comando con pulsante pneumatico di acceso/spento, regolatore di portata d'aria, pannello angolare, poggiatesta e maniglia inclusi, dimensioni 1400 x 1400 mm, altezza 570 mm:		
013360a	con componenti cromati	cad	€ 2.979,90
013360b	con componenti dorati	cad	€ 3.117,40
SEZ01MT	BOX DOCCIA MULTIFUNZIONE		
013361	Box doccia multifunzione, dimensioni 120 x 80 cm o 100 x 100 cm altezza 240 cm, con telaio in materiale acrilico, pareti in cristallo temperato, piano di calpestio antidrucciolo, soffione centrale da 42 cm di Ø ad effetto pioggia, getti dorsali, facciali e verticali, tastiera digitale, miscelatore ed impianto stereo con finiture in acciaio o legno:		
013361a	con idromassaggio e bagno turco	cad	€ 7.642,75
013361b	con idromassaggio	cad	€ 7.281,75
013362	Box doccia multifunzione, dimensioni 95 x 95 cm, altezza 225 cm, con telaio in materiale acrilico, pareti in cristallo temperato, calpestio antidrucciolo, soffione centrale da 14 cm di Ø ad effetto pioggia, getti dorsali, facciali e verticali, miscelatore ed impianto stereo con finiture in acrilico bianco:		
013362a	con idromassaggio e bagno turco	cad	€ 4.414,65
013362b	con idromassaggio	cad	€ 3.310,75
SEZ01MT	PANNELLI DOCCIA		
013363	Pannello doccia in alluminio cromo, un soffione doccia centrale a 2 getti e 4 soffioni laterali, miscelatore termostatico da 3/4 ad incasso con manopola graduata, per scaldabagni e caldaie instantanei da 19 kWh	cad	€ 2.152,02
013364	Pannello doccia in alluminio cromo, un asta doccia con supporto scorrevole, flessibile da 175 cm, miscelatore termostatico da 1/2 ad incasso con manopola graduata, per scaldabagni e caldaie instantanei da 19 kWh:		
013364a	a 2 getti e 3 soffioni laterali	cad	€ 1.460,10
013364b	a 2 getti e 2 soffioni laterali	cad	€ 1.049,51
SEZ01MT	SOFFIONI		
013365	Soffione getto a partire da 0,5 bar di pressione con sistema anticalcare:		
013365a	Ø 400 mm	cad	€ 1.091,36
013365b	Ø 210 mm	cad	€ 401,30
013365c	Ø 160 mm	cad	€ 163,68
013366	Braccio soffione raccordo da 1/2" con sporgenza da:		
013366a	400 mm	cad	€ 88,35
013366b	280 mm	cad	€ 46,50
SEZ01MT	PIATTI DOCCIA		
SEZ01MT	Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento, inclusa piletta sifonata con foro Ø 90 mm:		

013367	quadrato o angolare:		
013367a	100 x 100 x 4 cm	cad	€ 221,00
013367b	90 x 90 x 4 cm	cad	€ 181,03
013367c	80 x 80 x 4 cm	cad	€ 141,70
013368	rettangolare:		
013368a	120 x 80 x 4 cm	cad	€ 221,00
013368b	100 x 80 x 4 cm	cad	€ 221,00
013368c	90 x 80 x 4 cm	cad	€ 181,03
SEZ01MT	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento:		
013369	quadrata:		
013369a	90 x 90 x 12 cm	cad	€ 178,75
013369b	80 x 80 x 11 cm	cad	€ 88,40
013369c	75 x 75 x 9 cm	cad	€ 74,10
013370	angolo curvo:		
013370a	90 x 90 x 12 cm	cad	€ 206,05
013370b	80 x 80 x 11 cm	cad	€ 168,68
013371	rettangolare:		
013371a	100 x 75 x 11 cm	cad	€ 154,38
013371b	90 x 75 x 14 cm	cad	€ 120,25
013372	rettangolare a filo pavimento con scarico centrale lato lungo, 100 x 80 x 4 cm	cad	€ 154,38
SEZ01MT	Piatto doccia in fireclay colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento:		
013373	quadrate:		
013373a	80 x 80 x 10 cm	cad	€ 61,80
013373b	72 x 72 x 10 cm	cad	€ 49,20
013374	angolo curvo:		
013374a	90 x 90 x 11 cm	cad	€ 97,80
013374b	80 x 80 x 11 cm	cad	€ 79,80
013375	rettangolare:		
013375a	100 x 75 x 10 cm	cad	€ 87,60
013375b	90 x 70 x 11 cm	cad	€ 70,20
013376	quadrato a filo pavimento con scarico centrale, 90 x 90 x 7 cm	cad	€ 230,40
SEZ01MT	<b>RUBINETTERIA PER DOCCIA</b>		
013377	Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia:		
013377a	con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cad	€ 30,00
013377b	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	€ 53,46
013377c	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	cad	€ 61,76
013378	Miscelatore cromato monocomando esterno parete per doccia	cad	€ 49,95
013379	Rubinetto da incasso diritto per doccia, Ø 1/2", con maniglia del tipo:		
013379a	a croce	cad	€ 36,00
013379b	normale	cad	€ 12,90
013380	Rubinetto da incasso a squadra per doccia, Ø 1/2"	cad	€ 12,90
013381	Rubinetto antivandalo ad incasso in ottone cromato per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, con limitatore di portata da 10 l/min e sistema antibloccaggio, temporizzazione regolabile, pulsante e cartuccia intercambiabili, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista, compresa dima da murare per l'installazione	cad	€ 149,87
013382	Rubinetto per installazione a muro in ottone cromato per doccia, con miscelatore con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, valvole di non ritorno e limitatore di portata da 10 l/min, soffione doccia, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto soffione e collare di fissaggio, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, pulsante e cartuccia intercambiabili, volantino in ottone cromato	cad	€ 271,68

013383	Miscelatore elettronico termostatico per doccia, in ottone cromato, per installazione a muro, funzionante a rilevamento di presenza per mezzo di un sensore ad infrarosso, alimentato da una pila al litio 9 V interna, con dispositivo antibloccaggio del sistema di rilevamento che si attiva dopo una presenza continua di 8 minuti, valvole di non ritorno con filtri, eccentrici con rosone, regolazione della temperatura dell'acqua con una manopola graduata con arresto di sicurezza a 37 °C	cad	€ 527,30
013384	Asta murale per doccia completa di doccetta, con sistema anticalcare, scorrevole, lunghezza asta 60 cm, flessibile 150 cm, Ø 1/2"	cad	€ 31,76
013385	Braccio doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema con anticalcare, Ø 1/2"	cad	€ 24,58
013386	Gruppo soffione fisso in ottone cromato antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°, completo di tubo e collare, raccordo a dado da 3/4"	cad	€ 105,35
013387	Barriera ad infrarossi per ingresso in piscina da installare a muro, funzionante a rilevamento elettronico, alimentata da un trasformatore di sicurezza a doppio isolamento 230 / 12 V posto in una centralina a tenuta stagna IP 65, con riflettore e rubinetto d'arresto, distanza massima di lettura tra il modulo elettronico e il riflettore 6 metri, chiusura automatica con temporizzazione regolabile da 0 a 105 secondi	cad	€ 691,38
SEZ01MT	ACCESSORI PER DOCCIA		
013388	Piletta a griglia con piattello in ottone cromato e griglia in ottone pesante, Ø 80 mm:		
013388a	da 1"1/4	cad	€ 6,93
013388b	da 1"1/2	cad	€ 6,93
013389	Sifoide doccia in ottone cromato e griglia in ottone pesante, Ø 80 mm x 1"1/4	cad	€ 11,25
013390	Pozzetto sifonato in ottone, cestello estraibile, Ø 32 mm e ingombro 80 mm, Ø 80 mm:		
013390a	da 1"1/4 con codolo diritto spessore 0,6 mm	cad	€ 22,50
013390b	da 1"1/4 senza dado e codolo	cad	€ 19,80
013391	Piletta in plastica a griglia con piattello in acciaio inox, Ø 80 mm, da 1"1/2	cad	€ 3,24
013392	Piletta in polipropilene, griglia amovibile Ø 80 mm, uscita laterale con dado e guarnizione, da 1"1/2	cad	€ 6,93
013393	Pozzetto in polipropilene con griglia e piletta in ottone cromato Ø 80 mm, con griglia fermacapelli in estraibile, da 1"1/2	cad	€ 11,43
SEZ01MT	VASCA-DOCCIA COMBinate		
013394	Vasca idromassaggio in metacrilato con doccia attrezzata capacità 225 l, a 5 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata, poggiatesta e poggia gomiti, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa e scatola di comando con pulsante pneumatico di acceso/spento, regolatore di portata d'aria, completa di cristalli trasparenti curvi una fissa e una scorrevole a chiusura box doccia, ripiani di appoggio e specchio a tutta altezza, sedile e colonna attrezzata con doccetta flessibile regolabile in altezza, asta, erogatore per il riempimento della vasca e rubinetteria con miscelatore monocomando, deviatore, vasca completa di pannello frontale e laterale, dimensioni 1800 x 750/850, altezza 2200 mm:		
013394a	finiture cromate	cad	€ 2.260,50
013394b	finiture bianche	cad	€ 2.290,75
013395	Vasca idromassaggio in metacrilato asimmetrica con doccia attrezzata capacità 190 l, a 5 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata, fondo antiscivolo, pannello frontale e laterale, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa e scatola di comando con pulsante elettrico di acceso/spento, regolatore di portata d'aria e deviatore per box doccia e vasca, completa di cristalli trasparenti a chiusura box doccia con un'anta apribile, maniglione, sedile e colonna attrezzata con doccetta flessibile regolabile in altezza, asta, erogatore per il riempimento della vasca, 8 getti per idromassaggio e rubinetteria con miscelatore monocomando, dimensioni 1700 x 700/800, altezza 2123 mm:		
013395a	finiture cromate	cad	€ 1.924,45
013395b	finiture bianche	cad	€ 1.970,65

013396	Vasca idromassaggio in metacrilato angolare con doccia attrezzata capacità 310 l, a 4 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata e 6 getti per idromassaggio dorsale nella vasca, fondo antiscivolo, pannello sagomato per vasca, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa e scatola di comando con pulsante elettrico di acceso/spento, regolatore di portata d'aria e deviatore per box doccia e vasca, completa di cristalli trasparenti a chiusura box doccia, seduta, poggiatesta, parete angolare con specchio, ripiani, colonna attrezzata con doccetta flessibile regolabile in altezza, asta, doccia a cascata, erogatore per il riempimento della vasca, 8 getti per idromassaggio verticale e 6 getti per idromassaggio dorsale, rubinetteria con miscelatore monocomando, deviatore box /doccia/idromassaggio, dimensioni 1400 x 1400 x 2170 mm, altezza 2280 mm:		
013396a	finiture cromate	cad	€ 5.489,00
013396b	finiture bianche	cad	€ 5.519,25
SEZ01MT	CABINE DOCCIA		
SEZ01MT	Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magnete:		
013397	una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
013397a	estensibilità 61 ÷ 73 cm	cad	€ 119,60
013397b	estensibilità 73 ÷ 85 cm	cad	€ 126,53
013397c	estensibilità 85 ÷ 93 cm	cad	€ 132,93
013398	una porta a due ante a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
013398a	estensibilità 61 ÷ 73 cm	cad	€ 132,82
013398b	estensibilità 73 ÷ 85 cm	cad	€ 139,53
013398c	estensibilità 85 ÷ 93 cm	cad	€ 144,63
013399	una porta a soffietto con apertura verso l'interno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
013399a	estensibilità 69 ÷ 81 cm	cad	€ 150,15
013399b	estensibilità 81 ÷ 93 cm	cad	€ 156,87
013399c	estensibilità 93 ÷ 101 cm	cad	€ 162,18
013400	ad angolo con una parete fissa ed una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
013400a	estensibilità 61 ÷ 73 cm	cad	€ 200,85
013400b	estensibilità 73 ÷ 85 cm	cad	€ 211,68
013400c	estensibilità 85 ÷ 93 cm	cad	€ 234,65
013401	ad angolo a quattro ante con apertura scorrevole, due fisse e due aprili, con vetro stampato spessore 3 mm:		
013401a	estensibilità 64 ÷ 74 cm	cad	€ 162,50
013401b	estensibilità 70 ÷ 80 cm	cad	€ 167,70
013401c	estensibilità 80 ÷ 90 cm	cad	€ 176,15
013402	ad angolo tondo a quattro ante con apertura centrale scorrevole, con vetro stampato spessore 3 mm:		
013402a	estensibilità 72 ÷ 74 cm	cad	€ 217,10
013402b	estensibilità 76 ÷ 78 cm	cad	€ 221,00
013402c	estensibilità 86 ÷ 88 cm	cad	€ 232,05
013403	Cabina doccia in metacrilato con base in acciaio galvanizzato, fondo antiscivolo, cristalli temperati di sicurezza scorrevoli e tettuccio trasparente apribile, 8 idrogetti regolabili ad effetto massaggiante ad azione alternata posti in verticale sulla parete attrezzata a 4 idrogetti dorsali, rubinetteria con miscelatore monocomando, asta, doccetta con getto regolabile, deviatore di selezione, sedile, specchio e vano portaoggetti, compresa elettropompa e serbatoi per getto costante, deimensioni 800 x 800 mm, altezza 2140 mm:		
013403a	finitura cromata	cad	€ 1.852,40
013403b	finitura bianca	cad	€ 1.881,00
013404	Cabina doccia in metacrilato con base in acciaio galvanizzato, fondo antiscivolo, cristalli temperati di sicurezza scorrevoli e tettuccio trasparente apribile, 16 idrogetti regolabili ad effetto massaggiante ad azione alternata posti in verticale sulla parete attrezzata a 4 idrogetti dorsali, rubinetteria con miscelatore monocomando, asta, doccetta con getto regolabile, deviatore di selezione, sedile, specchio e vano portaoggetti, bagno turco con bocchetta per uscita vapore e quadro di comando elettrico, compresa elettropompa e serbatoi per getto costante, dimensioni 800 x 800 mm, altezza 2140 mm:		
013404a	finitura cromata	cad	€ 3.171,30
013404b	finitura bianca	cad	€ 3.198,80

013405	Cabina doccia in metacrilato con base in acciaio galvanizzato, fondo antiscivolo, cristalli temperati di sicurezza scorrevoli e tettuccio trasparente apribile, 16 idrogetti regolabili ad effetto massaggiante ad azione alternata posti in verticale sulla parete attrezzata a 8 idrogetti dorsali, rubinetteria con miscelatore monocomando, asta, doccetta con getto regolabile, deviatore di selezione, sedile, bagno turco con bocchetta per uscita vapore, doccia rotante con tre braccia inclinabile, doccia scozzese con alternarsi di acqua calda e fredda, due cascate, radio, orologio, allarme, quadro di comando delle funzioni elettrico, compresa elettropompa e serbatoi per getto costante, dimensioni 900 x 900 mm, altezza 2200 mm:		
013405a	finitura cromata	cad	€ 4.220,70
013405b	finitura bianca	cad	€ 4.237,75
SEZ01MT	LAVABI		
013406	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra:		
013406a	delle dimensioni 70 x 55 cm	cad	€ 127,20
013406b	delle dimensioni 65 x 50 cm	cad	€ 120,60
013407	Colonna e semicolonna lavabo in porcellana vetrificata:		
013407a	colonna	cad	€ 68,40
013407b	semicolonna compresi sistemi di fissaggio	cad	€ 46,20
013408	Beverino in vetrochina delle dimensioni di 45 x 40 cm	cad	€ 76,20
SEZ01MT	RUBINETTERIA LAVABI		
013409	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:		
013409a	normale	cad	€ 73,20
013409b	con leva clinica a bocca girevole	cad	€ 78,00
013410	Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo:		
013410a	a stella con bocca girevole e scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 73,20
013410b	normale, senza scarico	cad	€ 34,20
013410c	normale, con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 45,60
013411	Gruppo a tre fori per lavabo, con maniglie del tipo:		
013411a	a stella con bocca girevole e con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 90,60
013411b	normale, senza scarico	cad	€ 44,40
013411c	normale, con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 59,40
013412	Rubinetto bordo lavabo antivandalo in ottone cromato, a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente	cad	€ 109,78
013413	Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato	cad	€ 258,40
013414	Miscelatore bicomando bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, levetta per la regolazione della temperatura, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto con filtri e valvole di non ritorno, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, possibilità di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente	cad	€ 198,33
013415	Miscelatore monocomando murale in ottone cromato, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, filtri e valvole di non ritorno, raccordi in ottone cromato regolabili, manicotto e rosone, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con limitatore di portata da 6 l/min e bocca girevole	cad	€ 249,54
SEZ01MT	ACCESSORI PER LAVABI		
013416	Rubinetto sottolavabo, Ø 1/2":		
013416a	senza filtro	cad	€ 21,30
013416b	con filtro uscita 10	cad	€ 26,40
013417	Piletta cromata per lavabo, Ø 1", con tappo a catenella	cad	€ 3,08
013418	Sifone a bottiglia per lavabo con tubo d'allacciamento e rosone, Ø 1"1/4 x 40 mm:		

013418a	in materiale plastico	cad	€ 3,64
013418b	in ottone	cad	€ 14,56
SEZ01MT	Sifone a S per lavabo con condotto e rosone a muro, senza piletta:		
013419	in materiale plastico con uscita:		
013419a	Ø 32 mm	cad	€ 5,08
013419b	Ø 40 mm	cad	€ 5,60
013420	in ottone cromato con uscita Ø 1"1/4 (Ø nominale 32 mm)	cad	€ 9,58
013421	Sifone d'incasso per lavabo, con placca di copertura bianca, curva di allacciamento bianco, Ø 40 mm con raccordo 1"1/4, scarico Ø 50 mm, con guarnizioni	cad	€ 35,14
013422	Tubo snodato in ottone cromato per lavabo con presa a muro e rosone, Ø 14 mm	cad	€ 2,01
013423	Mensola per lavabo:		
013423a	25 cm	cad	€ 6,66
013423b	35 cm	cad	€ 6,89
013424	Mensola per lavabo in acciaio tipo invisibile con registro	cad	€ 1,81
SEZ01MT	LAVELLI		
SEZ01MT	Lavello per cucina:		
013425	in acciaio inox per installazione su mobile:		
013425a	con scolapiatti e due bacinelle, dimensioni 120 x 50 cm	cad	€ 137,02
013425b	con scolapiatti ed una bacinella, dimensioni 100 x 50 cm	cad	€ 113,41
013426	in fireclay per installazione:		
013426a	su mobile a due bacinelle e scolapiatti, dimensioni 120 x 50 cm	cad	€ 231,00
013426b	su mobile ad una bacinella e scolapiatti, dimensioni 80 x 45 cm	cad	€ 192,00
013426c	su piano a canale, dimensioni 90 x 45 cm altezza 20 cm	cad	€ 231,00
013426d	su piano a canale, dimensioni 120 x 45 cm altezza 20 cm	cad	€ 256,00
013426e	ad incasso su piano a due bacinelle, dimensioni 90 x 50 cm	cad	€ 214,00
SEZ01MT	RUBINETTERIA PER LAVELLI		
013427	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento:		
013427a	normale	cad	€ 70,20
013427b	con leva clinica e bocca girevole	cad	€ 88,80
013428	Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello conbocca di erogazione girevole:		
013428a	normale completo di rosone	cad	€ 84,60
013428b	con leva clinica	cad	€ 101,40
013429	Gruppo monoforo cromato per lavello con collo alto girevole senza scarico "tipo leggero"	cad	€ 44,40
013430	Gruppo a due rubinetti a parete in ottone cromato per lavello, con bocca centrale di erogazione girevole	cad	€ 28,20
013431	Rubinetto in ottone cromato per lavello, Ø 1/2", con maniglia e rosone	cad	€ 26,40
SEZ01MT	ACCESSORI PER LAVELLI		
013432	Pilettone di scarico in ottone cromato per lavello, Ø 1"1/4, con tappo e catenella	cad	€ 4,24
013433	Mensola in ghisa smaltata, 40 cm	cad	€ 2,74
013434	Sifone completo per lavelli in polipropilene bianco, con chiusura a valvola di ritegno, per una bacinella, con anello riduttore 1"1/4 x 1"1/2, dimensioni 1"1/2 x 40 mm	cad	€ 38,79
013435	Sifone completo per lavelli in polipropilene bianco, a doppia camera, con dispositivo antirisucchio, con raccordo ed allacciamento da 1" per lavatrice o lavastoviglie con cappa di chiusura:		
013435a	per una bacinella, 1"1/2 x 40 mm	cad	€ 15,73
013435b	per due bacinelle, 1"1/2 x 40 mm	cad	€ 25,51
013436	Sifone in polipropilene bianco per lavelli, 40 x 40 mm	cad	€ 5,04
SEZ01MT	Sifone in polipropilene bianco completo di raccordo ed allacciamento da 1" per lavatrice o lavastoviglie con cappa di chiusura:		
013437	per una bacinella:		
013437a	1"1/2 x 40 mm con dado di riduzione 1"1/2 x 1"1/4	cad	€ 7,83
013437b	1"1/2 x 40 mm	cad	€ 7,51
013438	per due bacinelle:		
013438a	1"1/2 x 40 mm con dado di riduzione 1"1/2 x 1"1/4	cad	€ 10,97
013438b	1"1/2 x 40 mm	cad	€ 10,45
SEZ01MT	Piletta in polipropilene bianco per lavelli:		
013439	con saltarello con comando a cavo:		
013439a	con troppopieno	cad	€ 31,36

013439b	senza troppopieno	cad	€ 28,72
013440	con tappo in gomma, catenella e troppopieno	cad	€ 14,87
SEZ01MT	ACCESSORI PER LAVATRICI E LAVASTOVIGLIE		
013441	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	€ 7,28
013442	Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole Ø 40 mm, con fissaggi e cad guarnizioni, scarico orizzontale	cad	€ 17,98
013443	Sifone d'incasso per lavatrice e lavastoviglie con rosone e portagomma cromati, con cappa di protezione per il montaggio grezzo, scarico Ø 40 mm, scarico verticale	cad	€ 11,16
013444	Sifone d'incasso per lavatrici e lavastoviglie con placca di copertura cromata 18,2 x 33,5 cm, allacciamento 40 mm x 1", con imboccatura a gomito per il flessibile nascosta sotto la placca, scarico Ø 50 mm, con guarnizioni, scarico verticale	cad	€ 34,71
013445	Sifone per lavatrice e lavastoviglie in polipropilene bianco, prolungato di 25 cm, guarnizione, fissaggi a vite con 2 braccialetti e rosone, scarico Ø 40 mm	cad	€ 11,65
013446	Raccordo a T d'allacciamento per lavatrice, in polipropilene bianco, filetto di raccordo 1", completo di controdado, anello, imboccatura a gomito e premistoppa, per sifone Ø 40 mm	cad	€ 4,19
013447	Sifone incasso per lavatrice, scarico orizzontale con cappa di protezione	cad	€ 10,64
SEZ01MT	SIFONERIA VARIA		
013448	Sifone in polietilene per acque piovane con pozzo d'ispezione Ø 50 mm:		
013448a	Ø 75 mm	cad	€ 39,77
013448b	Ø 110 mm	cad	€ 53,27
013449	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile:		
013449a	con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm	cad	€ 31,25
013449b	con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm	cad	€ 16,64
013450	Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm	cad	€ 22,57
SEZ01MT	SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'		
013451	Lavabo tondo sopra piano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppo pieno:		
013451a	Ø esterno 235 mm, Ø interno 205 mm, altezza 115 mm	cad	€ 42,00
013451b	Ø esterno 290 mm, Ø interno 260 mm, altezza 125 mm	cad	€ 51,00
013451c	Ø esterno 340 mm, Ø interno 325 mm, altezza 140 mm	cad	€ 66,00
013451d	Ø esterno 390 mm, Ø interno 360 mm, altezza 155 mm	cad	€ 79,80
013451e	Ø esterno 455 mm, Ø interno 420 mm, altezza 160 mm	cad	€ 91,20
013452	Lavabo ovale sottopiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con finitura lucida, dimensioni 510 x 390 x 155 mm:		
013452a	con troppopieno, piletta passante	cad	€ 184,80
013452b	senza troppopieno, piletta filettata	cad	€ 175,20
013453	Lavabo ovale sopra piano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro alloggiamento rubinetteria sul bordo con finitura lucida, dimensioni 530 x 450 x 160 mm:		
013453a	con troppopieno, piletta passante	cad	€ 180,00
013453b	senza troppopieno, piletta filettata	cad	€ 180,00
013454	Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro Ø 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con troppopieno, piletta passante, dimensioni 610 x 460 x 150 mm:		
013454a	finitura lucida	cad	€ 237,60
013454b	finitura satinata	cad	€ 233,40
013454c	coppia mensole lucide o satinata	cad	€ 64,86
013455	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori Ø 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 mm ed altezza 200 mm:		
013455a	lunghezza 1200 mm con due fori per rubinetti	cad	€ 363,60
013455b	lunghezza 2000 mm con tre fori per rubinetti	cad	€ 496,20
013456	Vuotatoio in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con finitura satinata, con mensole incorporate, scarico Ø 90 mm, con griglia removibile, dimensioni 470 x 330 x 200 mm	cad	€ 350,40
013457	Turca da incasso in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, finitura satinata con foro di scarico Ø 90 mm, dimensioni 590 x 670 x 160 mm	cad	€ 211,80
013458	Lavello in acciaio inox AISI 304, finitura satinata, larghezza 450 mm ed altezza 400 mm:		
013458a	lunghezza 600 mm	cad	€ 661,20

013458b	lunghezza 900 mm	cad	€ 727,80
013459	Cassetta di scarico a zaino in acciaio inox AISI 304 con meccanismo di scarico, dimensioni 400 x 110 x 330 mm:		
013459a	finitura satinata	cad	€ 225,00
013459b	finitura lucida	cad	€ 254,40
013460	Piatto doccia in acciaio inox AISI 304 spessore 12/10 con finitura satinata, foro di scarico Ø 50 mm:		
013460a	dimensioni 700 x 700 mm, altezza 55 mm	cad	€ 169,20
013460b	dimensioni 700 x 700 mm, altezza 70 mm	cad	€ 175,20
013460c	dimensioni 800 x 800 mm, altezza 55 mm	cad	€ 181,20
013460d	dimensioni 800 x 800 mm, altezza 70 mm	cad	€ 186,00
013461	WC sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 700 x 360 x 350 mm:		
013461a	finitura satinata	cad	€ 802,20
013461b	finitura lucida	cad	€ 1.024,80
013462	WC a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 700 x 360 x 410 mm:		
013462a	finitura satinata	cad	€ 802,20
013462b	finitura lucida	cad	€ 1.024,80
013463	Bidet sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 535 x 360 x 350 mm:		
013463a	finitura satinata	cad	€ 804,00
013463b	finitura lucida	cad	€ 1.120,80
013464	Bidet a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 570 x 360 x 410 mm:		
013464a	finitura satinata	cad	€ 792,00
013464b	finitura lucida	cad	€ 1.087,20
013465	Orinatoio sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, ingresso acqua dalla parete, dimensioni 375 x 330 x 600 mm:		
013465a	finitura satinata	cad	€ 672,00
013465b	finitura lucida	cad	€ 730,20
SEZ01MT	RUBINETTERIA PER COMUNITA'		
013466	Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	cad	€ 42,79
013467	Rubinetto miscelatore per lavabo con dispositivo antiscottatura, (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) completo di riduttore di portata a taratura fissa, realizzato in ottone con finitura esterna in acciaio inox completo di scarico automatico	cad	€ 100,01
013468	Rubinetto temporizzato a pulsante per lavabo, in ottone lucidato e cromato, attacco diam. 1/2"	cad	€ 38,28
013469	Rubinetto sottolavabo temporizzato comando a ginocchio in ottone lucidato e cromato, leva in nylon lunghezza 270 mm, fissaggio a parete Ø attacchi 1/2":		
013469a	con attacchi in linea	cad	€ 69,05
013469b	con attacchi a squadra	cad	€ 62,72
013470	Rubinetto per lavabo singolo cromato, Ø entrata 1/2"	cad	€ 17,40
013471	Miscelatore a pedale esterno per grandi cucine e locali pubblici per installazione a pavimento, (sistema HACCP DLgs n. 193/2007) con dispositivo di erogazione dell'acqua continua, corpo e leva in ottone fuso cromato, regolatore di portata incorporato	cad	€ 127,04
013472	Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile Ø 20 mm, maniglia a leva e borchia copri attacco portata alla pressione di 3 bar 26 l/min	cad	€ 75,41
013473	Monocomando per lavelli di grandi cucine con set di prelavaggio, con corpo rialzato, supporto per bocca e per set in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copri attacco, Ø della bocca 20 mm, possibilità di regolazione della distanza dalla parete e dell'altezza della doccia di prelavaggio, valvole di non ritorno premontate, leva antiurto, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, lunghezza bocca di erogazione:		
013473a	24,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 269,48
013473b	34,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 273,48
013474	Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con corpo e supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copri attacco, leva antiurto, Ø della bocca 20 mm, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, lunghezza bocca di erogazione:		
013474a	24,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 142,89
013474b	34,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 147,19

013474c	24,5 cm, Ø 3/4"	cad	€ 145,05
013474d	34,5 cm, Ø 3/4"	cad	€ 149,25
013475	Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con corpo e supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copri attacco, leva antiurto, possibilità di regolazione della distanza dalla parete con doccia prelavaggio delle stoviglie, comando indipendente e valvole di non ritorno premontate, regolatore di portata incorporato, attacco girevole incorporato da 1/2" con flessibile in acciaio inox rivestito, lunghezza bocca di erogazione:		
013475a	24,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 308,64
013475b	34,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 313,31
013475c	24,5 cm, Ø 3/4"	cad	€ 317,09
013475d	34,5 cm, Ø 3/4"	cad	€ 321,84
013476	Rubinetto a pedale esterno con fissaggio a pavimento completo di regolatore di portata realizzato in ottone con finitura cromata completo di tasselli di fissaggio, lunghezza leva 150 mm, diam. attacco 1/2"	cad	€ 62,78
013477	Rubinetto a pedale esterno fissaggio a parete completo di regolatore di portata e dima di fissaggio, realizzato in ottone con finitura cromata completo di tasselli di fissaggio, lunghezza leva 240 mm, diam. attacco 1/2"	cad	€ 72,45
013478	Miscelatore a pedale esterno per fissaggio a pavimento, completo di regolatore di portata con miscelazione progressiva e dispositivo limitatore della temperatura del tipo amovibile (per applicazioni industriali) realizzato in ottone con finitura cromata, lunghezza leva 150 mm, Ø attacchi 1/2"	cad	€ 87,12
SEZ01MT	ACCESSORI PER COMUNITA'		
013479	Comando di risciacquo pneumatico per WC a pedale, in acciaio inox:		
013479a	per il montaggio a parete	cad	€ 73,78
013479b	per il montaggio a pavimento	cad	€ 51,37
013480	Placca di comando di risciacquo per cassetta da incasso a rele elettrico, con azionamento a sfioro frontale ad infrarossi e manuale, dispositivo di risciacquo totale/parziale, antivandalo, alimentazione 230 V-1-50 Hz	cad	€ 788,99
013481	Placca di comando di risciacquo per cassetta da incasso a rele elettrico, con azionamento a sfioro frontale ad infrarossi, dispositivo di risciacquo totale/parziale, antivandalo, alimentazione 230 V-1-50 Hz	cad	€ 662,88
013482	Erogatore elettronico di sapone, capacità 800 ml, alimentazione a pile 3 x 1,5 V:		
013482a	in policarbonato antiurto	cad	€ 138,00
013482b	in acciaio inox AISI 304	cad	€ 210,00
013483	Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW:		
013483a	a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato	cad	€ 357,00
013483b	a pulsante in acciaio cromato satinato	cad	€ 357,00
013483c	a pulsante in acciaio porcellanato bianco	cad	€ 312,00
SEZ01MT	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI		
013484	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm:		
013484a	con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	€ 259,80
013484b	con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato	cad	€ 407,10
013484c	con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato	cad	€ 495,60
013485	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato:		
013485a	installazione a pavimento	cad	€ 341,40
013485b	installazione a parete	cad	€ 383,10
013486	Rubinetto a chiusura automatica temporizzata, con comando a pulsante, antivandalo attacco filettato Ø 1/2" M:		
013486a	da bordo lavabo	cad	€ 114,00
013486b	da parete	cad	€ 70,20
013487	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchiolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto:		
013487a	dimensioni 90 x 90 cm, griglia Ø 70	cad	€ 156,00
013487b	dimensioni 80 x 80 cm, griglia Ø 70	cad	€ 145,20
013488	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia posto a filo pavimento:		

013488a	dimensioni 90 x 90 cm	cad	€ 461,40
013488b	dimensioni 80 x 80 cm	cad	€ 448,80
013489	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, con attacco:		
013489a	ribaltabile a parete, completo di piastre	cad	€ 270,60
013489b	agganciabile su maniglione	cad	€ 282,00
013490	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm:		
013490a	interasse degli agganci a muro 260 mm	cad	€ 38,40
013490b	interasse degli agganci a muro 405 mm	cad	€ 42,00
013490c	interasse degli agganci a muro 555 mm	cad	€ 44,40
013490d	interasse degli agganci a muro 835 mm	cad	€ 49,80
013490e	interasse degli agganci a muro 1.110 mm	cad	€ 66,00
013490f	interasse degli agganci a muro 1.150 mm	cad	€ 82,60
013491	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm:	cad	€ 99,00
013492	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm:		
013492a	a muro, profondità 56 cm	cad	€ 93,00
013492b	a muro, profondità 78 cm	cad	€ 99,60
013492c	fisso a pavimento, altezza e profondità 78 cm	cad	€ 99,00
013493	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli:		
013493a	a muro, profondità 80 cm	cad	€ 127,80
013493b	a pavimento, altezza e profondità 60 cm	cad	€ 226,80
013494	Maniglione per vasca destro e sinistro, tubo di alluminio rivestito in nylon, interasse agganci al muro 160 x 52,5 cm, Ø esterno 35 mm:		
013494a	bordo vasca	cad	€ 120,60
013494b	bordo vasca con montante laterale di altezza 52,5 cm	cad	€ 158,40
013494c	bordo vasca con montante intermedio di altezza 52,5 cm	cad	€ 158,40
013495	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm:		
013495a	dimensione 38 x 61 cm	cad	€ 82,20
013495b	dimensione 52,5 x 76 cm	cad	€ 89,40
013496	Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm:		
013496a	per attacco su una parete, ad L di altezza 70 cm e larghezza 49 cm	cad	€ 79,20
013496b	per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49 cm e profondità 76 cm	cad	€ 124,20
013497	Corrimano lineare in alluminio rivestito con nylon, su misura, Ø 35 mm	m	€ 61,80
013498	Corrimano ad angolo in alluminio rivestito con nylon, su misura, Ø 35 mm	m	€ 88,20
013499	Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm	cad	€ 205,20
013500	Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epossidicamente, completo di cristallo di sicurezza	cad	€ 102,60
013501	Ciambella rialzata antibatterica, con cerniere universali, spessore 8 cm, apertura anteriore per funzione bidet:		
013501a	senza coperchio	cad	€ 144,36
013501b	con coperchio	cad	€ 181,62
013502	Sedile rialzato per WC, da appoggio:		
013502a	senza coperchio	cad	€ 47,70
013502b	con coperchio	cad	€ 62,10
SEZ01MT	SCALDA ACQUA		
013503	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza:		
013503a	da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 83,60
013503b	da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 96,25
013503c	da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 105,05
013503d	da 100 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 119,35
013503e	da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 130,35
013503f	da 100 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 145,20
013504	Scalda acqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W:		
013504a	da 10 l	cad	€ 64,35

013504b	da 15 l	cad	€ 78,65
SEZ01MT	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1200 W, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
013505	modello integrato senza unità esterna:		
013505a	capacità 80 l	cad	€ 965,90
013505b	capacità 110 l	cad	€ 1.043,25
013506	con unità esterna separata:		
013506a	capacità 80 l	cad	€ 1.051,70
013506b	capacità 110 l	cad	€ 1.129,05
013507	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 639 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, ventilatore centrifugo, alimentazione elettrica 230 V -1 - 50 Hz:		
013507a	con boiler da 300 l	cad	€ 1.962,00
013507b	con boiler da 300 l e doppio scambiatore di calore	cad	€ 2.094,00
013507c	con boiler da 290 l e doppio scambiatore di calore	cad	€ 2.217,00
SEZ01MT	Scaldacqua a gas del tipo verticale, per installazione a muro con accumulo, coibentazione in poliuretano espanso, dotato di anodo al magnesio per la protezione contro la corrosione, completo di valvola termostatica, termostato di sicurezza e termostato fumi, delle seguenti caratteristiche:		
013508	a tiraggio naturale:		
013508a	45 l	cad	€ 359,37
013508b	75 l	cad	€ 362,46
013508c	94 l	cad	€ 402,50
013508d	115 l	cad	€ 469,00
013509	camera stagna con accensione elettrica:		
013509a	75 l	cad	€ 1.155,00
013509b	115 l	cad	€ 1.322,30
013510	Scalda acqua a legna per installazione a terra, con caldaia zincata e mantello esterno verniciato a polvere, 80 litri	cad	€ 310,10
013511	Scaldabagno murale a gas da esterno (classe A di efficienza energetica secondo direttiva ErP), a camera stagna a tiraggio forzato, funzionamento fino a -10 °C:		
013511a	potenzialità termica nominale 17,4 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 10 l/min	cad	€ 264,00
013511b	potenzialità termica nominale 22,7 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 14 l/min	cad	€ 346,50
013511c	potenzialità termica nominale 27,9 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 16,0 l/min	cad	€ 390,50
013512	Scaldabagno murale a gas (classe B di efficienza energetica secondo direttiva ErP), a camera stagna a tiraggio forzato:		
013512a	potenzialità termica nominale 21,3 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 11 l/min	cad	€ 351,45
013512b	potenzialità termica nominale 27,1 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 14 l/min	cad	€ 402,05
013512c	potenzialità termica nominale 31,0 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 16,0 l/min	cad	€ 433,95
SEZ01MT	RUBINETTERIA ELETTRONICA		
SEZ01MT	Rubinetto elettronico per lavabo in ottone cromato lucido, elettrovalvola incorporata, gruppo alimentazione esterno, con marchio CE, profondità 105 mm:		
013513	a pila 9 V:		
013513a	monoacqua	cad	€ 237,00
013513b	miscelatore a leva laterale	cad	€ 246,00
013514	con trasformatore 9 V:		
013514a	monoacqua	cad	€ 237,00
013514b	miscelatore a leva laterale	cad	€ 306,00
SEZ01MT	Rubinetto elettronico per lavabo in ottone cromato lucido, elettrovalvola incorporata, gruppo alimentazione esterno, con marchio CE, profondità 165 mm:		
013515	a pila 9 V:		
013515a	monoacqua	cad	€ 323,40
013515b	miscelatore a leva laterale	cad	€ 385,80
013516	con trasformatore 9 V:		
013516a	monoacqua	cad	€ 354,60
013516b	miscelatore a leva laterale	cad	€ 390,60
013517	Rubinetto elettronico da incasso a parete per lavabo in ottone cromato lucido, sensori sul bocchello con trasformatore 9 V, scheda logica ed elettrovalvola in scatola esterna da murare	cad	€ 367,20

013518	Rubinetto elettronico da incasso per orinatoio, in ottone cromato lucido con trasformatore 9 V	cad	€ 334,80
013519	Rubinetto elettronico da esterno per WC, in ottone cromato lucido, elettrovalvola incorporata, funzionamento ad allontanamento:		
013519a	a pila 9 V	cad	€ 460,20
013519b	con trasformatore 9 V	cad	€ 429,60
013520	Miscelatore termostatico elettronico per doccia da incasso, alimentazione a pila 9 V, incorporata, controllo termostatico della temperatura, corpo in ottone	cad	€ 694,20
SEZ01MT	<b>RIDUTTORI ED AMMORTIZZATORI DI PRESSIONE</b>		
013521	Ammortizzatore della sovrappressione di fluido, in ottone cromato, pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima 90° C, attacco 1/2"	cad	€ 40,81
013522	Ammortizzatore del colpo di ariete per impianti domestici, con corpo in acciaio inox e membrana in elastomero, temperatura massima 90 °C, pressione di precarica 3 bar, cad pressione di punta 13 bar, capacità 0,16 l, 1/2 M	cad	€ 23,14
SEZ01MT	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092:		
013523	regolazione di esercizio 1,5-6 bar:		
013523a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 454,35
013523b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 428,35
013523c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 689,00
013523d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 923,00
013523e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 1.514,50
013523f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 1.911,00
013523g	Ø nominale 200 mm	cad	€ 3.542,50
013524	regolazione di esercizio 2-8 bar:		
013524a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 495,30
013524b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 689,00
013524c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 780,00
013524d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.040,00
013524e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 1.553,50
013524f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.093,00
013524g	Ø nominale 200 mm	cad	€ 3.815,50
013525	regolazione di esercizio 4-12 bar:		
013525a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 541,45
013525b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 754,00
013525c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 858,00
013525d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.150,50
013525e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 1.690,00
013525f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.294,50
013525g	Ø nominale 200 mm	cad	€ 4.342,00
SEZ01MT	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri:		
013526	senza manometro, dei seguenti diametri:		
013526a	1/2"	cad	€ 34,45
013526b	3/4"	cad	€ 47,45
013526c	1"	cad	€ 57,85
013526d	1"1/4	cad	€ 133,25
013526e	1"1/2	cad	€ 247,00
013526f	2"	cad	€ 280,80
013527	con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri:		
013527a	1/2"	cad	€ 39,00
013527b	3/4"	cad	€ 51,35
013527c	1"	cad	€ 61,75
013527d	1"1/4	cad	€ 137,15
013527e	1"1/2	cad	€ 251,55
013527f	2"	cad	€ 285,35

SEZ01MT	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar:		
013528	senza manometro, dei seguenti diametri:		
013528a	1/2"	cad	€ 29,90
013528b	3/4"	cad	€ 39,00
013528c	1"	cad	€ 47,45
013528d	1"1/4	cad	€ 107,90
013528e	1"1/2	cad	€ 206,70
013528f	2"	cad	€ 262,60
013529	con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri:		
013529a	1/2"	cad	€ 34,13
013529b	3/4"	cad	€ 43,23
013529c	1"	cad	€ 51,35
013529d	1"1/4	cad	€ 112,45
013529e	1"1/2	cad	€ 210,60
013529f	2"	cad	€ 266,50
013530	Riduttore stabilizzatore di pressione in ottone, attacchi a bocchettone con filtro a calza estraibile, maglia fine di nylon, grado di filtrazione 50 micron, tazza trasparente realizzata in materiale ad alta resistenza e manometro. Pressione massima a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 0,5 a 6 bar:		
013530a	Ø 1/2"	cad	€ 80,50
013530b	Ø 3/4"	cad	€ 107,80
013531	Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata, pistone in ottone a doppia tenuta con O-ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C:		
013531a	1/2" M	cad	€ 19,50
013531b	3/4" M	cad	€ 32,10
013531c	1" M	cad	€ 44,25
013531d	1"1/4 M	cad	€ 91,50
013531e	1"1/2 M	cad	€ 138,75
013531f	2" M	cad	€ 183,00
SEZ01MT	FILTRI		
013532	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:		
013532a	portata massima 6,4 mc/h, attacchi Ø 3/4"	cad	€ 132,80
013532b	portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 138,40
013532c	portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4	cad	€ 142,40
013532d	portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2	cad	€ 353,60
013532e	portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2"	cad	€ 362,40
013533	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, con gestione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:		
013533a	portata massima 6,4 mc/h, attacchi Ø 3/4"	cad	€ 592,80
013533b	portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 595,20
013533c	portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4	cad	€ 599,20
013533d	portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2	cad	€ 752,80
013533e	portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2"	cad	€ 776,00
SEZ01MT	Filtro autopulente flangiato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, corpo in acciaio inox AISI304L, grado di filtrazione 150 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico, pressione d'esercizio 1,5 ÷ 10 bar:		
013534	versione manuale:		
013534a	portata massima 30,0 mc/h, attacchi DN 40	cad	€ 1.321,60
013534b	portata massima 40,0 mc/h, attacchi DN 50	cad	€ 1.433,60
013534c	portata massima 49,6 mc/h, attacchi DN 65	cad	€ 1.550,40

013534d	portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80	cad	€ 1.608,00
013535	versione automatica con programma di gestione a tempo:		
013535a	portata massima 30,0 mc/h, attacchi DN 40	cad	€ 1.892,00
013535b	portata massima 40,0 mc/h, attacchi DN 50	cad	€ 2.064,00
013535c	portata massima 49,6 mc/h, attacchi DN 65	cad	€ 2.210,40
013535d	portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80	cad	€ 2.280,80
013536	Cartuccia di ricambio per filtro autopulente con rete in acciaio inox 304 - grado di filtrazione 150 micron	cad	€ 153,60
SEZ01MT	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con attacchi in linea, testa in polipropilene e portafiltro trasparente e rubinetto di scarico, delle seguenti caratteristiche:		
013537	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron:		
013537a	altezza 7", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 24,50
013537b	altezza 7", Ø attacchi 1"	cad	€ 24,99
013537c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 25,20
013537d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 25,76
013537e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 36,12
013538	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron:		
013538a	altezza 7", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 38,46
013538b	altezza 7", Ø attacchi 1"	cad	€ 44,49
013538c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 53,10
013538d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 108,04
013538e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 108,04
SEZ01MT	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone nichelato avente attacchi filettati, bicchiere in plastica trasparente:		
013539	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron:		
013539a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 102,76
013539b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 102,76
013539c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 114,52
013539d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 114,52
013539e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 2"	cad	€ 126,77
013540	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron:		
013540a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 147,84
013540b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 147,84
013540c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 159,60
013540d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 159,60
013540e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 2"	cad	€ 171,85
013541	con cartuccia al carbone attivo:		
013541a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 110,53
013541b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 110,53
013541c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 122,29
013541d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 122,29
013541e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 2"	cad	€ 134,54
SEZ01MT	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa e bicchiere in acciaio inox 316, idoneo per acqua calda con temperatura massima 90 °C e sino ad una pressione massima di 16 bar:		
013542	con cartuccia in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron:		
013542a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 7,07
013542b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 7,07
013542c	altezza 20", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 11,48
013542d	altezza 20", Ø attacchi 1"	cad	€ 11,48
013543	con cartuccia in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron:		
013543a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 21,00
013543b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 21,00
013543c	altezza 20", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 41,09
013543d	altezza 20", Ø attacchi 1"	cad	€ 41,09
013544	con cartuccia al carbone attivo:		
013544a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 7,77
013544b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 7,77
013544c	altezza 20", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 15,40

013544d	altezza 20", Ø attacchi 1"	cad	€ 15,40
SEZ01MT	Cartucce per filtro antisedimento:		
013545	in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron:		
013545a	altezza 7"	cad	€ 7,07
013545b	altezza 9"3/4	cad	€ 7,07
013545c	altezza 20"	cad	€ 11,48
013546	in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron:		
013546a	altezza 7"	cad	€ 14,70
013546b	altezza 9"3/4	cad	€ 21,00
013546c	altezza 20"	cad	€ 41,09
013547	in acciaio inox 316 con un grado di filtrazione di 60 micron:		
013547a	altezza 7"	cad	€ 45,50
013547b	altezza 9"3/4	cad	€ 45,08
013547c	altezza 20"	cad	€ 80,92
013548	in acciaio inox 316 pieghettato con un grado di filtrazione di 60 micron:		
013548a	altezza 7"	cad	€ 42,91
013548b	altezza 9"3/4	cad	€ 52,08
013548c	altezza 20"	cad	€ 137,55
013549	carbone attivo granulare:		
013549a	altezza 7"	cad	€ 10,85
013549b	altezza 9"3/4	cad	€ 7,77
013549c	altezza 20"	cad	€ 15,40
SEZ01MT	Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua per la determinazione delle perdite di carico e valvola automatica di sfogo aria, pressione massima di d'esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C:		
013550	in polipropilene con gradi di filtrazione di 1 micron:		
013550a	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 1.293,60
013550b	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 1.472,80
013550c	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 1.699,20
013550d	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 1.748,80
013550e	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 2.173,60
013550f	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 40"	cad	€ 2.547,20
013550g	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 3.169,60
013550h	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 3.611,20
013550i	Ø nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40"	cad	€ 5.141,60
013551	in rete lavabile con gradi di filtrazione di 10 micron:		
013551a	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 1.377,60
013551b	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 1.607,20
013551c	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 40"	cad	€ 1.874,40
013551d	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 1.944,80
013551e	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 2.487,20
013551f	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 40"	cad	€ 2.956,00
013551g	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 3.505,60
013551h	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 4.148,80
013551i	Ø nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40"	cad	€ 6.192,80
SEZ01MT	Cartucce per filtri multicartuccia		
013552	in polipropilene con grado di filtrazione di 1 micron:		
013552a	altezza 20"	cad	€ 18,40
013552b	altezza 30"	cad	€ 23,20
013552c	altezza 40"	cad	€ 28,80
013553	in rete lavabile con grado di filtrazione di 10 micron:		
013553a	altezza 20"	cad	€ 46,40
013553b	altezza 30"	cad	€ 68,00
013553c	altezza 40"	cad	€ 87,20
013554	Filtro a letto misto composto da serbatoio in acciaio al carbonio elettrosaldato e zincato a caldo con materiale filtrante di diversa glanunometria:		
013554a	attacchi 1" portata nominale 0,4 mc/h	cad	€ 397,60
013554b	attacchi 1" portata nominale 2,4 mc/h	cad	€ 4.160,00
013554c	attacchi 1"1/2 portata nominale 3,3 mc/h	cad	€ 4.797,60

013554d	attacchi 2" portata nominale 5 mc/h	cad	€ 6.664,80
013554e	attacchi 2" portata nominale 7 mc/h	cad	€ 8.837,60
013554f	attacchi 2"1/2 portata nominale 9,4 mc/h	cad	€ 10.698,40
013554g	attacchi 2"1/2 portata nominale 13,2 mc/h	cad	€ 13.524,80
013554h	attacchi 2"1/2 portata nominale 16,4 mc/h	cad	€ 15.383,20
013555	Filtro a carbone attivo, composto da serbatoio in acciaio al carbonio elettrosaldato e zincato a caldo, verniciati internamente con vernice epossidica, carbone vegetale:		
013555a	portata nominale 0,3 mc/h	cad	€ 425,60
013555b	portata nominale 2,6 mc/h	cad	€ 3.520,80
013555c	portata nominale 3,7 mc/h	cad	€ 4.464,00
013555d	portata nominale 6,5 mc/h	cad	€ 6.169,60
013555e	portata nominale 9,2 mc/h	cad	€ 8.638,40
013555f	portata nominale 12,0 mc/h	cad	€ 10.501,60
013555g	portata nominale 17,6 mc/h	cad	€ 13.391,20
013555h	portata nominale 22,0 mc/h	cad	€ 15.457,60
SEZ01MT	SISTEMI SANITARI DI SCARICO E SMALTIMENTO RIFIUTI ORGANICI		
013556	Cassetta di scarico per piatto doccia e lavabo, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 295 x 162 x 143 completa di elettropompa, pressostato, valvola di ritegno, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza elettrica assorbita 550 W, idonea per il convogliamento degli scarichi con dislivello in verticale sino a 4 m ed in orizzontale sino a 50 m con pendenza minima pari all'1%, Ø attacco tubi di scarico 20/28 mm	cad	€ 432,00
013557	Cassetta di scarico ad incasso muro per vaso igienico sospeso, lavabo e doccia, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 480 x 120 x 290 completa di trituratore a lame in acciaio, manicotto di collegamento al sanitario, elettropompa per il sollevamento liquami, pressostato, valvola di ritegno, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza elettrica assorbita 550 W, idonea per l'allontanamento dei liquami con dislivello in verticale sino a 4 m ed in orizzontale sino a 50 m con pendenza minima pari all'1%, Ø attacchi tubi di scarico 20/28/32 mm	cad	€ 594,00
013558	Cassetta di scarico per solo vaso igienico, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 315 x 160 x 260 completa di trituratore a lame in acciaio, manicotto di collegamento al sanitario, elettropompa per il sollevamento liquami, pressostato, valvola di ritegno, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza elettrica assorbita 550 W, idonea per l'allontanamento dei liquami con dislivello in verticale sino a 1 m ed in orizzontale sino a 20 m con pendenza minima pari all'1%, Ø attacco in uscita 18/22 mm	cad	€ 441,00
013559	Cassetta di scarico per vaso igienico ed un lavabo, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 315 x 160 x 260 mm completa di trituratore a lame in acciaio, manicotto di collegamento al vaso ed un attacco libero, elettropompa per il sollevamento liquami, pressostato, valvola di ritegno, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza elettrica assorbita 550 W, idonea per l'allontanamento dei liquami in verticale sino a 4 m ed in orizzontale sino a 50 m con pendenza minima pari all'1%, Ø attacchi in uscita 18/22 mm	cad	€ 495,00
013560	Cassetta di scarico per bagno completo, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 520 x 155 x 300 mm completa di trituratore a lame in acciaio, manicotto di collegamento al vaso ed un attacco libero, elettropompa per il sollevamento liquami, pressostato, valvola di ritegno, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza elettrica assorbita 550 W, idonea per l'allontanamento dei liquami in verticale sino a 4 m ed in orizzontale sino a 50 m con pendenza minima pari all'1%, Ø attacchi in uscita 18/22 mm	cad	€ 648,00
013561	Cassetta di scarico per acque chiare, lavatrice e lavastoviglie, realizzata in polipropilene, colore bianco delle dimensioni di 361 x 186 x 263 mm, completa di elettropompa, pressostato e valvola di ritegno, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza elettrica assorbita 350 W, idonea per il convogliamento degli scarichi sino ad una distanza in orizzontale di circa 50 m, con pendenza minima dell'1% ed in verticale di 5 m, con 4 attacchi liberi Ø 40 mm per il collegamento dello scarico dei sanitari	cad	€ 540,00
013562	Vaso igienico in vetrochina bianca delle dimensioni totali di 355 x 510 x 465 mm, completo di un meccanismo automatico di risciacquo della capacità di 5 l, trituratore e sifone con funzionamento in automatico mediante apposito pulsante di comando e durata variabile dello scarico, predisposto per convogliare le acque di scarico di un lavabo con tubo Ø 32 mm sino ad una distanza in orizzontale di 30 m con pendenza minima pari all'1% e sino ad un'altezza di 3 m, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza assorbita 550 W	cad	€ 792,00
SEZ01MT	SARACINESCHE, VALVOLE ED ACCESSORI		

013563	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati FF:		
013563a	Ø 3/8"	cad	€ 5,03
013563b	Ø 1/2"	cad	€ 5,84
013563c	Ø 3/4"	cad	€ 7,67
013563d	Ø 1"	cad	€ 9,82
013563e	Ø 1"1/4	cad	€ 14,18
013563f	Ø 1"1/2	cad	€ 17,89
013563g	Ø 2"	cad	€ 26,21
013563h	Ø 2"1/2	cad	€ 45,99
013563i	Ø 3"	cad	€ 62,55
013564	Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma:		
013564a	Ø 1/4"	cad	€ 1,94
013564b	Ø 3/8"	cad	€ 2,56
013564c	Ø 1/2"	cad	€ 3,03
013564d	Ø 3/4"	cad	€ 4,67
013564e	Ø 1"	cad	€ 7,24
013564f	Ø 1"1/4	cad	€ 10,18
013565	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:		
013565a	Ø 3/8"	cad	€ 2,81
013565b	Ø 1/2"	cad	€ 3,34
013565c	Ø 3/4"	cad	€ 5,13
013565d	Ø 1"	cad	€ 7,94
013565e	Ø 1"1/4	cad	€ 11,20
013565f	Ø 1"1/2	cad	€ 16,51
013565g	Ø 2"	cad	€ 24,91
013566	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, attacchi M, passaggio a norma:		
013566a	Ø 3/8"	cad	€ 3,00
013566b	Ø 1/2"	cad	€ 3,25
013566c	Ø 3/4"	cad	€ 5,10
013566d	Ø 1"	cad	€ 7,70
013566e	Ø 1"1/4	cad	€ 11,47
013567	Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FM, passaggio a norma:		
013567a	Ø 3/8"	cad	€ 2,81
013567b	Ø 1/2"	cad	€ 3,34
013567c	Ø 3/4"	cad	€ 5,13
013567d	Ø 1"	cad	€ 7,94
013567e	Ø 1"1/4	cad	€ 11,20
013568	Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento:		
013568a	Ø 1/2"	cad	€ 12,25
013568b	Ø 3/4"	cad	€ 15,96
013568c	Ø 1"	cad	€ 25,34
013568d	Ø 1"1/4	cad	€ 41,58
013568e	Ø 1"1/2	cad	€ 67,69
013568f	Ø 2"	cad	€ 96,60
013569	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco M e portagomma:		
013569a	Ø 1/2"	cad	€ 5,44
013569b	Ø 3/4"	cad	€ 6,55
SEZ01MT	Valvola di intercettazione in bronzo a sede inclinata, conforme al DM 174/04, del tipo a flusso libero, per impianti idrico sanitari secondo UNI 9182/2014, con estremità a pressare, con sede di acciaio inossidabile, corsa ridotta dell'albero di comando, indicatore aperto/chiuso, attacco per valvola di campionamento e prelievo acqua sanitaria, O-ring in EPDM nero premontato, guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-Ring per l'individuazione delle giunzioni non pressate, pressione di esercizio fino a 16 bar o temperatura di esercizio fino a 90 °C, con estremità a pressare:		
013570	in bronzo:		
013570a	Ø nominale 15 mm, estremità 18 mm	cad	€ 63,93

013570b	Ø nominale 20 mm, estremità 22 mm	cad	€ 67,01
013570c	Ø nominale 25 mm, estremità 28 mm	cad	€ 88,14
013570d	Ø nominale 32 mm, estremità 35 mm	cad	€ 126,74
013570e	Ø nominale 40 mm, estremità 42 mm	cad	€ 154,41
013570f	Ø nominale 50 mm, estremità 54 mm	cad	€ 219,95
013571	in bronzo con valvola di ritegno:		
013571a	Ø nominale 15 mm, estremità 18 mm	cad	€ 72,06
013571b	Ø nominale 20 mm, estremità 22 mm	cad	€ 74,30
013571c	Ø nominale 25 mm, estremità 28 mm	cad	€ 95,41
013571d	Ø nominale 32 mm, estremità 35 mm	cad	€ 138,38
013571e	Ø nominale 40 mm, estremità 42 mm	cad	€ 166,05
013571f	Ø nominale 50 mm, estremità 54 mm	cad	€ 230,43
013572	in acciaio inox:		
013572a	Ø nominale 15 mm, estremità 18 mm	cad	€ 118,53
013572b	Ø nominale 20 mm, estremità 22 mm	cad	€ 123,73
013572c	Ø nominale 25 mm, estremità 28 mm	cad	€ 163,50
013572d	Ø nominale 32 mm, estremità 35 mm	cad	€ 206,99
013572e	Ø nominale 40 mm, estremità 42 mm	cad	€ 253,52
013572f	Ø nominale 50 mm, estremità 54 mm	cad	€ 364,52
013573	in acciaio inox con valvola di ritegno:		
013573a	Ø nominale 15 mm, estremità 18 mm	cad	€ 147,03
013573b	Ø nominale 20 mm, estremità 22 mm	cad	€ 151,52
013573c	Ø nominale 25 mm, estremità 28 mm	cad	€ 192,02
013573d	Ø nominale 32 mm, estremità 35 mm	cad	€ 235,50
013573e	Ø nominale 40 mm, estremità 42 mm	cad	€ 282,03
013573f	Ø nominale 50 mm, estremità 54 mm	cad	€ 394,49
013574	Valvola di campionamento per prelievo di acqua sanitaria in bronzo, adatta per valvole di intercettazione a sede inclinata in bronzo/acciaio, dotate di unità di comando in bronzo, valvola di prelievo in acciaio inossidabile, tubetto in acciaio inossidabile girevole e sterilizzabile a fiamma, valvola di prelievo premontata in posizione chiusa, unità di comando su valvola di prelievo montabile a passi di 45°, corpo rotabile a 360°, manopola asportabile:		
013574a	Ø 1/4"	cad	€ 75,40
013574b	Ø 3/8"	cad	€ 77,57
013575	Valvola di bilanciamento del ricircolo in bronzo, con estremità a pressare, per impianti di acqua sanitaria, come previsto dalla UNI 9182/2014, per colonne montanti o distribuzione ai piani, dotate di corpo e parti a contatto con l'acqua interamente in bronzo, campo di temperatura 40-65 °C, rubinetto di scarico, O-ring premontato in EPDM, funzione disinfezione termica, pressione di esercizio fino a 10 bar, temperatura di esercizio fino a 90 °C:		
013575a	Ø 15 mm	cad	€ 92,02
013575b	Ø 18 mm	cad	€ 92,02
013575c	Ø 22 mm	cad	€ 101,70
SEZ01MT	<b>MISCELATORI TERMOSTATICI</b>		
013576	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
013576a	1/2", kVs 1,3 mc/h	cad	€ 54,46
013576b	3/4", kVs 1,8 mc/h	cad	€ 57,54
013576c	1", kVs 2,75 mc/h	cad	€ 65,45
013577	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
013577a	1/2", kVs 4 mc/h	cad	€ 329,00
013577b	3/4", kVs 4,5 mc/h	cad	€ 365,40
013577c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 444,50
013577d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 490,70
013577e	1"1/2, kVs 14,5 mc/h	cad	€ 757,40
013577f	2", kVs 19 mc/h	cad	€ 885,50
013578	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
013578a	1/2", kVs 4 mc/h	cad	€ 403,90
013578b	3/4", kVs 4,5 mc/h	cad	€ 441,00
013578c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 524,30

013578d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 576,10
013579	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
013579a	1/2", kVs 2,5 mc/h	cad	€ 305,90
013579b	3/4", kVs 5,0 mc/h	cad	€ 328,30
013579c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 333,90
013579d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 486,50
013579e	1"1/2, kVs 19,2 mc/h	cad	€ 798,00
013579f	2", kVs 28,6 mc/h	cad	€ 921,20
013580	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionella valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
013580a	1/2", kVs 2,5 mc/h	cad	€ 367,50
013580b	3/4", kVs 5,0 mc/h	cad	€ 397,60
013580c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 412,30
013580d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 579,60
013580e	1"1/2, kVs 19,2 mc/h	cad	€ 891,10
013580f	2", kVs 28,6 mc/h	cad	€ 1.039,50
SEZ01MT	CONTATORI D'ACQUA		
SEZ01MT	Contatore d'acqua a lettura diretta:		
013581	a quadrante bagnato:		
013581a	del Ø 1/2"	cad	€ 18,48
013581b	del Ø 3/4"	cad	€ 25,20
013582	a quadrante asciutto:		
013582a	del Ø 1/2"	cad	€ 27,60
013582b	del Ø 3/4"	cad	€ 33,20
SEZ01MT	ADDOLCITORI		
013583	Condizionatore a cristalli di polifosfati con testa a ghiera in ottone cromato, uso tecnologico, PN 16, con attacco da:		
013583a	1/2", portata 15 l/m	cad	€ 49,00
013583b	3/4", portata 32 l/m	cad	€ 72,80
013583c	1", portata 54 l/m	cad	€ 80,50
013583d	1"1/2, portata 100 l/m	cad	€ 189,00
013583e	2", portata 120 l/m	cad	€ 191,80
013584	Dosatore di polifosfato a cristalli per lavatrice e lavastoviglie, ricaricabile con filtro a disco in quarzo, con attacco da 3/4", portata 7 l/m	cad	€ 15,40
013585	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m:		
013585a	in linea	cad	€ 30,80
013585b	a squadra	cad	€ 35,00
013586	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile, testa a ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass a rubinetto, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, con attacchi:		
013586a	orientabili	cad	€ 43,40
013586b	orientabili sopraelevati a dima	cad	€ 49,70
013587	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile, testa a ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, attacchi in linea da:		
013587a	1/2", portata 1,5 mc/h	cad	€ 62,30
013587b	3/4", portata 2,5 mc/h	cad	€ 96,60
013587c	1", portata 3,5 mc/h	cad	€ 107,80
013587d	1"1/4, portata 4,5 mc/h	cad	€ 231,00
SEZ01MT	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz:		
013588	cabinato, con attacco da:		
013588a	3/4", portata 800 l/min, ciclica 54	cad	€ 651,00
013588b	1", portata 1.200 l/min, ciclica 105	cad	€ 784,00
013588c	1", portata 2.200 l/min, ciclica 160	cad	€ 854,00

013588d	1", portata 3.000 l/min, ciclica 215	cad	€ 896,00
013589	a doppio corpo, con attacco da 1":		
013589a	portata 1.200 l/min, ciclica 105	cad	€ 658,00
013589b	portata 2.200 l/min, ciclica 160	cad	€ 787,50
013589c	portata 3.000 l/min, ciclica 215	cad	€ 840,00
013589d	portata 4.000 l/min, ciclica 330	cad	€ 1.106,00
013589e	portata 4.500 l/min, ciclica 490	cad	€ 1.260,00
013589f	portata 4.500 l/min, ciclica 600	cad	€ 1.582,00
013589g	portata 5.000 l/min, ciclica 600	cad	€ 1.750,00
013589h	portata 6.000 l/min, ciclica 900	cad	€ 1.925,00
SEZ01MT	Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlavaggio, aspirazione salamoia e lavaggio lento, risciacquo, reintegro serbatoio salamoia, esercizio) e visualizzazione delle funzioni, completo di programmatore temporizzato:		
013590	con comando elettronico temporizzato:		
013590a	portata massima 1,6 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 697,60
013590b	portata massima 2,4 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 752,00
013590c	portata massima 2,8 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 816,00
013590d	portata massima 3,2 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 923,20
013590e	portata massima 4,1 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 1.147,20
013590f	portata massima 4,5 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 1.473,60
013590g	portata massima 5 mc/h, attacchi Ø 1"-1"1/4	cad	€ 1.648,00
013590h	portata massima 8 mc/h, attacchi Ø 1"1/2	cad	€ 2.587,20
013590i	portata massima 16 mc/h, attacchi Ø 2"	cad	€ 4.688,00
013591	con comando misto tempo-volume:		
013591a	portata massima 1,6 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 782,40
013591b	portata massima 2,4 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 838,40
013591c	portata massima 2,8 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 904,00
013591d	portata massima 3,2 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 1.012,80
013591e	portata massima 4,1 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 1.232,00
013591f	portata massima 4,5 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 1.563,20
013591g	portata massima 5 mc/h, attacchi Ø 1"-1"1/4	cad	€ 1.734,40
013591h	portata massima 8 mc/h, attacchi Ø 1"1/2	cad	€ 2.902,40
013591i	portata massima 16 mc/h, attacchi Ø 2"	cad	€ 5.161,60
013592	Dispositivo brevettato per la disinfezione delle resine durante la rigenerazione (DM Sanità n. 25/2012), completamente automatico attivato dal passaggio della salamoia nell'apparecchio, produzione di cloro per mezzo di una cella elettrolitica che può essere dosato per adattarlo ai litri di resine presenti nell'addolcitore, per addolcitori da 1 a 16 mc/h	cad	€ 224,00
013593	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione:		
013593a	portata 1,2 l/h, contropressione 10 bar	cad	€ 432,00
013593b	portata 5 l/h, contropressione 10 bar	cad	€ 432,00
013593c	portata 10 l/h, contropressione 10 bar	cad	€ 476,00
013594	Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l:		
013594a	portata 1,5 mc/h , attacchi 1/2"	cad	€ 78,40
013594b	portata 2,5 mc/h, attacchi 3/4"	cad	€ 89,60
013594c	portata 3,5 mc/h, attacchi 1"	cad	€ 137,60
013594d	portata 6 mc/h, attacchi 1"1/4	cad	€ 157,60
013594e	portata 10 mc/h, attacchi 1"1/2	cad	€ 268,00
013594f	portata 15 mc/h, attacchi 2"	cad	€ 353,60
013595	Protettivo filmante a base amminica antincrostante-anticorrosivo per impianti di riscaldamento e/o condizionamento a circuito chiuso, in confezioni da 25 kg	cad	€ 209,60
013596	Protettivo per circuiti di acqua calda sanitaria, composto da una miscela di polifosfati liquidi, in confezioni da 25 kg	cad	€ 156,80
013597	Antincrostante anticorrosivo per circuiti torre evaporativa ed umidificazione, in confezioni da 25 kg	cad	€ 118,40

013598	Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25 kg	cad	€ 224,00
013599	Dispositivo magnetico per il trattamento fisico anticalcare dell'acqua potabile e dell'acqua calda sanitaria, in acciaio e polietilene, portata massima 0,66 ÷ 3,6 m/h, temperatura massima 90 °C, pressione nominale massima 10 ÷ 16 bar:		
013599a	attacchi del Ø nominale di 1"1/2	cad	€ 415,75
013599b	attacchi del Ø nominale di 1"	cad	€ 1.039,63
SEZ01MT	DEMINERALIZZATORI D'ACQUA AD OSMOSI INVERSA		
013600	Deminerizzatore composto da carenatura in acciaio inox, quadro elettrico, pressione minima di rete 2 bar:		
013600a	produzione 30 l/h, potenza impianto 0,45 kW	cad	€ 2.537,50
013600b	produzione 60 l/h, potenza impianto 0,55 kW	cad	€ 4.419,10
013600c	produzione 80 l/h, potenza impianto 0,55 kW	cad	€ 4.508,00
013600d	produzione 160 l/h, potenza impianto 0,55 kW	cad	€ 5.239,50
013600e	produzione 240 l/h, potenza impianto 0,55 kW	cad	€ 5.965,40
013600f	produzione 320 l/h, potenza impianto 0,65 kW	cad	€ 7.159,60
SEZ01MT	DISCONNETTORI		
013601	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri:		
013601a	Ø 1/2"	cad	€ 282,10
013601b	Ø 3/4"	cad	€ 297,50
013601c	Ø 1"	cad	€ 408,10
013601d	Ø 1"1/2	cad	€ 793,10
013602	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo o ghisa del tipo flangiato, conforme alle norme UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestimento in neoprene, sostegno membrana in nylon dei seguenti diametri:		
013602a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 1.385,30
013602b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 1.457,40
013602c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.561,70
013602d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 2.541,70
013602e	Ø nominale 150 mm	cad	€ 6.647,90
013602f	Ø nominale 200 mm	cad	€ 13.975,50
013602g	Ø nominale 250 mm	cad	€ 17.582,60
013603	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in ghisa rivestita con resina epossidica, dei seguenti diametri:		
013603a	Ø 1/2"	cad	€ 10,43
013603b	Ø 3/4"	cad	€ 14,28
013603c	Ø 1"	cad	€ 19,25
013603d	Ø 1"1/4	cad	€ 28,14
013603e	Ø 1"1/2	cad	€ 35,00
013603f	Ø 2"	cad	€ 57,33
013603g	Ø 2"1/2	cad	€ 93,10
SEZ01MT	ELETTROPOMPE		
013604	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti di tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, corpo pompa in ottone, girante in materiale sintetico, albero in acciaio, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, 2.500 giri/minuto, potenza elettrica assorbita 32 W, pressione nominale PN 10:		
013604a	portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, Ø attacchi 1/2"	cad	€ 201,60
013604b	portata 1,5 mc/h, prevalenza 0,4 m, Ø attacchi 1/2"	cad	€ 166,80
013604c	portata 3 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1"	cad	€ 234,60
013604d	portata 3,5 mc/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1"	cad	€ 261,00
013605	Elettropompa monogirante autodrenante, realizzata con motore isolato dall'acqua, costruita con materiale plastico, diffusore in acciaio inossidabile idonea per vasche idromassaggio, attacchi in plastica filettati, classe d'isolamento F, 2.800 giri/minuto, alimentazione elettrica monofase o trifase, grado di protezione IP X5:		
013605a	portata minima 3 mc/h, prevalenza 11 m	cad	€ 140,54
013605b	portata minima 6 mc/h, prevalenza 12 m	cad	€ 145,24
013605c	portata minima 9 mc/h, prevalenza 11,5 m	cad	€ 151,50
013605d	portata minima 12 mc/h, prevalenza 11,5 m	cad	€ 185,17

013606	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C:		
013606a	alimentazione monofase	cad	€ 6,04
013606b	alimentazione trifase	cad	€ 11,08
013607	Elettropompa di circolazione per impianti di acqua sanitaria, realizzata con corpo in bronzo, motore a rotore bagnato montato su cuscinetti autolubrificati, a due o quattro poli, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione 230 V-1-50 Hz, attacchi del tipo a bocchettone, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura acqua fino a 85 °C:		
013607a	portata 0,5 mc/h, prevalenza 0,7 m, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 96,00
013607b	portata 1 mc/h, prevalenza 1,0 m, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 112,80
013607c	portata 2 mc/h, prevalenza 2,2 m, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 127,80
013607d	portata 3 mc/h, prevalenza 3,0 m, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 138,00
SEZ01MT	STAFFAGGI PER TUBAZIONI		
013608	Graffetta pesante in acciaio zincato con perno e tassello per tubi:		
013608a	Ø 3/8"	cad	€ 0,40
013608b	Ø 1/2"	cad	€ 0,44
013608c	Ø 3/4"	cad	€ 0,46
013608d	Ø 1"	cad	€ 0,49
013608e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,57
013608f	Ø 1"1/2	cad	€ 0,61
013608g	Ø 2"	cad	€ 0,66
SEZ01MT	Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame:		
013609	in acciaio zincato:		
013609a	Ø 3/8"	cad	€ 0,28
013609b	Ø 1/2"	cad	€ 0,28
013609c	Ø 3/4"	cad	€ 0,29
013609d	Ø 1"	cad	€ 0,31
013609e	Ø 1"1/4	cad	€ 0,33
013609f	Ø 1"1/2	cad	€ 0,34
013609g	Ø 2"	cad	€ 0,38
013609h	Ø 2"1/2	cad	€ 0,82
013609i	Ø 3"	cad	€ 0,86
013610	in acciaio inox AISI 304:		
013610a	Ø 3/8"	cad	€ 0,95
013610b	Ø 1/2"	cad	€ 0,98
013610c	Ø 3/4"	cad	€ 1,00
013610d	Ø 1"	cad	€ 1,03
013610e	Ø 1"1/4	cad	€ 1,13
013610f	Ø 1"1/2	cad	€ 1,18
013610g	Ø 2"	cad	€ 1,30
013610h	Ø 2"1/2	cad	€ 2,73
013610i	Ø 3"	cad	€ 2,88
013611	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in acciaio e rame:		
013611a	Ø 3/8"	cad	€ 0,82
013611b	Ø 1/2"	cad	€ 0,84
013611c	Ø 3/4"	cad	€ 0,95
013611d	Ø 1"	cad	€ 1,08
013611e	Ø 1"1/4	cad	€ 1,19
013611f	Ø 1"1/2	cad	€ 1,32
013611g	Ø 2"	cad	€ 1,45
013611h	Ø 2"1/2	cad	€ 2,57
013611i	Ø 3"	cad	€ 2,70
013612	Collare in nylon completo di stop e vite per sostegno di tubi in rame:		
013612a	Ø 10 mm	cad	€ 0,20
013612b	Ø 12 mm	cad	€ 0,21
013612c	Ø 14 mm	cad	€ 0,21
013612d	Ø 15 mm	cad	€ 0,23
013612e	Ø 16 mm	cad	€ 0,24

013612f	Ø 18 mm	cad	€ 0,27
013612g	Ø 20 mm	cad	€ 0,29
013612h	Ø 22 mm	cad	€ 0,32
013612i	Ø 28 mm	cad	€ 0,57
013612j	Ø 32 mm	cad	€ 0,66
013613	Collare acustico in materiale plastico:		
013613a	Ø 50 mm	cad	€ 7,97
013613b	Ø 75 mm	cad	€ 9,41
013613c	Ø 90 mm	cad	€ 12,02
013613d	Ø 110 mm	cad	€ 13,61
013614	Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate:		
013614a	Ø 50 mm	cad	€ 4,95
013614b	Ø 75 mm	cad	€ 5,14
013614c	Ø 90 mm	cad	€ 6,54
013614d	Ø 100 mm	cad	€ 6,54
013614e	Ø 110 mm	cad	€ 6,96
013614f	Ø 125 mm	cad	€ 8,65
013614g	Ø 160 mm	cad	€ 14,83
013615	Collare a pera in acciaio S235JR EN 10025 CL.4.8 zincato:		
013615a	Ø 1"	cad	€ 0,90
013615b	Ø 1"1/4	cad	€ 0,95
013615c	Ø 1"1/2	cad	€ 1,00
013615d	Ø 2"	cad	€ 1,13
013615e	Ø 2 1/2"	cad	€ 1,28
013615f	Ø 3"	cad	€ 1,43
013616	Barra filettata in acciaio S235JR EN 10025 CL. 4.8, con zincatura elettrolitica a norma UNI ISO 2081:2009, lunghezza 1000 mm:		
013616a	M 6	cad	€ 0,93
013616b	M 8	cad	€ 1,34
013616c	M 10	cad	€ 2,02
013616d	M 12	cad	€ 3,69
013616e	M 14	cad	€ 4,21
013617	Profilato in acciaio S250 GD-Z150-N-A EN 10147 con zincatura sendzimir, con dentellatura interna e fori per il fissaggio, lunghezza 3000 mm, della sezione:		
013617a	41 x 21 mm	cad	€ 25,26
013617b	41 x 41 mm	cad	€ 26,97
013617c	41 x 61 mm	cad	€ 44,21
SEZ01MT	LAVAOCCHI		
013618	Lavaocchi a flusso aerato, completa di vaschetta in polipropilene, valvola di chiusura manuale a mezzo leva:		
013618a	per montaggio a parete	cad	€ 150,00
013618b	per montaggio a pavimento	cad	€ 176,40
SEZ01MT	TUBI GAS		
013619	Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1:		
013619a	Ø 12 spessore 1 mm	m	€ 2,84
013619b	Ø 14 spessore 1 mm	m	€ 3,38
013619c	Ø 15 spessore 1 mm	m	€ 4,03
013619d	Ø 16 spessore 1 mm	m	€ 4,07
013619e	Ø 18 spessore 1 mm	m	€ 4,62
013619f	Ø 22 spessore 1,5 mm	m	€ 9,24
013620	Tubo di rame a norma EN 1057 con rivestimento in PVC a sezione piena perfettamente aderente a norma UNI 10823:		
013620a	Ø 12 spessore 1 mm	m	€ 2,18
013620b	Ø 14 spessore 1 mm	m	€ 2,73
013620c	Ø 15 spessore 1 mm	m	€ 3,33
013620d	Ø 16 spessore 1 mm	m	€ 3,35
013620e	Ø 18 spessore 1 mm	m	€ 3,76
013620f	Ø 22 spessore 1 mm	m	€ 5,38

	Raccordo a pressare per tubi di rame secondo UNI EN 1057, conformi alla UNI 11065 Classe 2, contrassegnato GAS MOP5, per impianti gas secondo UNI 7129/2015, UNI 11528/2014, UNI 8723/2010, dotato di O-ring in HNBR giallo premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-Ring per l'individuazione dei raccordi non pressati), temperatura di esercizio fino a 70 °C:		
SEZ01MT			
013621	curva a 90° FF o MF in rame:		
013621a	Ø 12 mm	cad	€ 2,72
013621b	Ø 15 mm	cad	€ 2,41
013621c	Ø 18 mm	cad	€ 3,05
013621d	Ø 22 mm	cad	€ 3,79
013621e	Ø 28 mm	cad	€ 7,53
013621f	Ø 35 mm	cad	€ 14,09
013621g	Ø 42 mm	cad	€ 25,82
013621h	Ø 54 mm	cad	€ 35,74
013621i	Ø 64 mm	cad	€ 119,89
013622	curva a 45° FF o MF in rame:		
013622a	Ø 12 mm	cad	€ 2,86
013622b	Ø 15 mm	cad	€ 2,75
013622c	Ø 18 mm	cad	€ 2,96
013622d	Ø 22 mm	cad	€ 3,53
013622e	Ø 28 mm	cad	€ 9,73
013622f	Ø 35 mm	cad	€ 13,78
013622g	Ø 42 mm	cad	€ 21,48
013622h	Ø 54 mm	cad	€ 30,06
013622i	Ø 64 mm	cad	€ 108,32
013623	raccordo a T con estremità FF in rame:		
013623a	Ø 12 mm	cad	€ 3,67
013623b	Ø 15 mm	cad	€ 3,56
013623c	Ø 18 mm	cad	€ 4,74
013623d	Ø 22 mm	cad	€ 6,06
013623e	Ø 28 mm	cad	€ 10,28
013623f	Ø 35 mm	cad	€ 16,67
013623g	Ø 42 mm	cad	€ 31,57
013623h	Ø 54 mm	cad	€ 39,25
013623i	Ø 64 mm	cad	€ 144,02
013624	raccordo a T ridotto con estremità FF in rame:		
013624a	Ø 15 x 12 x 15 mm	cad	€ 4,15
013624b	Ø 18 x 15 x 18 mm	cad	€ 4,48
013624c	Ø 22 x 15 x 22 mm	cad	€ 5,19
013624d	Ø 22 x 18 x 22 mm	cad	€ 6,06
013624e	Ø 28 x 18 x 28 mm	cad	€ 16,55
013624f	Ø 28 x 22 x 28 mm	cad	€ 11,92
013624g	Ø 35 x 22 x 35 mm	cad	€ 15,40
013624h	Ø 35 x 28 x 35 mm	cad	€ 16,25
013624i	Ø 42 x 28 x 42 mm	cad	€ 28,82
013624j	Ø 42 x 35 x 42 mm	cad	€ 29,84
013624k	Ø 54 x 28 x 54 mm	cad	€ 47,39
013624l	Ø 54 x 42 x 54 mm	cad	€ 35,58
013624m	Ø 64 x 54 x 64 mm	cad	€ 157,36
013625	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F in bronzo:		
013625a	Ø 15 mm x 1/2" x 15 mm	cad	€ 9,66
013625b	Ø 18 mm x 1/2" x 18 mm	cad	€ 16,07
013625c	Ø 22 mm x 3/4" x 22 mm	cad	€ 19,00
013625d	Ø 28 mm x 3/4" x 28 mm	cad	€ 21,63
013625e	Ø 35 mm x 1" x 35 mm	cad	€ 25,36
013625f	Ø 42 mm x 1" x 42 mm	cad	€ 33,07
013625g	Ø 54 mm x 1" x 54 mm	cad	€ 44,69
013626	manicotto con battente FF in rame:		
013626a	Ø 12 mm	cad	€ 2,53
013626b	Ø 15 mm	cad	€ 2,41

013626c	Ø 18 mm	cad	€ 3,01
013626d	Ø 22 mm	cad	€ 3,56
013626e	Ø 28 mm	cad	€ 6,32
013626f	Ø 35 mm	cad	€ 7,68
013626g	Ø 42 mm	cad	€ 13,50
013626h	Ø 54 mm	cad	€ 17,10
013626i	Ø 64 mm	cad	€ 61,23
013627	manicotto di riduzione in rame MF:		
013627a	Ø 15 x 12 mm	cad	€ 2,30
013627b	Ø 18 x 15 mm	cad	€ 2,22
013627c	Ø 22 x 18 mm	cad	€ 2,41
013627d	Ø 28 x 22 mm	cad	€ 5,99
013627e	Ø 35 x 22 mm	cad	€ 7,20
013627f	Ø 35 x 28 mm	cad	€ 7,61
013627g	Ø 42 x 28 mm	cad	€ 11,16
013627h	Ø 42 x 35 mm	cad	€ 10,99
013627i	Ø 54 x 35 mm	cad	€ 14,57
013627j	Ø 54 x 42 mm	cad	€ 14,36
013627k	Ø 64 x 42 mm	cad	€ 45,09
013627l	Ø 64 x 54 mm	cad	€ 45,42
013628	manicotto di riduzione MF, in bronzo:		
013628a	Ø 15 x 14 mm	cad	€ 4,08
013628b	Ø 15 x 16 mm	cad	€ 4,46
013628c	Ø 18 x 16 mm	cad	€ 5,42
013629	curva a 90° con estremità F e estremità filettata F, in bronzo:		
013629a	Ø 12 mm x 1/2"	cad	€ 9,73
013629b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 6,20
013629c	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 13,81
013629d	Ø 18 mm x 1/2"	cad	€ 13,43
013629e	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 15,26
013629f	Ø 22 mm x 1"	cad	€ 15,35
013629g	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 9,83
013629h	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 17,07
013629i	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 28,97
013629j	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 38,03
013629k	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 59,56
013630	manicotto con estremità F ed estremità filettata M o F in bronzo:		
013630a	Ø 12 mm x 1/2"	cad	€ 3,82
013630b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 2,89
013630c	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 5,54
013630d	Ø 18 mm x 1/2"	cad	€ 7,23
013630e	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 6,20
013630f	Ø 22 mm x 1"	cad	€ 4,86
013630g	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 8,24
013630h	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 18,22
013630i	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 27,02
013630j	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 41,49
013630k	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 45,90
013630l	Ø 64 mm x 2"1/2	cad	€ 126,13
013631	curva a 90° con estremità F ed estremità filettata M, in bronzo:		
013631a	Ø 12 mm x 1/2"	cad	€ 10,32
013631b	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 9,80
013631c	Ø 18 mm x 1/2"	cad	€ 15,21
013631d	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 15,21
013631e	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 15,92
013631f	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 23,54
013631g	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 31,43
013631h	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 43,63
013631i	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 61,42

013632	Tubo in acciaio senza saldatura con processo di lavorazione FM-ERW a norma UNI EN 10208 in accordo al DM 24/11/1984, per allacci metano, di 4° specie, con rivestimento esterno in polietilene doppio strato rinforzato, estruso a calza, a norma UNI 9099, con estremità lisce, serie leggera:		
013632a	Ø conv. 3/4"	m	€ 5,36
013632b	Ø conv. 1"	m	€ 6,94
013632c	Ø conv. 1"1/4	m	€ 8,09
013632d	Ø conv. 1"1/2	m	€ 9,42
013632e	Ø conv. 2"	m	€ 12,16
013632f	Ø conv. 2"1/2	m	€ 14,65
013632g	Ø conv. 3"	m	€ 18,34
013632h	Ø conv. 4"	m	€ 23,58
013633	Tubo in acciaio senza saldatura con processo di lavorazione FM-ERW a norma UNI EN 10208 in accordo al DM 24/11/1984, per allacci metano, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato, estruso a calza, a norma UNI 9099 con estremità lisce, serie leggera:		
013633a	Ø conv. 3/4"	m	€ 5,90
013633b	Ø conv. 1"	m	€ 7,68
013633c	Ø conv. 1"1/4	m	€ 8,91
013633d	Ø conv. 1"1/2	m	€ 10,16
013633e	Ø conv. 2"	m	€ 13,45
013633f	Ø conv. 2"1/2	m	€ 15,91
013633g	Ø conv. 3"	m	€ 19,93
013633h	Ø conv. 4"	m	€ 25,63
013634	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con strisce di coestrusione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5:		
013634a	Ø 20 mm	m	€ 0,58
013634b	Ø 25 mm	m	€ 0,74
013634c	Ø 32 mm	m	€ 0,98
013634d	Ø 40 mm	m	€ 1,42
013634e	Ø 50 mm	m	€ 2,24
013634f	Ø 63 mm	m	€ 3,53
013634g	Ø 75 mm	m	€ 5,06
013634h	Ø 90 mm	m	€ 7,31
013634i	Ø 110 mm	m	€ 10,81
SEZ01MT	Tubo in multistrato PEXB-AL-PEXB a norma UNI TS 11343, pressione massima d'esercizio 0,5 bar:		
013635	in rotoli:		
013635a	Ø 16 mm x 2", spessore alluminio 0,20 mm	m	€ 1,14
013635b	Ø 16 mm x 2", spessore alluminio 0,30 mm	m	€ 1,23
013635c	Ø 20 mm x 2", spessore alluminio 0,30 mm	m	€ 1,45
013635d	Ø 26 mm x 3", spessore alluminio 0,40 mm	m	€ 2,98
013635e	Ø 32 mm x 3", spessore alluminio 0,45 mm	m	€ 4,94
013636	in barre:		
013636a	Ø 16 mm x 2", spessore alluminio 0,20 mm	m	€ 1,28
013636b	Ø 16 mm x 2", spessore alluminio 0,30 mm	m	€ 1,39
013636c	Ø 20 mm x 2", spessore alluminio 0,30 mm	m	€ 1,64
013636d	Ø 26 mm x 3", spessore alluminio 0,40 mm	m	€ 3,37
013636e	Ø 32 mm x 3", spessore alluminio 0,45 mm	m	€ 5,43
013637	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO:		
013637a	Ø esterno 24,7 mm	m	€ 0,51
013637b	Ø esterno 27 mm	m	€ 0,56
013637c	Ø esterno 30,3 mm	m	€ 0,65
013637d	Ø esterno 33,3 mm	m	€ 0,66
013637e	Ø esterno 35,3 mm	m	€ 0,88
013637f	Ø esterno 37,8 mm	m	€ 0,93
013637g	Ø esterno 40,7 mm	m	€ 1,05
013637h	Ø esterno 46,2 mm	m	€ 1,30
013637i	Ø esterno 57 mm	m	€ 1,82

013637j	Ø esterno 68 mm	m	€ 2,18
013638	Tubazione flessibile ed estensibile per gas apparecchi domestici a metano, in acciaio inox AISI 316 e rivestito esternamente con guaina polifenica reticolata di colore giallo, conforme alle norme UNI CIG vigenti, pressione massimo 10 bar:		
013638a	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 50-100 cm	cad	€ 16,91
013638b	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 75-150 cm	cad	€ 21,00
013638c	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 100-200 cm	cad	€ 24,27
SEZ01MT	VALVOLE GAS		
013639	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG:		
013639a	Ø 1/4"	cad	€ 2,31
013639b	Ø 3/8"	cad	€ 3,19
013639c	Ø 1/2"	cad	€ 3,77
013639d	Ø 3/4"	cad	€ 5,81
013639e	Ø 1"	cad	€ 8,97
013639f	Ø 1"1/4	cad	€ 12,65
013639g	Ø 1"1/2	cad	€ 18,67
013639h	Ø 2"	cad	€ 28,41
013639i	Ø 2"1/2	cad	€ 61,27
013639j	Ø 3"	cad	€ 84,49
013639k	Ø 4"	cad	€ 164,46
013640	Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati FF, passaggio a norma UNI-CIG:		
013640a	Ø 1/4"	cad	€ 2,31
013640b	Ø 3/8"	cad	€ 3,19
013640c	Ø 1/2"	cad	€ 3,77
013640d	Ø 3/4"	cad	€ 5,81
013640e	Ø 1"	cad	€ 8,97
013640f	Ø 1"1/4	cad	€ 12,65
SEZ01MT	Valvola a sfera a squadro in ottone cromato, maniglia a farfalla gialla:		
013641	attacchi MF:		
013641a	Ø 1/2"	cad	€ 4,59
013641b	Ø 3/4"	cad	€ 7,89
013641c	Ø 1"	cad	€ 9,65
013642	attacchi FM:		
013642a	Ø 1/2"	cad	€ 4,41
013642b	Ø 3/4"	cad	€ 7,83
013642c	Ø 1"	cad	€ 9,87
SEZ01MT	Valvola a sfera a squadro in ottone cromato, maniglia a leva gialla:		
013643	attacchi FM:		
013643a	Ø 1/2"	cad	€ 4,50
013643b	Ø 3/4"	cad	€ 7,98
013643c	Ø 1"	cad	€ 9,99
013644	attacchi MM:		
013644a	Ø 1/2"	cad	€ 4,62
013644b	Ø 3/4"	cad	€ 7,92
013644c	Ø 1"	cad	€ 9,48
013645	Valvola a sfera in acciaio per gas da interro ANSI 150 estremità a saldare con prolunga da 550 mm:		
013645a	Ø 1"	cad	€ 139,13
013645b	Ø 1"1/4	cad	€ 153,60
013645c	Ø 1"1/2	cad	€ 171,96
013645d	Ø 2"	cad	€ 181,42
013645e	Ø 2"1/2	cad	€ 244,86
013645f	Ø 3"	cad	€ 278,25
013645g	Ø 4"	cad	€ 423,45
013646	Valvola a sfera in ghisa grigia GG-25 omologata gas flangiata, PN 16:		
013646a	Ø nominale 20 mm	cad	€ 44,50
013646b	Ø nominale 25 mm	cad	€ 52,50
013646c	Ø nominale 32 mm	cad	€ 58,50
013646d	Ø nominale 40 mm	cad	€ 67,00
013646e	Ø 50 mm	cad	€ 74,50

013646f	Ø 65 mm	cad	€ 91,50
013646g	Ø 80 mm	cad	€ 120,00
013646h	Ø 100 mm	cad	€ 158,50
013646i	Ø 125 mm	cad	€ 280,50
013646j	Ø 150 mm	cad	€ 383,50
013646k	Ø 200 mm	cad	€ 1.067,50
013647	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16:		
013647a	Ø 20 mm	cad	€ 57,50
013647b	Ø 25 mm	cad	€ 68,25
013647c	Ø 32 mm	cad	€ 75,50
013647d	Ø 40 mm	cad	€ 87,00
013647e	Ø 50 mm	cad	€ 103,25
013647f	Ø 65 mm	cad	€ 133,00
013647g	Ø 80 mm	cad	€ 170,00
013647h	Ø 100 mm	cad	€ 223,00
013647i	Ø 125 mm	cad	€ 351,50
013647j	Ø 150 mm	cad	€ 479,00
013647k	Ø 200 mm	cad	€ 1.292,00
013648	Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato:		
013648a	3/8"	cad	€ 5,61
013648b	1/2"	cad	€ 5,85
013649	Rubinetto da incasso, ispezionabile come da norma UNI CIG 7129, leva e rosone cromati, attacchi a saldare per tubo rame:		
013649a	12 mm	cad	€ 38,37
013649b	14 mm	cad	€ 38,37
013649c	16 mm	cad	€ 38,37
013649d	18 mm	cad	€ 43,70
013649e	22 mm	cad	€ 43,70
013650	Mensola a sfera per contatore gas interasse 110 mm con zanca per fischer, con farfalla, sabbiata:		
013650a	1" x 1"1/4	cad	€ 20,86
013650b	3/4" x 1"1/4	cad	€ 18,54
SEZ01	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO		
SEZ01OC	TUBAZIONI IN ACCIAIO		
SEZ01OC	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia:		
015001	serie leggera:		
015001a	Ø nominale 3/8", spess. 2 mm	m	€ 8,30
015001b	Ø nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	€ 11,22
015001c	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 14,16
015001d	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 21,49
015001e	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 27,50
015001f	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 31,63
015001g	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 44,13
015001h	Ø nominale 2 1/2", spess. 3,2 mm	m	€ 57,09
015001j	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 74,94
015001k	Ø nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 100,54
015002	serie media:		
015002a	Ø interno 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 9,41
015002b	Ø interno 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 11,92
015002c	Ø interno 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 14,82
015002d	Ø interno 1", spessore 3,2 mm	m	€ 22,16
015002e	Ø interno 1"1/4, spessore 3,2 mm	m	€ 28,10
015002f	Ø interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	m	€ 32,17
015002g	Ø interno 2", spessore 3,6 mm	m	€ 45,35
015002h	Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm	m	€ 58,08
015002i	Ø interno 3", spessore 4 mm	m	€ 75,76

015002j	Ø interno 4", spessore 4,5 mm	m	€ 103,16
015002k	Ø interno 5", spessore 5 mm	m	€ 144,60
015002l	Ø interno 6", spessore 5 mm	m	€ 178,04
015003	serie pesante:		
015003a	Ø nominale 1/2", spess. 3,2 mm	m	€ 12,77
015003b	Ø nominale 3/4", spess. 3,2 mm	m	€ 15,91
015003c	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 23,65
015003d	Ø nominale 1"1/4, spess. 4,0 mm	m	€ 30,03
015003e	Ø nominale 1"1/2, spess. 4,0 mm	m	€ 34,40
015003f	Ø nominale 2", spess. 4,0 mm	m	€ 49,32
015003g	Ø nominale 2"1/2, spess. 4,5 mm	m	€ 62,81
015003h	Ø nominale 3", spess. 5,0 mm	m	€ 82,17
015003i	Ø nominale 4", spess. 5,4 mm	m	€ 126,79
015003j	Ø nominale 5", spess. 5,4 mm	m	€ 82,32

Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia:

SEZ010C

015004	rivestito esternamente in polietilene doppio strato:		
015004a	Ø nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	€ 14,26
015004b	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 17,53
015004c	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 24,19
015004d	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 30,03
015004e	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 34,46
015004f	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 47,26
015004g	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 59,46
015004h	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 77,00
015004i	Ø nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 107,85
015005	rivestito esternamente in polietilene triplo strato:		
015005a	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 18,14
015005b	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 24,92
015005c	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 30,90
015005d	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 35,45
015005e	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 48,56
015005f	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 61,00
015005g	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 78,99
015005h	Ø nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 79,94

SEZ010C

TUBAZIONI IN POLIETILENE  
Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrì:

015006

015006a	Ø esterno 25 mm	m	€ 10,29
015006b	Ø esterno 32 mm	m	€ 10,63
015006c	Ø esterno 40 mm	m	€ 11,16
015006d	Ø esterno 50 mm	m	€ 11,95
015006e	Ø esterno 63 mm	m	€ 13,31
015006f	Ø esterno 75 mm	m	€ 15,43
015006g	Ø esterno 90 mm	m	€ 17,95
015006h	Ø esterno 110 mm	m	€ 21,93

SEZ010C

Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrì:

015007

per pressioni SDR 17 (PN 10) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:

015007a	Ø esterno 125 mm	m	€ 23,14
015007b	Ø esterno 140 mm	m	€ 26,58
015007c	Ø esterno 160 mm	m	€ 30,57
015007d	Ø esterno 180 mm	m	€ 38,49
015007e	Ø esterno 200 mm	m	€ 44,31
015007f	Ø esterno 225 mm	m	€ 55,11

015007g	Ø esterno 250 mm	m	€ 67,22
015008	per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:		
015008a	Ø esterno 25 mm	m	€ 8,27
015008b	Ø esterno 32 mm	m	€ 8,78
015008c	Ø esterno 40 mm	m	€ 9,60
015008d	Ø esterno 50 mm	m	€ 10,82
015008e	Ø esterno 63 mm	m	€ 12,70
015008f	Ø esterno 75 mm	m	€ 14,46
015008g	Ø esterno 90 mm	m	€ 17,70
015008h	Ø esterno 110 mm	m	€ 23,64
015008i	Ø esterno 125 mm	m	€ 28,46
015008j	Ø esterno 140 mm	m	€ 33,15
015008k	Ø esterno 160 mm	m	€ 39,02
015008l	Ø esterno 180 mm	m	€ 49,86
015009	per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene:		
015009a	Ø esterno 25 mm	m	€ 7,96
015009b	Ø esterno 32 mm	m	€ 8,53
015009c	Ø esterno 40 mm	m	€ 9,60
015009d	Ø esterno 50 mm	m	€ 10,96
015009e	Ø esterno 63 mm	m	€ 13,20
015010	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare:		
015010a	Ø esterno 25 mm	m	€ 11,60
015010b	Ø esterno 32 mm	m	€ 12,28
015010c	Ø esterno 40 mm	m	€ 13,33
015010d	Ø esterno 50 mm	m	€ 15,35
015010e	Ø esterno 63 mm	m	€ 18,34
015010f	Ø esterno 75 mm	m	€ 21,24
015010g	Ø esterno 90 mm	m	€ 26,70
015010h	Ø esterno 110 mm	m	€ 35,58
015010i	Ø esterno 125 mm	m	€ 50,26
015010j	Ø esterno 140 mm	m	€ 60,73
015010k	Ø esterno 160 mm	m	€ 75,04
015010l	Ø esterno 180 mm	m	€ 94,89
015010m	Ø esterno 200 mm	m	€ 111,16
015011	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità, dato in opera compresa la lavorazione del tubo e la saldatura:		
015011a	Ø 25 mm	cad	€ 9,63
015011b	Ø 32 mm	cad	€ 11,31
015011c	Ø 40 mm	cad	€ 13,51
015011d	Ø 50 mm	cad	€ 14,67
015011e	Ø 63 mm	cad	€ 15,44
015011f	Ø 75 mm	cad	€ 18,69
015011g	Ø 90 mm	cad	€ 22,01
015011h	Ø 110 mm	cad	€ 24,71
015011i	Ø 125 mm	cad	€ 30,89
015012	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati:		
015012a	Ø 32 mm	m	€ 13,15
015012b	Ø 40 mm	m	€ 13,87
015012c	Ø 50 mm	m	€ 14,75
015012d	Ø 63 mm	m	€ 16,13
015012e	Ø 75 mm	m	€ 17,33
015012f	Ø 90 mm	m	€ 20,13
015012g	Ø 110 mm	m	€ 25,02
015012h	Ø 125 mm	m	€ 34,97
015012i	Ø 160 mm	m	€ 47,71
015012j	Ø 200 mm	m	€ 56,23
015012k	Ø 250 mm	m	€ 78,29
015012l	Ø 315 mm	m	€ 110,84

SEZ010C	TUBAZIONI IN POLIBUTILENE		
015013	Tubo in polibutilene, costruito secondo norme DIN 16968 e 16969, ad innesto rapido, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile:		
015013a	Ø esterno 10 mm, Ø interno 6,8 mm	m	€ 7,83
015013b	Ø esterno 15 mm, Ø interno 11 mm	m	€ 8,29
015013c	Ø esterno 22 mm, Ø interno 18 mm	m	€ 10,00
015013d	Ø esterno 28 mm, Ø interno 22 mm	m	€ 14,56
SEZ010C	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE COPOLIMERO RANDOM		
015014	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile:		
015014a	Ø 16 x 2,7 mm	m	€ 11,34
015014b	Ø 20 x 3,4 mm	m	€ 11,43
015014c	Ø 25 x 4,2 mm	m	€ 12,44
015014d	Ø 32 x 5,4 mm	m	€ 13,82
015014e	Ø 40 x 6,7 mm	m	€ 16,29
015014f	Ø 50 x 8,4 mm	m	€ 18,18
015014g	Ø 63 x 10,5 mm	m	€ 23,12
015014h	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 33,03
015014i	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 43,40
SEZ010C	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R		
015015	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:		
015015a	Ø 16 x 2,7 mm	m	€ 9,07
015015b	Ø 20 x 3,4 mm	m	€ 8,97
015015c	Ø 25 x 4,2 mm	m	€ 10,71
015015d	Ø 63 x 10,5 mm	m	€ 29,79
015015e	Ø 75 x 12,5 mm	m	€ 40,94
015015f	Ø 90 x 15,0 mm	m	€ 53,37
015015g	Ø 110 x 18,3 mm	m	€ 76,10
015016	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:		
015016a	Ø 20 x 2,8 mm	m	€ 9,57
015016b	Ø 25 x 3,5 mm	m	€ 10,71
015017	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:		
015017a	Ø 32 x 3,6 mm	m	€ 11,69
015017b	Ø 40 x 4,5 mm	m	€ 14,41
015017c	Ø 50 x 5,6 mm	m	€ 19,26
015017d	Ø 63 x 7,1 mm	m	€ 25,45
015017e	Ø 75 x 8,4 mm	m	€ 33,18
015017f	Ø 90 x 10,1 mm	m	€ 45,20
015017g	Ø 110 x 12,3 mm	m	€ 66,34
015017h	Ø 125 x 14 mm	m	€ 78,06
015017i	Ø 160 x 17,9 mm	m	€ 104,44
015017j	Ø 200 x 22,4 mm	m	€ 181,25
015017k	Ø 250 x 27,9 mm	m	€ 272,39
015018	Tubo in polipropilene PP-R composito, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanicca esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, dilatazione lineare ridotta, colore verde con strisce verde scuro, SDR 7,4, in opera per condotte interrate per impianti di idrico-sanitari, riscaldamento e condizionamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi raccordi, derivazioni, scavi e rinterrati:		

015018a	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 61,60
015018b	Ø 40 x 5,5 mm	m	€ 67,36
015018c	Ø 50 x 6,9 mm	m	€ 72,60
015018d	Ø 63 x 8,6 mm	m	€ 46,18
015018e	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 88,34
015018f	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 104,35
015018g	Ø 110 x 15,1 mm	m	€ 133,39
015018h	Ø 125 x 17,1 mm	m	€ 155,42
015018i	Ø 160 x 21,9 mm	m	€ 200,62
015018j	Ø 200 x 27,4 mm	m	€ 229,56
015018k	Ø 250 x 34,2 mm	m	€ 346,56
SEZ01OC	TUBAZIONI IN PVC		
SEZ01OC	Tubo in pvc rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri:		
015019	SDR 13,6 (PN 16):		
015019a	Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 11,44
015019b	Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 12,75
015019c	Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 14,58
015019d	Ø esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	€ 16,76
015020	SDR 13,6 (PN 20):		
015020a	Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 21,08
015020b	Ø esterno 125 mm, spessore 9,3 mm	m	€ 25,33
015020c	Ø esterno 140 mm, spessore 10,4 mm	m	€ 29,32
015020d	Ø esterno 160 mm, spessore 11,9 mm	m	€ 35,66
015020e	Ø esterno 180 mm, spessore 13,4 mm	m	€ 45,10
015020f	Ø esterno 200 mm, spessore 14,9 mm	m	€ 54,07
015021	SDR 21 (PN 10):		
015021a	Ø esterno 50 mm, spessore 2,4 mm	m	€ 10,72
015021b	Ø esterno 63 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 11,56
015021c	Ø esterno 75 mm, spessore 3,6 mm	m	€ 12,92
015021d	Ø esterno 90 mm, spessore 4,3 mm	m	€ 14,58
015022	SDR 26 (PN 10):		
015022a	Ø esterno 110 mm, spessore 4,2 mm	m	€ 16,15
015022b	Ø esterno 125 mm, spessore 4,8 mm	m	€ 18,99
015022c	Ø esterno 140 mm, spessore 5,4 mm	m	€ 21,43
015022d	Ø esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	€ 25,42
015022e	Ø esterno 180 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 31,81
015022f	Ø esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	€ 37,95
SEZ01OC	TUBI IN C-PVC		
SEZ01OC	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri:		
015023	PN 16:		
015023a	Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	€ 35,88
015023b	Ø esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	€ 47,64
015023c	Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 66,23
015023d	Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 102,19
015023e	Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 118,08
015023f	Ø esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	€ 160,56
015023g	Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	€ 294,44
015023h	Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	€ 399,91
015023i	Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	€ 455,76
015024	PN 25:		
015024a	Ø esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	€ 23,33
015024b	Ø esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 27,14

015024c	Ø esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 34,20
015024d	Ø esterno 32 mm, spessore 3,6 mm	m	€ 39,21
015024e	Ø esterno 40 mm, spessore 4,5 mm	m	€ 52,75
015024f	Ø esterno 50 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 73,39
015024g	Ø esterno 63 mm, spessore 7,1 mm	m	€ 116,11

Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70 °C, 30 minuti), adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, PN 16, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterrati:

015025a	Ø esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	€ 22,23
015025b	Ø esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 25,57
015025c	Ø esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 31,75
015025d	Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	€ 33,46
015025e	Ø esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	€ 43,61
015025f	Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 60,13
015025g	Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 93,40
015025h	Ø esterno 75 mm, spessore 5,5 mm	m	€ 102,95
015025i	Ø esterno 90 mm, spessore 6,6 mm	m	€ 135,56
015025j	Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	€ 260,60
015025k	Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm	m	€ 354,48
015025l	Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm	m	€ 384,19
SEZ01OC	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO		

Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:

015026a	16 x 2,2 mm	m	€ 10,91
015026b	20 x 2,8 mm	m	€ 13,45
015026c	25 x 2,7 mm	m	€ 23,49
015026d	32 x 3,2 mm	m	€ 31,82
015026e	40 x 3,5 mm	m	€ 50,89
015026f	50 x 4 mm	m	€ 64,40
015026g	63 x 4,5 mm	m	€ 89,46
SEZ01OC	TUBI IN RAME		

Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettroutensili:

015027a	15 x 1 mm	m	€ 12,23
015027b	18 x 1 mm	m	€ 13,65
015027c	22 x 1 mm	m	€ 15,13
015027d	28 x 1 mm	m	€ 20,26
015027e	35 x 1 mm	m	€ 26,99
015027f	42 x 1 mm	m	€ 35,39
015027g	54 x 1,5 mm	m	€ 53,43
015027h	64 x 2 mm	m	€ 79,23
015027i	76,1 x 2 mm	m	€ 109,40
015027j	88,9 x 2 mm	m	€ 129,83
015027k	108 x 2 mm	m	€ 181,56

SEZ010C	TUBAZIONI IN PIOMBO		
015028	Tubi e lastre di piombo per qualsiasi opera relativa allo smaltimento delle acque piovane (bocchettoni raccordi), forniti e posti in opera, compreso saldature, grappe, opere murarie, ecc.		€
015029	Sifone a scatola cilindrica in lamiera di piombo da 2 mm, munito di coperchio di ispezione a vite anche in ottone, posto in opera comprese le necessarie saldature, catramature, ecc. incassato nel pavimento:		
015029a	da 90 mm	cad	€ 54,73
015029b	da 120 mm	cad	€ 55,96
SEZ010C	TUBI IN ACCIAIO INOX		
015030	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-legionella, con raccordi a pressare in acciaio inox conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili:		
015030a	Ø 15 mm, spessore 1 mm	m	€ 20,38
015030b	Ø 18 mm, spessore 1 mm	m	€ 22,99
015030c	Ø 22 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 27,81
015030d	Ø 28 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 33,67
015030e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 45,90
015030f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 57,12
015030g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 71,26
015030h	Ø 64 mm, spessore 2 mm	m	€ 112,63
015030i	Ø 76,1 mm, spessore 2 mm	m	€ 131,11
015030j	Ø 88,9 mm, spessore 2 mm	m	€ 150,31
015030k	Ø 108 mm, spessore 2 mm	m	€ 181,63
015031	Tubo in acciaio inox 1.4521 (AISI 444), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-legionella, con raccordi a pressare in acciaio inox conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili:		
015031a	Ø 15 mm, spessore 1 mm	m	€ 18,16
015031b	Ø 18 mm, spessore 1 mm	m	€ 21,27
015031c	Ø 22 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 24,22
015031d	Ø 28 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 30,08
015031e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 41,10
015031f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 52,16
015031g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 65,31
015031h	Ø 64 mm, spessore 2 mm	m	€ 99,28
015031i	Ø 76,1 mm, spessore 2 mm	m	€ 114,04
015031j	Ø 88,9 mm, spessore 2 mm	m	€ 130,80
015031k	Ø 108 mm, spessore 2 mm	m	€ 158,07
SEZ010C	DISCONNETTORI E FILTRI		
015032	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di pressione a valle ed a monte per temperature sino a 60 °C, filtro obliquo in bronzo con maglia in acciaio inox e valvole a sfera d'intercettazione, con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri:		
015032a	Ø nominale attacchi 1/2"	cad	€ 444,16
015032b	Ø nominale attacchi 3/4"	cad	€ 469,18
015032c	Ø nominale attacchi 1"	cad	€ 638,77
015032d	Ø nominale attacchi 1"1/2	cad	€ 1.172,08
015033	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri:		

015033a	Ø nominale attacchi 1/2"	cad	€ 55,03
015033b	Ø nominale attacchi 3/4"	cad	€ 60,79
015033c	Ø nominale attacchi 1"	cad	€ 78,13
015033d	Ø nominale attacchi 1"1/4	cad	€ 109,81
015033e	Ø nominale attacchi 1"1/2	cad	€ 119,56
015033f	Ø nominale attacchi 2"	cad	€ 162,25
015033g	Ø nominale attacchi 2"1/2	cad	€ 296,73
015034	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico:		
015034a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 2.026,77
015034b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 2.137,77
015034c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 2.339,07
015034d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 3.715,25
SEZ01OC	RIDUTTORI ED AMMORTIZZATORI DI PRESSIONE		
SEZ01OC	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri:		
015035	senza manometro, dei seguenti diametri:		
015035a	1/2"	cad	€ 59,85
015035b	3/4"	cad	€ 81,54
015035c	1"	cad	€ 97,72
015035d	1"1/4	cad	€ 201,87
015035e	1"1/2	cad	€ 348,27
015035f	2"	cad	€ 393,32
015036	con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri:		
015036a	1/2"	cad	€ 65,70
015036b	3/4"	cad	€ 86,56
015036c	1"	cad	€ 102,74
015036d	1"1/4	cad	€ 206,89
015036e	1"1/2	cad	€ 354,13
015036f	2"	cad	€ 399,18
SEZ01OC	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata, attacco filettato con bocchettoni, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar:		
015037	senza manometro, dei seguenti diametri:		
015037a	1/2"	cad	€ 57,09
015037b	3/4"	cad	€ 71,90
015037c	1"	cad	€ 85,88
015037d	1"1/4	cad	€ 169,25
015037e	1"1/2	cad	€ 296,40
015037f	2"	cad	€ 369,90
015038	con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri:		
015038a	1/2"	cad	€ 62,54
015038b	3/4"	cad	€ 77,35
015038c	1"	cad	€ 90,90
015038d	1"1/4	cad	€ 175,10
015038e	1"1/2	cad	€ 301,42
015038f	2"	cad	€ 374,92
SEZ01OC	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri:		
015039	regolazione di esercizio 1,5-6 bar:		
015039a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 720,06
015039b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 690,85
015039c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.072,24
015039d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.411,56

015039e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 2.219,78
015039f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.784,63
015039g	Ø nominale 200 mm	cad	€ 4.922,52
015040	regolazione di esercizio 2-8 bar:		
015040a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 772,77
015040b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 1.026,31
015040c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.189,36
015040d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.562,13
015040e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 2.269,97
015040f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 3.018,86
015040g	Ø nominale 200 mm	cad	€ 5.273,87
015041	regolazione di esercizio 4-12 bar:		
015041a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 832,16
015041b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 1.109,96
015041c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.289,74
015041d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.704,35
015041e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 2.445,65
015041f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 3.278,19
015041g	Ø nominale 200 mm	cad	€ 5.951,47
015042	Ammortizzatore del colpo di ariete per impianti domestici, con corpo in acciaio inox e membrana in elastomero, temperatura massima 90 °C, pressione di precarica 3 bar, cad pressione di punta 13 bar, capacità 0,16 l,1/2 m		
015043	Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata pistone in ottone a doppia tenuta con O ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C attacco filettato M:		
015043a	1/2" M	cad	€ 34,56
015043b	3/4" M	cad	€ 50,78
015043c	1" M	cad	€ 70,87
015043d	1"1/4 M	cad	€ 137,25
015043e	1"1/2 M	cad	€ 198,06
015043f	2" M	cad	€ 260,30
SEZ01OC	FILTRI		
015044	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:		
015044a	portata massima 6,4 mc/h, attacchi Ø 3/4"	cad	€ 335,33
015044b	portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 342,53
015044c	portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4	cad	€ 347,68
015044d	portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2	cad	€ 619,50
015044e	portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2"	cad	€ 630,82
015045	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, con gestione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:		
015045a	portata massima 6,4 mc/h, attacchi Ø 3/4"	cad	€ 927,35
015045b	portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1"	cad	€ 930,44
015045c	portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4	cad	€ 935,58
015045d	portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2	cad	€ 1.133,27
015045e	portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2"	cad	€ 1.163,13
SEZ01OC	Filtro autopulente flangiato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, corpo in acciaio inox AISI304L, grado di filtrazione 150 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico, pressione d'esercizio 1,5 ÷ 10 bar:		
015046	versione manuale:		
015046a	portata massima 30,0 mc/h, attacchi DN 40	cad	€ 1.898,19
015046b	portata massima 40,0 mc/h, attacchi DN 50	cad	€ 2.042,34
015046c	portata massima 49,6 mc/h, attacchi DN 65	cad	€ 2.192,66
015046d	portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80	cad	€ 2.266,79

015047	versione automatica con programma di gestione a tempo:		
015047a	portata massima 30,0 mc/h, attacchi DN 40	cad	€ 2.632,30
015047b	portata massima 40,0 mc/h, attacchi DN 50	cad	€ 2.853,66
015047c	portata massima 49,6 mc/h, attacchi DN 65	cad	€ 3.042,08
015047d	portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80	cad	€ 3.132,69
SEZ010C	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con attacchi in linea, testa in polipropilene e portafiltro trasparente e rubinetto di scarico, delle seguenti caratteristiche:		
015048	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron:		
015048a	altezza 7", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 195,95
015048b	altezza 7", Ø attacchi 1"	cad	€ 196,58
015048c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 196,85
015048d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 197,57
015048e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 210,90
015049	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron:		
015049a	altezza 7", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 213,91
015049b	altezza 7", Ø attacchi 1"	cad	€ 221,67
015049c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 232,75
015049d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 303,46
015049e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 303,46
SEZ010C	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone nichelato avente attacchi filettati, bicchiere in plastica trasparente:		
015050	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron:		
015050a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 296,67
015050b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 296,67
015050c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 311,80
015050d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 311,80
015050e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 2"	cad	€ 327,57
015051	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron:		
015051a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 354,68
015051b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 354,68
015051c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 369,82
015051d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 369,82
015051e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 2"	cad	€ 385,58
015052	con cartuccia al carbone attivo:		
015052a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 306,67
015052b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 306,67
015052c	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4	cad	€ 321,80
015052d	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2	cad	€ 321,80
015052e	altezza 9"3/4, Ø attacchi 2"	cad	€ 337,57
SEZ010C	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa e bicchiere in acciaio inox 316, idoneo per acqua calda con temperatura massima 90 °C e sino ad una pressione massima di 16 bar:		
015053	con cartuccia in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron:		
015053a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 173,51
015053b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 173,51
015053c	altezza 20", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 179,19
015053d	altezza 20", Ø attacchi 1"	cad	€ 179,19
015054	con cartuccia in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron:		
015054a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 191,44
015054b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 191,44
015054c	altezza 20", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 217,30
015054d	altezza 20", Ø attacchi 1"	cad	€ 179,19
015055	con cartuccia al carbone attivo:		
015055a	altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4"	cad	€ 174,41
015055b	altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"	cad	€ 174,41
015055c	altezza 20", Ø attacchi 3/4"	cad	€ 184,23
015055d	altezza 20", Ø attacchi 1"	cad	€ 184,23

SEZ010C	Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua per la determinazione delle perdite di carico e valvola automatica di sfogo aria, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C:		
015056	in polipropilene con gradi di filtrazione di 1 micron:		
015056a	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 1.829,28
015056b	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 2.059,91
015056c	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 2.351,28
015056d	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 2.415,12
015056e	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 2.961,84
015056f	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 40"	cad	€ 3.442,66
015056g	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 4.243,69
015056h	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 4.812,03
015056i	Ø nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40"	cad	€ 6.781,65
015057	in rete lavabile con gradi di filtrazione di 10 micron:		
015057a	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 1.937,39
015057b	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 2.232,88
015057c	attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 40"	cad	€ 2.576,77
015057d	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 2.667,37
015057e	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 3.365,44
015057f	attacchi 2" e n° 3 cartucce da 40"	cad	€ 3.968,79
015057g	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 20"	cad	€ 4.676,12
015057h	attacchi 3" e n° 3 cartucce da 30"	cad	€ 5.503,92
015057i	Ø nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40"	cad	€ 8.134,55
015058	Filtro a letto misto composto da serbatoio in acciaio al carbonio elettrosaldato e zincato a caldo con materiale filtrante di diversa granulometria:		
015058a	attacchi 1" portata nominale 0,4 mc/h	cad	€ 676,12
015058b	attacchi 1" portata nominale 2,4 mc/h	cad	€ 5.518,33
015058c	attacchi 1"1/2 portata nominale 3,3 mc/h	cad	€ 6.338,92
015058d	attacchi 2" portata nominale 5 mc/h	cad	€ 8.742,01
015058e	attacchi 2" portata nominale 7 mc/h	cad	€ 11.538,40
015058f	attacchi 2"1/2 portata nominale 9,4 mc/h	cad	€ 13.933,25
015058g	attacchi 2"1/2 portata nominale 13,2 mc/h	cad	€ 17.570,83
015058h	attacchi 2"1/2 portata nominale 16,4 mc/h	cad	€ 19.962,59
015059	Filtro a carbone attivo, composto da serbatoio in acciaio al carbonio elettrosaldato e zincato a caldo, verniciati internamente con vernice epossidica, carbone vegetale:		
015059a	portata nominale 0,3 mc/h	cad	€ 712,16
015059b	portata nominale 2,6 mc/h	cad	€ 4.695,68
015059c	portata nominale 3,7 mc/h	cad	€ 5.909,58
015059d	portata nominale 6,5 mc/h	cad	€ 8.104,69
015059e	portata nominale 9,2 mc/h	cad	€ 11.282,03
015059f	portata nominale 12,0 mc/h	cad	€ 13.679,97
015059g	portata nominale 17,6 mc/h	cad	€ 17.398,89
015059h	portata nominale 22,0 mc/h	cad	€ 20.058,34
SEZ010C	DOSATORI ED ADDOLCITORI		
015060	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio:		
015060a	in linea	cad	€ 137,34
015060b	a squadra	cad	€ 141,15
015061	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da:		
015061a	3/4", portata 800 l/min, ciclica 54	cad	€ 1.052,68
015061b	1", portata 1200 l/min, ciclica 105	cad	€ 1.223,85
015061c	1", portata 2200 l/min, ciclica 160	cad	€ 1.313,94
015061d	1", portata 3000 l/min, ciclica 215	cad	€ 1.367,99

SEZ010C	VALVOLE E SARACINESCHE		
015062	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero:		
015062a	Ø 1/4"	cad	€ 8,84
015062b	Ø 3/8"	cad	€ 9,64
015062c	Ø 1/2"	cad	€ 10,24
015062d	Ø 3/4"	cad	€ 12,35
015062e	Ø 1"	cad	€ 15,66
015062f	Ø 1"1/4	cad	€ 19,45
015063	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero:		
015063a	Ø 3/8"	cad	€ 12,82
015063b	Ø 1/2"	cad	€ 13,86
015063c	Ø 3/4"	cad	€ 16,22
015063d	Ø 1"	cad	€ 18,98
015063e	Ø 1"1/4	cad	€ 24,59
015063f	Ø 1"1/2	cad	€ 29,37
015063g	Ø 2"	cad	€ 43,25
015063h	Ø 2"1/2	cad	€ 68,71
015063i	Ø 3"	cad	€ 90,02
015064	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero:		
015064a	Ø 1/2"	cad	€ 28,57
015064b	Ø 3/4"	cad	€ 34,44
SEZ010C	VALVOLE INCLINATE PER ACQUA SANITARIA		
SEZ010C	Valvole di intercettazione di bronzo a sede inclinata, adatte per tubi di acciaio inox a parete sottile e tubi di rame secondo UNI EN 1057, conformi al DM 174-04, del tipo a flusso libero, per impianti idrico sanitari secondo UNI 9182:2014, con estremità a pressare, dotate di: sede di acciaio inossidabile, corsa ridotta dell'albero di comando, indicatore aperto/chiuso, attacco per valvola di campionamento e prelievo acqua sanitaria, O-ring in EPDM nero premontato, guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-Ring per l'individuazione delle giunzioni non pressate.		
015065	in bronzo:		
015065a	Ø nominale 15 mm con estremità a pressare 18 mm	cad	€ 84,51
015065b	Ø nominale 20 mm con estremità a pressare 22 mm	cad	€ 89,03
015065c	Ø nominale 25 mm con estremità a pressare 28 mm	cad	€ 117,06
015065d	Ø nominale 32 mm con estremità a pressare 35 mm	cad	€ 167,85
015065e	Ø nominale 40 mm con estremità a pressare 42 mm	cad	€ 203,74
015065f	Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm	cad	€ 288,64
015066	in bronzo con valvola di ritegno:		
015066a	Ø nominale 15 mm con estremità a pressare 18 mm	cad	€ 94,97
015066b	Ø nominale 20 mm con estremità a pressare 22 mm	cad	€ 98,41
015066c	Ø nominale 25 mm con estremità a pressare 28 mm	cad	€ 126,41
015066d	Ø nominale 32 mm con estremità a pressare 35 mm	cad	€ 182,83
015066e	Ø nominale 40 mm con estremità a pressare 42 mm	cad	€ 218,72
015066f	Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm	cad	€ 302,13
015067	in acciaio inox:		
015067a	Ø nominale 15 mm con estremità a pressare 18 mm	cad	€ 154,77
015067b	Ø nominale 20 mm con estremità a pressare 22 mm	cad	€ 162,02
015067c	Ø nominale 25 mm con estremità a pressare 28 mm	cad	€ 214,04
015067d	Ø nominale 32 mm con estremità a pressare 35 mm	cad	€ 271,13
015067e	Ø nominale 40 mm con estremità a pressare 42 mm	cad	€ 331,29
015067f	Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm	cad	€ 474,70
015068	in acciaio inox con valvola di ritegno:		
015068a	Ø nominale 15 mm con estremità a pressare 18 mm	cad	€ 191,45
015068b	Ø nominale 20 mm con estremità a pressare 22 mm	cad	€ 197,79
015068c	Ø nominale 25 mm con estremità a pressare 28 mm	cad	€ 250,75
015068d	Ø nominale 32 mm con estremità a pressare 35 mm	cad	€ 307,82
015068e	Ø nominale 40 mm con estremità a pressare 42 mm	cad	€ 367,98

015068f	Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm	cad	€ 513,28
015069	Valvole di campionamento per prelievo di acqua sanitaria, adatte per valvole di intercettazione a sede inclinata in bronzo/acciaio, dotate di: unità di comando in bronzo, valvola di prelievo in acciaio inossidabile, tubetto in acciaio inossidabile girevole e sterilizzabile a fiamma, valvola di prelievo premontata in posizione chiusa, unità di comando su valvola di prelievo montabile a passi di 45°, corpo rotabile a 360°, manopola asportabile, filettatura G.		
015069a	Ø 1/4"	cad	€ 99,27
015069b	Ø 3/8"	cad	€ 102,06
015070	Valvola di bilanciamento del ricircolo in bronzo, con estremità a pressare, adatte per tubazioni in acciaio inox a parete sottile o in rame, per impianti di acqua sanitaria, come previsto dalla UNI9182:2014, per colonne montanti o distribuzione ai piani, dotate di: corpo e parti a contatto con l'acqua interamente in bronzo, campo di temperatura 40-65 °C, rubinetto di scarico, O-ring premontato in EPDM, funzione disinfezione termica, pressione di esercizio fino a 10 bar, temperatura di esercizio fino a 90 °C		
015070a	Ø 15 mm	cad	€ 120,66
015070b	Ø 18 mm	cad	€ 120,66
015070c	Ø 22 mm	cad	€ 133,67
SEZ01OC	MISCELATORI TERMOSTATICI ED ELETTRONICI		
015071	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
015071a	1/2", kVs 1,3 mc/h	cad	€ 170,44
015071b	3/4", kVs 1,8 mc/h	cad	€ 175,10
015071c	1", kVs 2,75 mc/h	cad	€ 186,20
015072	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
015072a	1/2", kVs 4 mc/h	cad	€ 618,94
015072b	3/4", kVs 4,5 mc/h	cad	€ 666,49
015072c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 800,94
015072d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 865,30
015072e	1"1/2, kVs 14,5 mc/h	cad	€ 1.242,24
015072f	2", kVs 19 mc/h	cad	€ 1.415,94
015073	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
015073a	1/2", kVs 4 mc/h	cad	€ 715,34
015073b	3/4", kVs 4,5 mc/h	cad	€ 763,78
015073c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 903,64
015073d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 975,21
015074	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri:		
015074a	1/2", kVs 2,5 mc/h	cad	€ 589,21
015074b	3/4", kVs 5,0 mc/h	cad	€ 618,74
015074c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 658,60
015074d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 859,90
015074e	1"1/2, kVs 19,2 mc/h	cad	€ 1.294,49
015074f	2", kVs 28,6 mc/h	cad	€ 1.461,89
015075	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionella valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri:		
015075a	1/2", kVs 2,5 mc/h	cad	€ 700,22
015075b	3/4", kVs 5,0 mc/h	cad	€ 739,65
015075c	1", kVs 6,9 mc/h	cad	€ 791,22
015075d	1"1/4, kVs 9,1 mc/h	cad	€ 1.011,44
015075e	1"1/2, kVs 19,2 mc/h	cad	€ 1.427,00
015075f	2", kVs 28,6 mc/h	cad	€ 1.626,83
SEZ01OC	CONTATORI		
015076	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato:		
015076a	Ø 1/2"	cad	€ 51,03

015076b	Ø 3/4"		cad	€ 59,68
015077	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto:			
015077a	Ø 1/2"		cad	€ 62,76
015077b	Ø 3/4"		cad	€ 69,97
SEZ010C	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO			
015078	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" (PP-R) PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, del montaggio sanitari e rubinetteria		cad	€ 1.305,35
015079	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (Ø 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico		cad	€ 711,60
015080	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione Ø 20 mm, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico		cad	€ 773,44
015081	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria:			
015081a	doccia		cad	€ 154,80
015081b	lavabo		cad	€ 175,17
015081c	bidet		cad	€ 169,50
015081d	vaso		cad	€ 109,79
015081e	lavello		cad	€ 109,79
015081f	lavatrice		cad	€ 109,79
015082	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali realizzate con raccordi a pressare, in bronzo o acciaio inox, del tipo a gomito doppio con flangia, a passaggio totale o flusso ottimizzato, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, predisponendo l'allacciamento in serie degli apparecchi con ultimo elemento il più utilizzato per consentire il continuo ricambio di acqua ed evitarne la stagnazione oppure ad anello con soluzione di continuità tra gli apparecchi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria:			
015082a	allacciamento in serie		cad	€ 685,93
015082b	allacciamento ad anello		cad	€ 809,20
015083	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	€ 610,71	36	
015084	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	€ 616,28	36	
015085	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C:			
015085a	costo per colonna di n. 10 appartamenti		cad	€ 1.494,07
015085b	costo per appartamento		cad	€ 149,41

	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, Ø 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C:		
015086			
015086a	costo per colonna di n. 10 appartamenti	cad	€ 2.151,23
015086b	costo per appartamento	cad	€ 215,12
SEZ010C	<b>RETE DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO PER BAGNI PER DISABILI</b>		
	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname:		
015087			
015087a	dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m	cad	€ 1.237,83
015087b	dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m	cad	€ 1.611,92
SEZ010C	<b>SCALDA ACQUA</b>		
	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:		
015088			
015088a	da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 170,23
015088b	da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 186,51
015088c	da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 197,84
015088d	da 100 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 275,10
015088e	da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 230,40
015088f	da 100 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 249,51
SEZ010C	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe:		
015089	integrato senza unità esterna:		
015089a	80 l	cad	€ 1.377,48
015089b	100 l	cad	€ 1.477,03
015090	con unità esterna separata, comprensivo di tubazioni in rame rivestito e collegamenti elettrici tra unità interna ed esterna:		
015090a	80 l	cad	€ 1.487,90
015090b	100 l	cad	€ 1.587,45
	Scalda acqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:		
015091			
015091a	da 10 l	cad	€ 145,46
015091b	da 15 l	cad	€ 163,86
SEZ010C	Scalda acqua a gas del tipo verticale per installazione a muro con accumulo, coibentazione in poliuretano espanso, dotato di anodo al magnesio per la protezione contro la corrosione, completo di valvola termostatica, termostato di sicurezza, termostato fumi, valvole di intercettazione sull'ingresso dell'acqua, con l'esclusione delle linee di adduzione e distribuzione dell'acqua e del gas:		
015092	a tiraggio naturale:		
015092a	45 l	cad	€ 723,07
015092b	75 l	cad	€ 727,05
015092c	94 l	cad	€ 778,58
015092d	115 l	cad	€ 929,93
015093	camera stagna con accensione elettrica:		
015093a	75 l	cad	€ 1.747,05
015093b	115 l	cad	€ 1.962,37
015094	Scaldabagno murale a gas (classe B di efficienza energetica secondo direttiva ErP), a camera stagna a tiraggio forzato, potenzialità termica nominale 27,1 kW, produzione d'acqua sanitaria con deltaT 25 °C pari a 14 l/min		
SEZ010C	<b>VASI IGIENICI</b>		
	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:		
015095			
015095a	per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	cad	€ 304,16

015095b	per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica	cad	€ 311,89
015095c	monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	€ 673,36
015095d	monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	€ 667,95
015095e	sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica	cad	€ 402,94
015095f	per bambini, a pavimento con scarico a pavimento	cad	€ 317,87
015095g	per bambini, sospeso con scarico a parete	cad	€ 433,64
015096	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento, installato a filo pavimento:		
015096a	erogazione acqua dalla parete, pedana 60 x 60 cm	cad	€ 267,47
015096b	erogazione acqua dalla ceramica, pedana 45 x 60 cm	cad	€ 302,86
SEZ010C	<b>CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO</b>		
015097	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cad	€ 475,06
015098	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 litri, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie		
015098a	comprensiva di comando a pulsante pneumatico incassato	cad	€ 190,49
015098b	comprensiva di comando a catenella	cad	€ 118,17
015099	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cad	€ 139,15
015100	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie:		
015100a	per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90	cad	€ 366,51
015100b	per WC a pavimento	cad	€ 282,29
015101	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie	cad	€ 516,69
015102	Flussometro meccanico installato a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso questo escluso	cad	€ 205,82
015103	Flussometro meccanico antivandalo in ottone cromato, installato a muro, con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni, con rubinetto d'arresto incorporato e con possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 l per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, completo di tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso questo escluso	cad	€ 251,57
015104	Flussometro meccanico antivandalo, installato ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di circa 6 secondi, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 l per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, sistema antibloccaggio, placca in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista e pulsante in ottone cromato e cassetta per l'incasso, completo di tubo di cacciata in pvc con curva fino al vaso questo escluso	cad	€ 383,72

015105	Flussometro elettronico installato ad incasso, alimentazione con trasformatore 230 V / 12 V compreso, arrivo M Ø 3/4", in cassetta di lamiera zincata con placca in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista e pulsante in ottone, dispositivo antisifonico e rubinetto di arresto, parti interne in poliacetato, possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, risciacquo automatico 72 ore dopo l'ultimo utilizzo, completo di tubo di cacciata in pvc con curva fino al vaso questo escluso	cad	€ 951,56
015106	Idropulitrice a pressione di rete per la pulizia del vaso igienico, costituita da un raccordo filettato per l'allaccio all'impianto idraulico, una valvola di arresto, un tubo a spirale con un beccuccio curvo per l'erogazione, il tutto contenuto in un involucro in ABS per consentirne una facile igienizzazione e manutenzione, in opera:		
015106a	escluso collegamento idraulico da pagarsi a parte	cad	€ 115,95
015106b	incluso collegamento idraulico ad un tubo di mandata	cad	€ 161,89
SEZ01OC	ORINATOI		
015107	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie	cad	€ 268,83
015108	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli:		
015108a	per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro	cad	€ 134,79
015108b	per installazione a incasso, alimentazione dall'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista	cad	€ 256,29
015109	Risciacquo per orinatoi elettronico auto-adattante, in metallo con finitura cromata satinata, conforme alla norma EN 15091, funzionante a rilevamento di presenza con sensore ad infrarossi, alimentato a pile o da un trasformatore di sicurezza 230/12 V non compreso, possibilità di selezione tra 4 differenti erogazioni e di blocco per la pulizia, risciacquo automatico dopo 24 ore dopo l'ultimo utilizzo, con dispositivo anti-bloccaggio del sistema di rilevamento, con limitatore di portata da 10 l/min, completo di rubinetto d'arresto con filtro, tubo di cacciata e calotta di giunzione	cad	€ 511,99
015110	Risciacquo per orinatoi tramite barriera ad infrarossi, funzionante a rilevamento elettronico, alimentata da un trasformatore di sicurezza a doppio isolamento 230/12 V posto in una centralina a tenuta stagna IP65, comprensiva di riflettore e di rubinetto d'arresto, distanza massima di lettura tra il modulo elettronico e il riflettore 6 metri, con possibilità di regolare la temporizzazione del rilevamento da 0 a 10 secondi	cad	€ 984,98
SEZ01OC	LAVABI		
015111	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:		
015111a	delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	cad	€ 422,70
015111b	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	cad	€ 414,21
015111c	sovrapprezzo per colonna in vetrochina	cad	€ 103,89
SEZ01OC	LAVELLI		
015112	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno in ghisa o acciaio smaltato, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie:		
015112a	a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 120 x 50 cm	cad	€ 514,26
015112b	ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm	cad	€ 464,06
015113	Beverino in porcellana vetrificata (vetrochina) con foro laterale per zampillo, delle dimensioni di circa 45 x 40 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di mensole in ghisa smaltata, piletta, sifone, raccordi per l'alimentazione e per lo scarico oltre alla rubinetteria, ecc.; il tutto in ottone del tipo pesante cromato comprese le opere murarie e quanto altro necessario per darlo in opera a regola d'arte	cad	€ 280,91
SEZ01OC	BIDET		

015114	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie:		
015114a	a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm	cad	€ 339,23
015114b	sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm	cad	€ 632,07
SEZ01OC	<b>PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO</b>		
SEZ01OC	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie:		
015115	in acrilico colore bianco delle dimensioni di:		
015115a	100 x 100 x 4 cm	cad	€ 468,48
015115b	90 x 90 x 4 cm	cad	€ 417,04
015115c	80 x 80 x 4 cm	cad	€ 366,42
015115d	120 x 80 x 4 cm	cad	€ 468,48
015115e	100 x 80 x 4 cm	cad	€ 468,48
015115f	90 x 80 x 4 cm	cad	€ 417,04
015116	in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di:		
015116a	90 x 90 x 9 cm	cad	€ 414,10
015116b	80 x 80 x 11 cm	cad	€ 297,82
015116c	75 x 75 x 9 cm	cad	€ 275,52
015116d	ad angolo curvo 90 x 90 x 12 cm	cad	€ 445,34
015116e	ad angolo curvo 80 x 80 x 11 cm	cad	€ 401,14
015116f	100 x 75 x 11 cm	cad	€ 382,74
015116g	90 x 75 x 14 cm	cad	€ 338,82
015117	in fireclay, colore bianco delle dimensioni di:		
015117a	80 x 80 x 10 cm	cad	€ 263,59
015117b	72 x 72 x 10 cm	cad	€ 247,37
015117c	ad angolo curvo 90 x 90 x 11 cm	cad	€ 309,92
015117d	ad angolo curvo 80 x 80 x 11 cm	cad	€ 286,76
015117e	100 x 75 x 10 cm	cad	€ 296,79
015117f	90 x 70 x 11 cm	cad	€ 274,40
015118	Vasca da bagno del tipo da rivestire, data in opera collegata alla rete idrica e fognatizia completa di gruppo miscelatore da esterno cromato con bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca, maniglie del tipo normale, flessibile da 1.500 mm e appendidoccia con forcilla orientabile a parete, piletta con tappo a catenella e troppopieno, sifone a S, con esclusione delle opere murarie:		
015118a	in ghisa porcellanata delle dimensioni di 105 ÷ 170 x 65 ÷ 70 cm	cad	€ 394,75
015118b	in acciaio porcellanato delle dimensioni di 105 ÷ 170 x 65 ÷ 70 cm	cad	€ 329,81
SEZ01OC	<b>VASCHE IDROMASSAGGIO</b>		
015119	Vasca idromassaggio in metacrilato capacità 200 l, a 5 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata e 3 bocchette per massaggio dorsale, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa, scatola di comando con pulsante pneumatico di acceso/spento e regolatore di portata aria, completa di pannello frontale e laterale e poggiatesta, dimensioni 1700 x 700 mm, altezza 570 mm, posta in opera compreso posizionamento in spazi già predisposti, allaccio delle tubazioni, dell'alimentazione elettrica e collaudo finale:		
015119a	con componenti cromati	cad	€ 3.082,26
015119b	con componenti dorati	cad	€ 3.236,57
015120	Vasca idromassaggio in metacrilato capacità 210 l, a 6 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata, completa di poggiatesta e poggiapiedi imbottiti, fondo antiscivolo, maniglie per facilitare l'entrata e l'uscita dalla vasca, con telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa, scatola di comando con pulsante elettrico di acceso/spento, regolatori di portata aria, miscelatore monocomando con doccetta manuale estraibile e flessibile e deviatore, completa di pannello frontale e laterale, dimensioni 1800 x 800 mm, altezza 600 mm, posta in opera compreso posizionamento in spazi già predisposti, allaccio delle tubazioni, dell'alimentazione elettrica e collaudo finale:		
015120a	con componenti cromati	cad	€ 3.521,13
015120b	con componenti dorati	cad	€ 3.906,91

015121	Vasca idromassaggio in metacrilato angolare con doccia attrezzata capacità 310 l, a 4 bocchette di erogazione acqua regolabili in portata e 6 getti per idromassaggio dorsale nella vasca, fondo antiscivolo, pannello sagomato per vasca, telaio portante in acciaio con piedini regolabili in altezza, elettropompa e scatola di comando con pulsante elettrico di acceso/spento, regolatore di portata d'aria e deviatore per box doccia e vasca, completa di cristalli trasparenti a chiusura box doccia, seduta, poggiatesta, parete angolare con specchio, ripiani, colonna attrezzata con doccetta flessibile regolabile in altezza, asta, doccia a cascata, erogatore per il riempimento della vasca, 8 getti per idromassaggio verticale e 6 getti per idromassaggio dorsale, rubinetteria con miscelatore monocomando, deviatore box /doccia/idromassaggio, dimensioni 1400 x 1400 x 2170 mm, altezza 2280 mm, posta in opera compreso posizionamento in spazi già predisposti, assemblaggio dei cristalli, allaccio delle tubazioni, dell'alimentazione elettrica e collaudo finale:		
015121a	con finiture cromate	cad	€ 7.417,84
015121b	con finiture bianche	cad	€ 7.456,77
SEZ01OC	CABINE DOCCIA		
SEZ01OC	Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magnete, posta in opera su piatto doccia da pagare a parte:		
015122	una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
015122a	estensibilità 61 ÷ 73 cm	cad	€ 201,51
015122b	estensibilità 73 ÷ 85 cm	cad	€ 210,43
015122c	estensibilità 85 ÷ 93 cm	cad	€ 218,67
015123	una porta a due ante a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
015123a	estensibilità 61 ÷ 73 cm	cad	€ 234,39
015123b	estensibilità 73 ÷ 85 cm	cad	€ 243,02
015123c	estensibilità 85 ÷ 93 cm	cad	€ 249,59
015124	una porta a soffietto con apertura verso l'interno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
015124a	estensibilità 69 ÷ 81 cm	cad	€ 256,69
015124b	estensibilità 81 ÷ 93 cm	cad	€ 265,34
015124c	estensibilità 93 ÷ 101 cm	cad	€ 272,17
015125	ad angolo con una parete fissa ed una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm:		
015125a	estensibilità 61 ÷ 73 cm	cad	€ 353,67
015125b	estensibilità 73 ÷ 85 cm	cad	€ 367,61
015125c	estensibilità 85 ÷ 93 cm	cad	€ 397,17
015126	ad angolo a quattro ante con apertura scorrevole, due fisse e due aprili, con vetro stampato spessore 3 mm:		
015126a	estensibilità 64 ÷ 74 cm	cad	€ 304,31
015126b	estensibilità 70 ÷ 80 cm	cad	€ 311,00
015126c	estensibilità 80 ÷ 90 cm	cad	€ 321,88
015127	ad angolo tondo a quattro ante con apertura centrale scorrevole, con vetro stampato spessore 3 mm:		
015127a	estensibilità 72 ÷ 74 cm	cad	€ 374,58
015127b	estensibilità 76 ÷ 78 cm	cad	€ 379,60
015127c	estensibilità 86 ÷ 88 cm	cad	€ 393,82
015128	Cabina doccia in metacrilato con base in acciaio galvanizzato, fondo antiscivolo, cristalli temperati di sicurezza scorrevoli e tettuccio trasparente apribile, 8 idrogetti regolabili ad effetto massaggiante ad azione alternata posti in verticale sulla parete attrezzata a 4 idrogetti dorsali, rubinetteria con miscelatore monocomando, asta, doccetta con getto regolabile, deviatore di selezione, sedile, specchio e vano portaoggetti, compresa elettropompa e serbatoi per getto costante, dimensioni 800 x 800 mm, altezza 2140 mm, posta in opera compreso posizionamento in spazi già predisposti della struttura, assemblaggio dei cristalli, allaccio delle tubazioni, dell'alimentazione elettrica e collaudo finale:		
015128a	finitura cromata	cad	€ 2.991,37
015128b	finitura bianca	cad	€ 3.028,18

015129	Cabina doccia in metacrilato con base in acciaio galvanizzato, fondo antiscivolo, cristalli temperati di sicurezza scorrevoli e tettuccio trasparente apribile, 16 idrogetti regolabili ad effetto massaggiante ad azione alternata posti in verticale sulla parete attrezzata a 4 idrogetti dorsali, rubinetteria con miscelatore monocomando, asta, doccetta con getto regolabile, deviatore di selezione, sedile, specchio e vano portaoggetti, bagno turco con bocchetta per uscita vapore e quadro di comando elettrico, compresa elettropompa e serbatoi per getto costante, dimensioni 800 x 800 mm, altezza 2140 mm, posta in opera compreso posizionamento in spazi già predisposti della struttura, assemblaggio dei cristalli, allaccio delle tubazioni, dell'alimentazione elettrica e collaudo finale:		
015129a	finitura cromata	cad	€ 4.936,93
015129b	finitura bianca	cad	€ 4.972,32
015130	Cabina doccia in metacrilato con base in acciaio galvanizzato, fondo antiscivolo, cristalli temperati di sicurezza scorrevoli e tettuccio trasparente apribile, 16 idrogetti regolabili ad effetto massaggiante ad azione alternata posti in verticale sulla parete attrezzata a 8 idrogetti dorsali, rubinetteria con miscelatore monocomando, asta, doccetta con getto regolabile, deviatore di selezione, sedile, bagno turco con bocchetta per uscita vapore, doccia rotante con tre braccia inclinabile, doccia scozzese con alternarsi di acqua calda e fredda, due cascate, radio, orologio, allarme, quadro di comando delle funzioni elettrico, compresa elettropompa e serbatoi per getto costante, dimensioni 900 x 900 mm, altezza 2200 mm, posta in opera compreso posizionamento in spazi già predisposti della struttura, assemblaggio dei cristalli, allaccio delle tubazioni, dell'alimentazione elettrica e collaudo finale:		
015130a	finitura cromata	cad	€ 6.287,51
015130b	finitura bianca	cad	€ 6.309,45
SEZ010C	<b>SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'</b>		
015131	Lavabo tondo sopra piano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppopieno, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni:		
015131a	Ø esterno 235 mm, Ø interno 205 mm, altezza 115 mm	cad	€ 328,87
015131b	Ø esterno 290 mm, Ø interno 260 mm, altezza 125 mm	cad	€ 340,45
015131c	Ø esterno 340 mm, Ø interno 325 mm, altezza 140 mm	cad	€ 359,76
015131d	Ø esterno 390 mm, Ø interno 360 mm, altezza 155 mm	cad	€ 377,52
015131e	Ø esterno 455 mm, Ø interno 420 mm, altezza 160 mm	cad	€ 392,19
015132	Lavabo ovale sottopiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con finitura lucida, dimensioni 510 x 390 x 155 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie:		
015132a	con troppopieno, piletta passante	cad	€ 512,65
015132b	senza troppopieno, piletta filettata	cad	€ 500,30
015133	Lavabo ovale sopra piano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro alloggiamento rubinetteria sul bordo con finitura lucida, dimensioni 530 x 450 x 160 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie:		
015133a	con troppopieno, piletta passante	cad	€ 506,47
015133b	senza troppopieno, piletta filettata	cad	€ 506,47
015134	Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro Ø 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con troppopieno, piletta passante, dimensioni 610 x 460 x 150 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie:		
015134a	finitura lucida	cad	€ 695,80
015134b	finitura satinata	cad	€ 690,40

015135	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori Ø 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 mm ed altezza 200 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetti miscelatori e raccordi alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzati con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni:		
015135a	lunghezza 1200 mm con due rubinetti	cad	€ 1.010,47
015135b	lunghezza 2000 mm con tre rubinetti	cad	€ 1.386,91
015136	Cassetta di scarico a zaino in acciaio inox AISI 304 con meccanismo di scarico, dimensioni 400 x 110 x 330 mm:		
015136a	finitura satinata	cad	€ 353,02
015136b	finitura lucida	cad	€ 390,86
015137	Piatto doccia in acciaio inox AISI 304 spessore 12/10 con finitura satinata, foro di scarico Ø 50 mm, completo di piletta di scarico sifonata, con esclusione della realizzazione del piano d'appoggio e di eventuali opere murarie:		
015137a	dimensioni 700 x 700 mm, altezza 40 mm	cad	€ 351,66
015137b	dimensioni 700 x 700 mm, altezza 70 mm	cad	€ 359,38
015137c	dimensioni 800 x 800 mm, altezza 40 mm	cad	€ 367,10
015137d	dimensioni 800 x 800 mm, altezza 70 mm	cad	€ 373,28
015138	WC sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 500 x 360 x 350 mm:		
015138a	finitura satinata	cad	€ 1.255,55
015138b	finitura lucida	cad	€ 1.542,03
015139	WC a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 500 x 360 x 410 mm:		
015139a	finitura satinata	cad	€ 1.195,38
015139b	finitura lucida	cad	€ 1.481,86
015140	Bidet sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 535 x 360 x 350 mm:		
015140a	finitura satinata	cad	€ 1.246,28
015140b	finitura lucida	cad	€ 1.654,00
015141	Bidet a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 570 x 360 x 410 mm:		
015141a	finitura satinata	cad	€ 1.170,67
015141b	finitura lucida	cad	€ 1.550,59
015142	Orinatoio sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, ingresso acqua dalla parete, dimensioni 375 x 330 x 600 mm:		
015142a	finitura satinata	cad	€ 995,34
015142b	finitura lucida	cad	€ 1.070,24
SEZ010C	<b>RUBINETTERIA PER COMUNITA'</b>		
015143	Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile Ø 20 mm, maniglia a leva e borchia copri tappo, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni	cad	€ 127,19
015144	Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copritappo, leva antiurto, Ø della bocca 20 mm, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni, lunghezza bocca di erogazione:		
015144a	24,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 214,03
015144b	24,5 cm, Ø 3/4"	cad	€ 216,81
015145	Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con corpo e supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copriattacco, leva antiurto, possibilità di regolazione della distanza dalla parete con doccia prelavaggio delle stoviglie, comando indipendente e valvole di non ritorno premontate, regolatore di portata incorporato, attacco girevole da 1/2" con flessibile in acciaio inox rivestito, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni, lunghezza bocca di erogazione:		
015145a	24,5 cm, Ø 1/2"	cad	€ 437,60
015145b	24,5 cm, Ø 3/4"	cad	€ 448,48
SEZ010C	<b>ACCESSORI PER COMUNITA'</b>		
015146	Erogatore elettronico di sapone, capacità 800 ml, alimentazione a pile 3 x 1,5 V, in opera compresi stop di vissaggio:		
015146a	in policarbonato antiurto	cad	€ 219,63
015146b	in acciaio inox AISI 304	cad	€ 312,29

015147	Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di vissaggio:		
015147a	a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato	cad	€ 501,48
015147b	a pulsante in acciaio cromato satinato	cad	€ 501,48
015147c	a pulsante in acciaio porcellanato bianco	cad	€ 443,57
SEZ010C	<b>APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI</b>		
015148	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie:		
015148a	con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	€ 516,91
015148b	con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato	cad	€ 706,49
015148c	con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato	cad	€ 820,39
015149	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie:		
015149a	installato a pavimento	cad	€ 693,83
015149b	installato a parete	cad	€ 802,91
015150	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie:		
015150a	dimensioni 90 x 90 cm, griglia Ø 70 mm	cad	€ 397,53
015150b	dimensioni 80 x 80 cm, griglia Ø 70 mm	cad	€ 383,63
015151	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie:		
015151a	dimensioni 90 x 90 cm	cad	€ 657,27
015151b	dimensioni 80 x 80 cm	cad	€ 641,05
015152	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera con attacco:		
015152a	ribaltabile a parete, completo di piastre	cad	€ 363,77
015152b	agganciato su maniglione	cad	€ 378,44
015153	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:		
015153a	interasse degli agganci a muro 260 mm	cad	€ 64,93
015153b	interasse degli agganci a muro 405 mm	cad	€ 69,56
015153c	interasse degli agganci a muro 555 mm	cad	€ 72,65
015153d	interasse degli agganci a muro 835 mm	cad	€ 79,60
015154	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio	cad	€ 142,92
015155	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:		
015155a	a muro, profondità 56 cm	cad	€ 135,20
015155b	a muro, profondità 78 cm	cad	€ 143,69
015155c	fisso a pavimento, altezza e profondità 78 cm	cad	€ 142,92
015156	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio:		
015156a	a muro, profondità 80 cm	cad	€ 179,99
015156b	a pavimento, altezza e profondità 60 cm	cad	€ 307,40
015157	Maniglione per vasca destro e sinistro, tubo di alluminio rivestito in nylon, interasse agganci al muro 160 x 52,5 cm, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:		
015157a	bordo vasca	cad	€ 170,72
015157b	bordo vasca con montante laterale di altezza 52,5 cm	cad	€ 224,33
015157c	bordo vasca con montante intermedio di altezza 52,5 cm	cad	€ 224,33
015158	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:		
015158a	dimensione 38 x 61 cm	cad	€ 126,26
015158b	dimensione 52,5 x 76 cm	cad	€ 135,53
015159	Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:		
015159a	per attacco su una parete, ad L di altezza 70 cm e larghezza 49 cm	cad	€ 122,40

015159b	per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49 cm e profondità 76 cm	cad	€ 180,32
015160	Corrimano lineare in alluminio rivestito con nylon, su misura valutato al metro, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio	m	€ 110,49
015161	Corrimano ad angolo, in alluminio rivestito con nylon, su misura valutato al metro, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio	m	€ 144,47
015162	Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio	cad	€ 289,90
015163	Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epossidicamente, completo di cristallo di sicurezza, in opera compresi stop di fissaggio	cad	€ 157,85
SEZ010C	MONOCOMANDI E RUBINETTI		
015164	Miscelatore monocomando cromato da incasso per vasca con deviatore automatico	cad	€ 137,80
015165	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcella orientabile	cad	€ 182,57
015166	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia:		
015166a	con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cad	€ 103,76
015166b	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	€ 133,95
015166c	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile	cad	€ 144,63
015167	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete	cad	€ 130,97
015168	Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, con limitatore di portata da 10 l/min e sistema antibloccaggio, temporizzazione regolabile, pulsante e cartuccia intercambiabili, placca esterna in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare		
015168a	installato ad incasso	cad	€ 393,62
015168b	installato a muro	cad	€ 516,25
015169	Miscelatore elettronico termostatico per doccia, in ottone cromato, installato a muro, funzionante a rilevamento di presenza per mezzo di un sensore ad infrarosso, alimentato da una pila al litio 9 V interna, con dispositivo antibloccaggio del sistema di rilevamento che si attiva dopo una presenza continua di 8 minuti, valvole di non ritorno con filtri, eccentrici con rosone, regolazione della temperatura dell'acqua con una manopola graduata con arresto di sicurezza a 37 °C, completo di soffione antivandalo, tubo e collare, posto in opera escluse eventuali opere murarie	cad	€ 845,24
015170	Barriera ad infrarossi per ingresso in piscina installata a muro, funzionante a rilevamento elettronico, alimentata da un trasformatore di sicurezza a doppio isolamento 230 / 12 V posto in una centralina a tenuta stagna IP 65, comprensiva di riflettore e di rubinetto d'arresto, distanza massima di lettura tra il modulo elettronico e il riflettore 6 metri, chiusura automatica con temporizzazione regolabile da 0 a 105 secondi, posta in opera escluse eventuali opere murarie	cad	€ 959,11
015171	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:		
015171a	normale	cad	€ 140,73
015171b	con leva clinica e bocca girevole	cad	€ 146,91
015172	Rubinetto bordo lavabo antivandalo in ottone cromato, a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente	cad	€ 172,30
015173	Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato	cad	€ 379,09
015174	Miscelatore bicomando bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, levetta per la regolazione della temperatura, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto con filtri e valvole di non ritorno, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, possibilità di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente	cad	€ 301,78

015175	Miscelatore monocomando murale in ottone cromato, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, filtri e valvole di non ritorno, raccordi in ottone cromato regolabili, manicotto e rosone, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con limitatore di portata da 6 l/min e bocca girevole, posto in opera escluse eventuali opere murarie	cad	€ 187,81
015176	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico Ø 1"1/4	cad	€ 129,77
015177	Miscelatore monocomando per bidet, antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato	cad	€ 379,71
015178	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento:		
015178a	normale	cad	€ 137,49
015178b	con leva clinica e bocca girevole	cad	€ 161,43
015179	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole:		
015179a	normale completo di rosone	cad	€ 156,03
015179b	con leva clinica	cad	€ 177,65
SEZ010C	GRUPPI		
015180	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1500 mm, con maniglie del tipo:		
015180a	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad	€ 194,54
015180b	normale, doccia con corpo in plastica bianca	cad	€ 143,58
015181	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcella orientabile a parete, con maniglie del tipo normale	cad	€ 147,05
015182	Gruppo vasca da incasso cromato composto da bocca di erogazione, deviatore a muro, doccia cromata con impugnatura in ceramica e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcella orientabile a parete e con maniglie del tipo normale	cad	€ 277,57
015183	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso dritti o a squadra del tipo:		
015183a	a croce	cad	€ 161,52
015183b	normale	cad	€ 102,06
015184	Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo:		
015184a	a stella, con bocca girevole e scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 140,73
015184b	normale, senza scarico	cad	€ 90,54
015184c	normale, con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 105,21
015185	Gruppo a tre fori per lavabo con maniglie del tipo:		
015185a	a stella, con bocca girevole e scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 163,13
015185b	normale, senza scarico	cad	€ 103,67
015185c	normale, con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 122,97
015186	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo:		
015186a	a croce, con bocca girevole, erogazione con doccetta orientabile, scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 141,35
015186b	normale, erogazione con doccetta orientabile, senza scarico	cad	€ 86,53
015186c	normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico Ø 1"1/4	cad	€ 112,78
015187	Gruppo cromato per bidet con doccia e scarico automatico, con maniglie del tipo:		
015187a	a croce	cad	€ 178,03
015187b	normale	cad	€ 118,19
015188	Gruppo cromato per bidet con scarico automatico, maniglie del tipo:		
015188a	a croce	cad	€ 115,10
015188b	normale	cad	€ 95,02
015189	Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere	cad	€ 65,14
015190	Rubinetto antivandalo in ottone cromato per orinatoio normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli, completo di tubo di cacciata e calotta di giunzione:		
015190a	installato a muro, alimentazione dall'alto o da dietro	cad	€ 135,37

015190b	installato a incasso, alimentazione dall'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalò senza viti a vista	cad	€ 262,21
015191	Rubinetto elettronico auto-adattante per orinatoi installato ad incasso, in metallo con finitura cromata satinata, conforme alla norma EN 15091, funzionante a rilevamento di presenza con sensore ad infrarossi, alimentato da un trasformatore di sicurezza 230 / 12 V compreso, possibilità di selezione tra 4 differenti erogazioni e di blocco per la pulizia, risciacquo automatico dopo 24 ore dopo l'ultimo utilizzo, con dispositivo anti-bloccaggio del sistema di rilevamento, con limitatore di portata da 10 l/min, completo di rubinetto d'arresto con filtro, tubo di cacciata e calotta di giunzione	cad	€ 511,29
015192	Barriera ad infrarossi per orinatoi installata a muro, funzionante a rilevamento elettronico, alimentata da un trasformatore di sicurezza a doppio isolamento 230 / 12 V posto in una centralina a tenuta stagna IP 65, comprensiva di riflettore e di rubinetto d'arresto, distanza massima di lettura tra il modulo elettronico e il riflettore 6 metri, con possibilità di regolare la temporizzazione del rilevamento da 0 a 10 secondi, posta in opera escluse eventuali opere murarie	cad	€ 959,11
015193	Gruppo monoforo cromato con collo alto girevole senza scarico	cad	€ 80,41
SEZ010C	ACCESSORI PER LAVATRICE		
015194	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	€ 22,32
015195	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio	cad	€ 81,99
SEZ010C	SIFONI A PAVIMENTO		
015196	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile:		
015196a	con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm	cad	€ 38,98
015196b	con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm	cad	€ 259,07
015197	Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm	cad	€ 47,28
SEZ010C	ELETTROPOMPE		
015198	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica:		
015198a	portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, Ø attacchi 1/2"	cad	€ 377,23
015198b	portata 1,50 mc/h, prevalenza 0,4 m, Ø attacchi 1/2"	cad	€ 332,45
015198c	portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1"	cad	€ 419,70
015198d	portata 3,50 mc/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1"	cad	€ 453,68
015199	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C:		
015199a	alimentazione monofase	cad	€ 28,43
015199b	alimentazione trifase	cad	€ 34,91
SEZ010C	BAGNO COMPLETO		
015200	Bagno completo composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato Ø 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; colonna di scarico con tubazioni in pvc di Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria; un vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca fissato con cemento bianco e viti e borchie, completo di batteria con comando a pulsante incassato e sedile in plastica; un lavabo in porcellana vetrificata, dimensioni 70 x 55 cm, completo di gruppo rubinetti con maniglie del tipo classico, su colonna in vetrochina compresa; una vasca da bagno del tipo da rivestire in acciaio porcellanato delle dimensioni di 105 ÷ 170 x 65 ÷ 70 cm, completa di gruppo miscelatore da esterno cromato con bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca, maniglie del tipo classico, flessibile da 1500 mm e appendidoccia con forcilla orientabile a parete, piletta con tappo a catenella e troppopieno; un bidet in porcellana vetrificata, dimensioni 58 x 36 cm, monoforo completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile; rubinetto per attacco lavatrice con bocchettone portagomma cromato; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie e della colonna di adduzione	cad	€ 3.381,31

015201	Bagno per uffici composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato Ø 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; un vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca fissato con cemento bianco e viti e borchie, completo di batteria con comando a pulsante incassato e sedile in plastica; un lavabo in porcellana vetrificata, dimensioni 70 x 55 cm, completo di gruppo rubinetti con maniglie del tipo classico, su colonna in vetrochina compresa; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico	cad	€ 2.689,96
015202	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato Ø 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; colonna di scarico con tubazioni in pvc di Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria; un vaso igienico in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato; lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile e sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, con mensole fisse in acciaio verniciato; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico	cad	€ 3.543,56
SEZ01OC	TUBI GAS		
015203	Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1:		
015203a	Ø 12 spessore 1 mm	m	€ 10,93
015203b	Ø 14 spessore 1 mm	m	€ 11,68
015203c	Ø 15 spessore 1 mm	m	€ 12,58
015203d	Ø 16 spessore 1 mm	m	€ 12,64
015203e	Ø 18 spessore 1 mm	m	€ 13,40
015203f	Ø 22 spessore 1,5 mm	m	€ 19,82
015204	Tubo di rame a norma EN 1057 con rivestimento in PVC a sezione piena perfettamente aderente a norma UNI 10823:		
015204a	Ø 12 spessore 1 mm	m	€ 10,01
015204b	Ø 14 spessore 1 mm	m	€ 10,77
015204c	Ø 15 spessore 1 mm	m	€ 11,61
015204d	Ø 16 spessore 1 mm	m	€ 11,64
015204e	Ø 18 spessore 1 mm	m	€ 12,21
015204f	Ø 22 spessore 1 mm	m	€ 14,46
015205	Tubo in rame nudo a norma UNI EN 1057 per installazioni gas secondo UNI 7129:2015, UNI 11528 e UNI 8723, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 2, contrassegnati GAS MOP5, dotati di O-ring in HNBR giallo premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima 70 °C), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi il valvolame, i pezzi speciali e gli staffaggi con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili:		
015205a	15 x 1 mm	m	€ 12,24
015205b	18 x 1 mm	m	€ 13,69
015205c	22 x 1 mm	m	€ 14,86
015205d	28 x 1 mm	m	€ 20,30
015205e	35 x 1 mm	m	€ 26,09
015205f	42 x 1 mm	m	€ 32,69
015205g	54 x 1,5 mm	m	€ 46,67
015205h	64 x 2 mm	m	€ 87,18
015206	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia:		
015206a	Ø nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 9,43
015206b	Ø nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 10,05
015206c	Ø nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm	m	€ 9,94
015206d	Ø nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm	m	€ 10,58

015206e	Ø nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 12,36
015206f	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,2 mm	m	€ 13,73
015206g	Ø nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 14,71
015206h	Ø nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 17,52
015207	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, prevista dalle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A320 N, campo di temperatura -10 ÷ +70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO:		
015207a	Ø esterno 24,7 mm	m	€ 1,31
015207b	Ø esterno 27 mm	m	€ 1,38
015207c	Ø esterno 30,3 mm	m	€ 1,49
015207d	Ø esterno 33,3 mm	m	€ 1,51
015207e	Ø esterno 35,3 mm	m	€ 1,79
015207f	Ø esterno 37,8 mm	m	€ 1,85
015207g	Ø esterno 40,7 mm	m	€ 2,01
015207h	Ø esterno 46,2 mm	m	€ 2,33
015207i	Ø esterno 57 mm	m	€ 3,00
015207j	Ø esterno 68 mm	m	€ 3,46
015208	Tubazione flessibile ed estensibile per gas per apparecchi domestici a metano, in acciaio inox AISI 316 e rivestito esternamente con guaina polifenica reticolata di colore giallo, conforme alle norme UNI 9891, pressione massima 10 bar:		
015208a	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 50-100 cm	cad	€ 32,00
015208b	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 75-150 cm	cad	€ 37,26
015208c	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 100-200 cm	cad	€ 41,47
SEZ010C	VALVOLE GAS		
015209	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG:		
015209a	Ø 1/4"	cad	€ 9,32
015209b	Ø 3/8"	cad	€ 10,45
015209c	Ø 1/2"	cad	€ 11,20
015209d	Ø 3/4"	cad	€ 13,82
015209e	Ø 1"	cad	€ 17,89
015209f	Ø 1"1/4	cad	€ 22,63
015209g	Ø 1"1/2	cad	€ 30,37
015209h	Ø 2"	cad	€ 46,08
015209i	Ø 2"1/2	cad	€ 88,37
015209j	Ø 3"	cad	€ 121,43
015209k	Ø 4"	cad	€ 243,38
015210	Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG:		
015210a	Ø 1/4"	cad	€ 9,32
015210b	Ø 3/8"	cad	€ 10,45
015210c	Ø 1/2"	cad	€ 11,20
015210d	Ø 3/4"	cad	€ 13,82
015210e	Ø 1"	cad	€ 17,89
015210f	Ø 1"1/4	cad	€ 22,63
015211	Valvola a sfera a squadro in ottone cromato, maniglia a farfalla gialla, attacchi filettati:		
015211a	Ø 1/2"	cad	€ 12,25
015211b	Ø 3/4"	cad	€ 16,50
015211c	Ø 1"	cad	€ 18,76
015212	Valvola a sfera a squadro in ottone cromato, maniglia a leva gialla, attacchi filettati:		
015212a	Ø 1/2"	cad	€ 12,29
015212b	Ø 3/4"	cad	€ 16,54
015212c	Ø 1"	cad	€ 18,55
015213	Valvola a sfera in ghisa grigia GG-25 omologata gas, con attacchi flangiati PN 16, fornita e posta in opera completa di bulloni e guarnizioni:		
015213a	Ø 50 mm	cad	€ 198,66
015213b	Ø 65 mm	cad	€ 229,17
015213c	Ø 80 mm	cad	€ 285,26
015213d	Ø 100 mm	cad	€ 356,63
015213e	Ø 125 mm	cad	€ 555,72

015213f	Ø 150 mm	cad	€ 725,32
015214	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni:		
015214a	Ø 20 mm	cad	€ 100,49
015214b	Ø 25 mm	cad	€ 117,26
015214c	Ø 32 mm	cad	€ 132,48
015214d	Ø 40 mm	cad	€ 153,17
015214e	Ø 50 mm	cad	€ 185,85
015214f	Ø 65 mm	cad	€ 230,03
015214g	Ø 80 mm	cad	€ 280,59
015214h	Ø 100 mm	cad	€ 351,74
015214i	Ø 125 mm	cad	€ 520,06
015214j	Ø 150 mm	cad	€ 687,10
015214k	Ø 200 mm	cad	€ 1.736,37
015215	Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina con portagomma secondo UNI7141, nichelato con levetta in alluminio plastificata gialla:		
015215a	3/8"	cad	€ 13,56
015215b	1/2"	cad	€ 13,87
015216	Rubinetto da incasso, ispezionabile come da norma UNI CIG 7129, leva e rosone cromati, attacchi a saldare per tubo rame, posto in opera in apposita cassetta:		
015216a	12 mm	cad	€ 58,90
015216b	14 mm	cad	€ 58,90
015216c	16 mm	cad	€ 58,90
015216d	18 mm	cad	€ 65,76
015216e	22 mm	cad	€ 65,76
SEZ01OC	STAFFAGGI		
SEZ01OC	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame:		
015217	in acciaio zincato:		
015217a	Ø 3/8"	cad	€ 1,98
015217b	Ø 1/2"	cad	€ 1,98
015217c	Ø 3/4"	cad	€ 2,00
015217d	Ø 1"	cad	€ 2,02
015217e	Ø 1"1/4	cad	€ 2,05
015217f	Ø 1"1/2	cad	€ 2,38
015217g	Ø 2"	cad	€ 2,44
015217h	Ø 2 1/2"	cad	€ 3,00
015217i	Ø 3"	cad	€ 3,05
015218	in acciaio inox AISI 304:		
015218a	Ø 3/8"	cad	€ 2,84
015218b	Ø 1/2"	cad	€ 2,88
015218c	Ø 3/4"	cad	€ 2,91
015218d	Ø 1"	cad	€ 2,95
015218e	Ø 1"1/4	cad	€ 3,08
015218f	Ø 1"1/2	cad	€ 3,46
015218g	Ø 2"	cad	€ 3,62
015218h	Ø 2 1/2"	cad	€ 5,46
015218i	Ø 3"	cad	€ 5,65
015219	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame:		
015219a	Ø 3/8"	cad	€ 2,68
015219b	Ø 1/2"	cad	€ 2,70
015219c	Ø 3/4"	cad	€ 2,84
015219d	Ø 1"	cad	€ 3,01
015219e	Ø 1"1/4	cad	€ 3,15
015219f	Ø 1"1/2	cad	€ 3,64
015219g	Ø 2"	cad	€ 3,81
015219h	Ø 2 1/2"	cad	€ 5,25
015219i	Ø 3"	cad	€ 5,42
015220	Collare a pera in acciaio S235JR EN 10025 CL 4.8 zincato completo di stop di fissaggio:		
015220a	Ø 1"	cad	€ 2,46

015220b	Ø 1"1/4	cad	€ 2,52
015220c	Ø 1"1/2	cad	€ 2,91
015220d	Ø 2"	cad	€ 3,08
015220e	Ø 2 1/2"	cad	€ 3,27
015220f	Ø 3"	cad	€ 3,79
SEZ01OC	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni:		
015221	profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo:		
015221a	M 6	cad	€ 16,12
015221b	M 8	cad	€ 17,17
015221c	M 10	cad	€ 18,92
015221d	M 12	cad	€ 23,22
015221e	M 14	cad	€ 24,56
015222	profilato lunghezza 1500 mm e barre filettate del tipo:		
015222a	M 6	cad	€ 22,02
015222b	M 8	cad	€ 23,08
015222c	M 10	cad	€ 24,82
015222d	M 12	cad	€ 29,12
015222e	M 14	cad	€ 30,46
SEZ01OC	<b>MANUTENZIONI</b>		
015223	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato da 1/2" posto in opera compresa la rimozione di quello esistente	cad	€ 29,38
015224	Sedile del tipo universale per vaso igienico completo di cerniere compresa la rimozione di quello esistente e la sostituzione con il nuovo:		
015224a	in plastica normale, con cerniere in nylon	cad	€ 77,35
015224b	in plastica pesante, con cerniere in nylon	cad	€ 85,84
015224c	in legno rivestito, con cerniere cromate	cad	€ 82,30
015225	Sostituzione di tubazione flessibile ed estensibile realizzata in acciaio inox e rivestita a norme UNI 9881 per il collegamento degli apparecchi domestici alimentati a gas metano, compresa la rimozione della vecchia tubazione, escluso opere di facchinaggio (smontaggio di mobili e forni da cucina):		
015225a	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 50-100 cm	cad	€ 63,38
015225b	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 75-150 cm	cad	€ 68,65
015225c	attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 100-200 cm	cad	€ 72,85
SEZ02	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO</b>		
SEZ02MT	<b>CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO</b>		
SEZ02MT	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gasolio o a gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar:		
023001	corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di:		
023001a	100 kW	cad	€ 1.422,00
023001b	120 kW	cad	€ 1.530,00
023001c	150 kW	cad	€ 1.704,00
023001d	200 kW	cad	€ 1.908,00
023001e	250 kW	cad	€ 2.142,00
023001f	300 kW	cad	€ 2.478,00
023001g	350 kW	cad	€ 2.778,00
023001h	420 kW	cad	€ 3.096,00
023001i	510 kW	cad	€ 3.492,00
023001j	630 kW	cad	€ 4.038,00
023001k	750 kW	cad	€ 4.782,00
023001l	870 kW	cad	€ 5.322,00
023001m	970 kW	cad	€ 5.832,00
023001n	1.030 kW	cad	€ 6.216,00
023001o	1.200 kW	cad	€ 7.122,00
023001p	1.300 kW	cad	€ 7.650,00
023002	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di:		

023002a	100 kW	cad	€ 1.813,20
023002b	120 kW	cad	€ 1.984,80
023002c	150 kW	cad	€ 2.158,80
023002d	200 kW	cad	€ 2.469,60
023002e	250 kW	cad	€ 3.222,00
023002f	300 kW	cad	€ 3.558,00
023002g	350 kW	cad	€ 4.200,00
023002h	420 kW	cad	€ 4.674,00
023002i	510 kW	cad	€ 5.070,00
023002j	630 kW	cad	€ 5.844,00
023002k	750 kW	cad	€ 6.588,00
023002l	870 kW	cad	€ 7.380,00
023002m	970 kW	cad	€ 7.890,00
023002n	1.030 kW	cad	€ 8.274,00
023002o	1.200 kW	cad	€ 10.188,00
023002p	1.300 kW	cad	€ 10.716,00
023003	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di:		
023003a	100 kW	cad	€ 2.424,00
023003b	120 kW	cad	€ 2.598,00
023003c	150 kW	cad	€ 2.772,00
023003d	200 kW	cad	€ 3.234,00
023003e	250 kW	cad	€ 3.822,00
023003f	300 kW	cad	€ 4.158,00
023003g	350 kW	cad	€ 4.818,00
023003h	420 kW	cad	€ 5.136,00
023003i	510 kW	cad	€ 6.594,00
023003j	630 kW	cad	€ 7.140,00
023003k	750 kW	cad	€ 7.884,00
023003l	870 kW	cad	€ 8.922,00
023003m	970 kW	cad	€ 9.432,00
023003n	1.030 kW	cad	€ 9.816,00
023003o	1.200 kW	cad	€ 13.056,00
023003p	1.300 kW	cad	€ 13.584,00
SEZ02MT	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gas metano; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar:		
023004	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di:		
023004a	100 kW	cad	€ 1.746,00
023004b	120 kW	cad	€ 1.908,00
023004c	150 kW	cad	€ 2.208,00
023004d	200 kW	cad	€ 2.370,00
023004e	250 kW	cad	€ 2.688,00
023004f	300 kW	cad	€ 2.892,00
023004g	350 kW	cad	€ 3.372,00
023004h	420 kW	cad	€ 3.642,00
023004i	510 kW	cad	€ 4.254,00
023004j	630 kW	cad	€ 4.674,00
023004k	750 kW	cad	€ 5.730,00
023004l	870 kW	cad	€ 6.444,00
023004m	970 kW	cad	€ 6.798,00
023004n	1.030 kW	cad	€ 7.068,00
023004o	1.200 kW	cad	€ 8.568,00
023004p	1.300 kW	cad	€ 9.006,00
023005	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di:		
023005a	100 kW	cad	€ 2.712,00
023005b	120 kW	cad	€ 3.246,00

023005c	150 kW	cad	€ 3.534,00
023005d	200 kW	cad	€ 3.984,00
023005e	250 kW	cad	€ 4.302,00
023005f	300 kW	cad	€ 4.494,00
023005g	350 kW	cad	€ 5.370,00
023005h	420 kW	cad	€ 5.610,00
023005i	510 kW	cad	€ 6.564,00
023005j	630 kW	cad	€ 7.662,00
023005k	750 kW	cad	€ 8.676,00
023005l	870 kW	cad	€ 9.870,00
023005m	970 kW	cad	€ 10.206,00
023005n	1.030 kW	cad	€ 10.464,00
023005o	1.200 kW	cad	€ 14.514,00
023005p	1.300 kW	cad	€ 14.910,00

SEZ02MT Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; piastra frontale per attacco bruciatore con lana minerale coibente; pressione massima d'esercizio 6 bar:

023006	corpo caldaia, senza bruciatore, della potenzialità termica massima di:		
023006a	110 kW	cad	€ 3.324,00
023006b	120 kW	cad	€ 3.366,00
023006c	150 kW	cad	€ 3.468,00
023006d	200 kW	cad	€ 3.654,00
023006e	250 kW	cad	€ 4.026,00
023006f	300 kW	cad	€ 4.242,00
023006g	350 kW	cad	€ 4.584,00
023006h	400 kW	cad	€ 4.974,00
023006i	470 kW	cad	€ 5.406,00
023006j	600 kW	cad	€ 6.066,00
023006k	700 kW	cad	€ 6.690,00
023006l	800 kW	cad	€ 8.628,00
023006m	900 kW	cad	€ 9.312,00
023006n	1.000 kW	cad	€ 10.440,00
023006o	1.200 kW	cad	€ 11.946,00
023006p	1.400 kW	cad	€ 12.882,00
023007	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di:		
023007a	110 kW	cad	€ 3.624,00
023007b	120 kW	cad	€ 3.762,00
023007c	150 kW	cad	€ 3.876,00
023007d	200 kW	cad	€ 4.128,00
023007e	250 kW	cad	€ 4.866,00
023007f	300 kW	cad	€ 5.394,00
023007g	350 kW	cad	€ 5.718,00
023007h	400 kW	cad	€ 6.078,00
023007i	470 kW	cad	€ 6.630,00
023007j	600 kW	cad	€ 7.446,00
023007k	700 kW	cad	€ 8.004,00
023007l	800 kW	cad	€ 9.816,00
023007m	900 kW	cad	€ 10.692,00
023007n	1.000 kW	cad	€ 11.706,00
023007o	1.200 kW	cad	€ 14.100,00
023007p	1.400 kW	cad	€ 14.934,00
023008	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di:		
023008a	110 kW	cad	€ 4.446,00
023008b	120 kW	cad	€ 4.488,00
023008c	150 kW	cad	€ 4.512,00
023008d	200 kW	cad	€ 4.680,00

023008e	250 kW	cad	€ 5.382,00
023008f	300 kW	cad	€ 5.970,00
023008g	350 kW	cad	€ 6.294,00
023008h	400 kW	cad	€ 6.654,00
023008i	470 kW	cad	€ 7.398,00
023008j	600 kW	cad	€ 7.998,00
023008k	700 kW	cad	€ 9.258,00
023008l	800 kW	cad	€ 12.000,00
023008m	900 kW	cad	€ 12.930,00
023008n	1.000 kW	cad	€ 14.136,00
023008o	1.200 kW	cad	€ 18.174,00
023008p	1.400 kW	cad	€ 19.032,00

SEZ02MT GENERATORI DI VAPORE E ACQUA SURRISCALDATA

SEZ02MT Generatore di vapore a bassa pressione (pressione di bollo 1 bar, pressione di esercizio 0,98 bar) monoblocco, tipo semifisso orizzontale con focolare ad inversione di fiamma, temperatura di esercizio 120 °C, funzionante a gasolio, gas o olio combustibile, comprensivo degli apparecchi di misura e controllo, escluso il bruciatore:

023009	con focolare ad inversione di fiamma, delle seguenti potenzialità utili:		
023009a	103 kW	cad	€ 7.914,00
023009b	174 kW	cad	€ 8.214,00
023009c	262 kW	cad	€ 9.012,00
023009d	366 kW	cad	€ 9.276,00
023009e	502 kW	cad	€ 10.950,00
023009f	635 kW	cad	€ 11.358,00
023009g	750 kW	cad	€ 12.168,00
023009h	1000 kW	cad	€ 13.578,00
023009i	1232 kW	cad	€ 13.992,00
023009j	1395 kW	cad	€ 14.736,00
023009k	1700 kW	cad	€ 17.124,00
023009l	1998 kW	cad	€ 19.782,00
023010	con focolare a tre giri di fumo, delle seguenti potenzialità utili:		
023010a	103 kW	cad	€ 10.716,00
023010b	174 kW	cad	€ 10.836,00
023010c	244 kW	cad	€ 10.956,00
023010d	296 kW	cad	€ 12.498,00
023010e	366 kW	cad	€ 13.104,00
023010f	521 kW	cad	€ 15.216,00
023010g	622 kW	cad	€ 15.420,00
023010h	738 kW	cad	€ 15.816,00
023010i	988 kW	cad	€ 17.166,00
023010j	1232 kW	cad	€ 18.018,00
023010k	1395 kW	cad	€ 18.258,00
023010l	1688 kW	cad	€ 26.340,00
023010m	2093 kW	cad	€ 33.744,00
023010n	2396 kW	cad	€ 36.522,00
023010o	2907 kW	cad	€ 45.678,00
023010p	3488 kW	cad	€ 58.968,00

023011 Generatore di vapore a media pressione (pressione di bollo 12 bar) monoblocco, tipo semifisso orizzontale, con focolare ad inversione di fiamma, temperatura di esercizio 191,5 °C, funzionante a gasolio, gas o olio combustibile, comprensivo degli apparecchi di misura e controllo, escluso il bruciatore, delle seguenti potenzialità utili:

023011a	235 kW	cad	€ 14.676,00
023011b	308 kW	cad	€ 15.018,00
023011c	342 kW	cad	€ 15.546,00
023011d	440 kW	cad	€ 17.502,00
023011e	502 kW	cad	€ 17.664,00
023011f	545 kW	cad	€ 17.874,00
023011g	639 kW	cad	€ 18.198,00
023011h	682 kW	cad	€ 21.828,00
023011i	754 kW	cad	€ 22.158,00

023011j	921 kW	cad	€ 22.356,00
023011k	1047 kW	cad	€ 24.384,00
023011l	1221 kW	cad	€ 24.810,00
023011m	1400 kW	cad	€ 25.572,00
023011n	1737 kW	cad	€ 29.526,00
023011o	2028 kW	cad	€ 30.144,00
023011p	2443 kW	cad	€ 31.632,00
023011q	2715 kW	cad	€ 37.836,00
023011r	3395 kW	cad	€ 43.200,00
SEZ02MT	Generatore di vapore a media pressione monoblocco, tipo semifisso orizzontale, con focolare a tre giri di fumo, comprensivo degli apparecchi di misura e controllo, escluso il bruciatore:		
023012	pressione di bollo 8 bar, temperatura di esercizio 175,4 °C, delle seguenti potenzialità utili:		
023012a	279 kW	cad	€ 19.218,00
023012b	325 kW	cad	€ 19.488,00
023012c	407 kW	cad	€ 19.758,00
023012d	488 kW	cad	€ 24.492,00
023012e	558 kW	cad	€ 26.352,00
023012f	756 kW	cad	€ 26.622,00
023012g	988 kW	cad	€ 36.180,00
023012h	1232 kW	cad	€ 36.858,00
023012i	1395 kW	cad	€ 37.410,00
023012j	1744 kW	cad	€ 42.312,00
023012k	2040 kW	cad	€ 44.388,00
023012l	2326 kW	cad	€ 47.634,00
023012m	2907 kW	cad	€ 61.224,00
023012n	3488 kW	cad	€ 66.654,00
023013	pressione di bollo 12 bar, temperatura di esercizio 191,5 °C, delle seguenti potenzialità utili:		
023013a	279 kW	cad	€ 20.784,00
023013b	325 kW	cad	€ 20.982,00
023013c	407 kW	cad	€ 21.252,00
023013d	488 kW	cad	€ 26.334,00
023013e	558 kW	cad	€ 27.558,00
023013f	756 kW	cad	€ 28.626,00
023013g	988 kW	cad	€ 38.496,00
023013h	1232 kW	cad	€ 39.174,00
023013i	1395 kW	cad	€ 39.918,00
023013j	1744 kW	cad	€ 45.498,00
023013k	2040 kW	cad	€ 47.730,00
023013l	2326 kW	cad	€ 50.574,00
023013m	2907 kW	cad	€ 65.832,00
023013n	3488 kW	cad	€ 71.670,00
SEZ02MT	Generatore di acqua surriscaldata monoblocco, tipo semifisso orizzontale, pressione di esercizio 5 bar, temperatura di esercizio 120 °C, funzionante a gasolio, gas o olio combustibile, comprensivo degli apparecchi di misura e di controllo, escluso il bruciatore:		
023014	con focolare ad inversione di fiamma, delle seguenti potenzialità utili:		
023014a	103 kW	cad	€ 7.074,00
023014b	174 kW	cad	€ 7.344,00
023014c	262 kW	cad	€ 8.082,00
023014d	366 kW	cad	€ 8.430,00
023014e	502 kW	cad	€ 11.142,00
023014f	635 kW	cad	€ 11.484,00
023014g	750 kW	cad	€ 11.820,00
023014h	1000 kW	cad	€ 14.598,00
023014i	1232 kW	cad	€ 15.216,00
023014j	1395 kW	cad	€ 15.816,00
023014k	1737 kW	cad	€ 16.584,00
023014l	2028 kW	cad	€ 19.242,00
023014m	2326 kW	cad	€ 21.900,00

023015	con focolare a tre giri effettivi di fumo, delle seguenti potenzialità utili:		
023015a	103 kW	cad	€ 9.510,00
023015b	174 kW	cad	€ 9.786,00
023015c	244 kW	cad	€ 10.392,00
023015d	296 kW	cad	€ 10.602,00
023015e	366 kW	cad	€ 10.938,00
023015f	521 kW	cad	€ 14.400,00
023015g	622 kW	cad	€ 14.736,00
023015h	738 kW	cad	€ 15.078,00
023015i	988 kW	cad	€ 18.666,00
023015j	1232 kW	cad	€ 19.284,00
023015k	1395 kW	cad	€ 19.890,00
023015l	1688 kW	cad	€ 26.958,00
023015m	2093 kW	cad	€ 36.114,00
023015n	2326 kW	cad	€ 39.708,00
023015o	2907 kW	cad	€ 50.904,00
023015p	3488 kW	cad	€ 61.632,00
SEZ02MT	<b>CALDAIE MURALI AD ALTO RENDIMENTO</b>		
023016	Caldaia murale ad alto rendimento (classe C in riscaldamento e B in Acs secondo direttiva ErP), funzionante a gas metano a camera aperta (tipo B) a tiraggio naturale, completa di interruttore di tiraggio, con pompa a giri fissi, scambiatore in tubi di rame, valvola di sicurezza gas, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica massima di:		
023016a	24 kW, portata di acqua calda sanitaria di 11,5 l/min	cad	€ 822,00
023016b	28 kW, portata di acqua calda sanitaria di 13,4 l/min	cad	€ 889,50
023017	Caldaia murale ad alto rendimento (classe C in riscaldamento e B in Acs secondo direttiva ErP) da esterno, funzionante a gas metano o gasolio, classe 2 di emissioni NOx, camera aperta a tiraggio naturale, valvola gas, pressostato acqua sanitaria, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza, con protezione antigelo fino a -15 °C, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario, della potenza termica di:		
023017a	24 kW, portata di acqua calda sanitaria di 11,5 l/min	cad	€ 840,75
023017b	28 kW, portata di acqua calda sanitaria di 13,4 l/min	cad	€ 907,50
023018	Caldaia murale ad alto rendimento (classe B in riscaldamento e C in Acs secondo direttiva ErP) funzionante a gas metano, classe 5 di emissioni di NOx, camera aperta a tiraggio naturale, completa di interruttore di tiraggio, con pompa modulante ad alta efficienza, bruciatore atmosferico, valvola gas, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della potenza termica di 24 kW, portata di acqua calda sanitaria di 12 l/min		
SEZ02MT	<b>CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE</b>		
023019	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in acciaio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, classe 5 di emissione di NOx; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale 80 °C - 60 °C:		
023019a	45 kW	cad	€ 1.998,75
023019b	70 kW	cad	€ 2.421,00
023019c	82 kW	cad	€ 3.059,25
023019d	102 kW	cad	€ 3.801,00
023019e	123 kW	cad	€ 4.271,25

023020	Caldia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) adatta anche per installazione a cascata, con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità costante, controllo aria comburente per mezzo del sensore della pressione differenziale, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola del gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della potenza resa di:			
023020a	115 kW		cad	€ 6.995,25
023020b	150 kW		cad	€ 9.023,25
023020c	200 kW		cad	€ 10.351,50
023020d	240 kW		cad	€ 12.161,25
023020e	280 kW		cad	€ 13.220,25
SEZ02MT	CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE			
SEZ02MT	Caldia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore:			
023021	solo riscaldamento, della potenza resa di:			
023021a	18 kW		cad	€ 1.322,25
023021b	25 kW		cad	€ 1.428,00
023021c	28 kW		cad	€ 1.499,25
023021d	34 kW		cad	€ 1.608,00
023022	riscaldamento e produzione istantanea acqua calda sanitaria, della potenza di:			
023022a	25 kW		cad	€ 1.509,75
023022b	25 kW		cad	€ 1.584,75
023022c	30 kW		cad	€ 1.713,00
SEZ02MT	Caldia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) da esterno, con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, con antigelo fino a -15 °C:			
023023	riscaldamento della potenza resa di 25 kW:			
023023a	con protezione antivento		cad	€ 1.611,75
023023b	da incasso		cad	€ 1.352,25
023024	riscaldamento della potenza resa di 25 kW e produzione istantanea acqua calda sanitaria di 12 l/min:			
023024a	con protezione antivento		cad	€ 1.425,00
023024b	da incasso		cad	€ 1.260,00
SEZ02MT	CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE			
SEZ02MT	Caldia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP), camera stagna, bruciatore atmosferico, scambiatore, pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola miscelatrice, valvola di ritegno, valvola di sicurezza caldaia e bollitore, valvolina di sfiato aria, rubinetto di scarico bollitore, della potenzialità resa di:			
023025	solo riscaldamento, della potenza resa di:			
023025a	17,2 kW		cad	€ 1.797,00
023025b	24,3 kW		cad	€ 2.267,25
023025c	33,3 kW		cad	€ 2.624,25
023026	riscaldamento e produzione istantanea acqua calda sanitaria completa di bollitore in acciaio inox da 150 l, della potenza resa di :			
023026a	25 kW, produzione di acqua calda sanitaria 342 l/min		cad	€ 2.439,00
023026b	34 kW, produzione di acqua calda sanitaria 386 l/min		cad	€ 2.823,75

SEZ02MT	CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA		
023027	Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento (classificata 1 stella), completa di bruciatore in acciaio inox, con valvola venturi, idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, pressione massima 5 bar, delle seguenti potenzialità:		
023027a	115,9 kW	cad	€ 2.883,10
023027b	136 kW	cad	€ 3.151,50
023027c	152,5 kW	cad	€ 3.606,90
023027d	169,0 kW	cad	€ 4.073,85
023027e	187,8 kW	cad	€ 4.351,05
023027f	206,5 kW	cad	€ 4.633,20
023027g	225,3 kW	cad	€ 5.138,65
023027h	244,0 kW	cad	€ 5.391,65
023027i	263,3 kW	cad	€ 5.698,00
023027j	282,6 kW	cad	€ 6.043,95
023027k	302 kW	cad	€ 6.332,15
023028	Caldaia a basamento corpo in ghisa a tiraggio naturale ad alto rendimento (classificazione due stelle), classe 5 di emissione di NOx, con accensione elettronica e alimentazione a gas metano, bruciatore del tipo ad aria aspirata, dotata di una valvola gas principale ed una seconda valvola di sicurezza, mantello in acciaio smaltato verniciato con polveri epossidiche coibentato con materassino di lana di vetro, completa dei seguenti accessori: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, interruttore ON-OFF e idrometro, delle seguenti potenzialità:		
023028a	56 kW	cad	€ 1.678,80
023028b	67 kW	cad	€ 2.025,60
023028c	87 kW	cad	€ 2.346,60
023028d	107 kW	cad	€ 2.901,00
023028e	136 kW	cad	€ 3.622,80
023028f	170 kW	cad	€ 4.404,00
023028g	221 kW	cad	€ 5.229,00
023028h	289 kW	cad	€ 6.420,00
SEZ02MT	Caldaia a basamento con corpo in ghisa funzionante a gasolio ad alto rendimento (classificazione due stelle), a camera aperta, escluso il bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz:		
023029	solo riscaldamento, della potenza termica nominale di:		
023029a	23,5 kW	cad	€ 567,05
023029b	31,3 kW	cad	€ 611,05
023029c	40 kW	cad	€ 691,35
023029d	48,1 kW	cad	€ 753,50
023029e	57,5 kW	cad	€ 815,10
023030	riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore integrato in acciaio inox da 110 l, della potenza termica nominale di:		
023030a	31,3 kW	cad	€ 1.599,40
023030b	40 kW	cad	€ 1.674,75
SEZ02MT	Caldaia a basamento con corpo in ghisa funzionante a gasolio ad alto rendimento (classificazione tre stelle), a camera stagna, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, escluso il bruciatore:		
023031	solo riscaldamento, della potenza termica nominale di:		
023031a	25 kW	cad	€ 640,75
023031b	32,4 kW	cad	€ 723,80
023032	riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore integrato in acciaio inox da 110 l, della potenza termica nominale di:		
023032a	25 kW	cad	€ 1.678,05
023032b	32,4 kW	cad	€ 1.758,90
023033	Caldaia a basamento con corpo in ghisa, funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe C secondo direttiva ErP), a camera aperta, completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica di 32,4 kW con bollitore in acciaio inox da:		
023033a	50 l	cad	€ 1.857,90
023033b	110 l	cad	€ 2.027,85
023034	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di:		

023034a	22 kW	cad	€ 834,35
023034b	30,5 kW	cad	€ 898,15
023034c	39,1 kW	cad	€ 1.123,65
SEZ02MT	Caldaia a basamento con corpo in ghisa funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe B secondo direttiva ErP), a camera stagna, completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz:		
023035	solo riscaldamento, della potenza termica nominale di:		
023035a	23,5 kW	cad	€ 1.369,50
023035b	30 kW	cad	€ 1.513,05
023036	riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica nominale di:		
023036a	24 kW	cad	€ 1.643,95
023036b	32,4 kW	cad	€ 1.766,05
023037	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a camera aperta tiraggio naturale ad alto rendimento (classificata tre stelle), funzionante a gas metano, ad alto rendimento a bassa emissione di inquinanti (NOx e CO), completa di bruciatore atmosferico in acciaio inox premontato, modulazione elettronica continua e accensione automatica con pilota intermittente, per riscaldamento e acqua sanitaria, con controllo funzioni a microprocessore, della potenzialità resa di 32 kW:		
023037a	riscaldamento e acqua sanitaria con bollitore ad accumulo in acciaio vetroporcellanato da 50 l	cad	€ 1.857,90
023037b	riscaldamento e acqua sanitaria con bollitore ad accumulo in acciaio vetroporcellanato da 110 l	cad	€ 2.027,85
SEZ02MT	<b>CALDAIE A BASAMENTO IN ACCIAIO</b>		
023038	Caldaia a basamento in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), a temperatura ridotta con spegnimento totale, funzionante a gas metano o gasolio, completa di bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316, ispezionabile, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esclusione del bruciatore, della potenzialità resa di 88 kW, capacità bollitore 210 l		
023039	Caldaia in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), funzionante a gas metano o gasolio, con bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316 da 90 l, ispezionabile con doppia coibentazione, completa di quadro portastrumenti, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esclusione del bruciatore, della potenzialità resa di:		
023039a	15 kW	cad	€ 1.710,00
023039b	30 kW	cad	€ 1.734,00
SEZ02MT	<b>CALDAIE A BASAMENTO IN RAME</b>		
SEZ02MT	Caldaia a basamento con corpo in rame, ad alto rendimento del tipo elettronico completa di valvola multigas, bruciatore in acciaio inox, termostato di regolazione del raccordo fumario:		
023040	per solo riscaldamento:		
023040a	potenza termica nominale 53,1 ÷ 35,5 kW, potenza termica utile 32 ÷ 48,9 kW	cad	€ 1.981,00
023040b	potenza termica nominale 78,4 ÷ 51,2 kW, potenza termica utile 46,6 ÷ 72,3 kW	cad	€ 2.304,40
023040c	potenza termica nominale 115,2 ÷ 75 kW, potenza termica utile 67,5 ÷ 106 kW	cad	€ 2.919,00
023041	per riscaldamento e produzione acqua sanitaria:		
023041a	potenza termica nominale 53,1 ÷ 35,5 kW, potenza termica utile 32,0 ÷ 48,9 kW	cad	€ 2.199,40
023041b	potenza termica nominale 78,4 ÷ 51,2 kW, potenza termica utile 46,6 ÷ 72,3 kW	cad	€ 2.595,60
023041c	potenza termica nominale 115,2 ÷ 75 kW, potenza termica utile 67,5 ÷ 106 kW	cad	€ 3.281,60
SEZ02MT	<b>BRUCIATORI DI GAS</b>		
SEZ02MT	Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale:		
023042	monostadio:		
023042a	41 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 700,00
023042b	70 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 723,10
023042c	85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 738,50
023042d	120 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.050,00
023042e	170 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.066,80
023042f	200 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.117,20
023042g	300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.442,00
023042h	330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.568,70

023042i	420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.745,80
023042j	570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 2.006,20
023043	bistadio:		
023043a	19 ÷ 68 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.056,30
023043b	22 ÷ 85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.077,30
023043c	35 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 1.509,90
023043d	60 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 1.526,70
023043e	42 ÷ 200 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 1.642,90
023043f	65 ÷ 300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.954,40

023044 Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale:

023044a	80 ÷ 330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.079,00
023044b	115 ÷ 420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.226,70
023044c	160 ÷ 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 2.454,20
023044d	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 3.815,00
023044e	270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 4.155,90
023044f	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 4.638,20
023044g	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 5.031,60
023044h	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 5.399,10
023044i	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 6.449,80
023044j	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 6.799,80
023044k	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 7.604,10
023044l	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 7.996,10
023044m	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.612,10
023044n	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.340,10
023044o	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 8.023,40
023044p	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 8.159,90
023044q	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 8.827,70
023044r	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.219,70
023044s	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.835,70
023044t	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.563,70
023044u	2000 ÷ 8000 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 12.540,50

023045 Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale:

023045a	80 ÷ 330 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.710,70
023045b	115 ÷ 420 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.778,60
023045c	160 ÷ 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.962,70
023045d	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 4.928,70
023045e	270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 5.269,60
023045f	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 5.751,90
023045g	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 6.145,30
023045h	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 6.659,10
023045i	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.073,80

023045j	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.209,60
023045k	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.877,40
023045l	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.270,10
023045m	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.885,40
023045n	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 10.613,40
023045o	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.297,40
023045p	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.433,20
023045q	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.101,00
023045r	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.493,70
023045s	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 11.109,00
023045t	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 11.837,70
023045u	2000 ÷ 8000 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 13.814,50

Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale:

023046			
023046a	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 3.128,30
023046b	270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 3.185,70
023046c	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 3.880,80
023046d	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 4.307,80
023046e	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 5.058,20
SEZ02MT	BRUCIATORI DI GASOLIO		

Bruciatore di gasolio con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V-1-50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, portata:

023047			
023047a	1,4 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 16,6 ÷ 39 kW	cad	€ 393,80
023047b	1,8 ÷ 4,3 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 51 kW	cad	€ 396,55
023047c	1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 58 kW	cad	€ 312,40
023047d	1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 17,8 ÷ 58 kW	cad	€ 360,25

Bruciatore di gasolio carenato con preriscaldatore elettrico sino alla potenzialità di 142 kW, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V-1-50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, portata:

023048			
023048a	1,7 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 20 ÷ 39 kW	cad	€ 361,47
023048b	1,7 ÷ 4,5 kg/h, potenzialità 21 ÷ 53 kW	cad	€ 350,52
023048c	4 ÷ 8 kg/h, potenzialità 47 ÷ 94 kW	cad	€ 353,36
023048d	6 ÷ 12 kg/h, potenzialità 71 ÷ 142 kW	cad	€ 384,61
023048e	10 ÷ 20 kg/h, potenzialità 118 ÷ 237 kW	cad	€ 493,40
023048f	15 ÷ 28 kg/h, potenzialità 178 ÷ 232 kW	cad	€ 536,00

Bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, avviamento con fiamma ridotta, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite fotoresistenza, testa corta, omologato secondo norma EN 267:

023049			
023049a	alimentazione 230 V-1-50 Hz, portata 5 ÷ 10 kg/h, potenzialità 59 ÷ 118 kW	cad	€ 443,30
023049b	alimentazione 230 V-1-50 Hz, portata 9 ÷ 15 kg/h, potenzialità 107 ÷ 178 kW	cad	€ 605,03
023049c	alimentazione 230 V-1-50 Hz, portata 12 ÷ 25 kg/h, potenzialità 142 ÷ 296 kW	cad	€ 641,96
023049d	alimentazione 400 V-3-50 Hz, portata 20 ÷ 35 kg/h, potenzialità 237 ÷ 415 kW	cad	€ 880,56

Bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, bistadio, con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, omologato secondo norma EN 267, portata:

023050			
023050a	35 ÷ 60 kg/h, potenzialità 415 ÷ 710 kW	cad	€ 1.402,50
023050b	40 ÷ 80 kg/h, potenzialità 474 ÷ 949 kW	cad	€ 1.606,00
023050c	70 ÷ 120 kg/h, potenzialità 830 ÷ 1.423 kW	cad	€ 1.831,50
023050d	80 ÷ 150 kg/h, potenzialità 948 ÷ 1.780 kW	cad	€ 2.728,00

023051	Bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, tre stadi di potenza (uno di avviamento più due di funzionamento), con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, omologato secondo norma EN 267, portata:		
023051a	85 ÷ 250 kg/h, potenzialità 1.000 ÷ 3.000 kW	cad	€ 4.350,50
023051b	110 ÷ 350 kg/h, potenzialità 1.300 ÷ 3.900 kW	cad	€ 5.758,50
SEZ02MT	<b>BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE</b>		
023052	Bruciatore di olio combustibile completo di resistenza elettrica sulla pompa, idoneo per caldaie con focolare pressurizzato o in depressione, alimentazione elettrica 400 V/350 Hz, viscosità 15 °E a 50 °C, portata:		
023052a	15 ÷ 30 kg/h, potenzialità 174 ÷ 349 kW	cad	€ 2.728,00
023052b	25 ÷ 51 kg/h, potenzialità 290 ÷ 581 kW	cad	€ 3.201,00
023052c	41 ÷ 82 kg/h, potenzialità 464 ÷ 930 kW	cad	€ 3.366,00
023052d	60 ÷ 122 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1.395 kW	cad	€ 3.707,00
023052e	60 ÷ 172 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1.700 kW	cad	€ 4.664,00
023052f	60 ÷ 200 kg/h, potenzialità 682 ÷ 2.093 kW	cad	€ 5.280,00
023052g	88,5 ÷ 250 kg/h, potenzialità 1.000 ÷ 3.000 kW	cad	€ 7.832,00
SEZ02MT	<b>BRUCIATORI GAS/GASOLIO</b>		
SEZ02MT	Bruciatore funzionante a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400 V-3-50 Hz, omologato secondo norma EN 267:		
023053	commutazione manuale, attacco rete gas:		
023053a	2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	€ 3.829,65
023053b	2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	€ 4.710,20
023053c	2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1.000 kW	cad	€ 5.999,40
023053d	3", potenzialità 400 ÷ 1.200 kW	cad	€ 6.851,90
023053e	3", potenzialità 400 ÷ 1.300 kW	cad	€ 6.837,60
023053f	3", potenzialità 470 ÷ 1.700 kW	cad	€ 8.169,70
023054	commutazione automatica, attacco rete gas:		
023054a	2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	€ 4.170,10
023054b	2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	€ 5.047,90
023054c	2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1.000 kW	cad	€ 6.337,65
023054d	3", potenzialità 400 ÷ 1.200 kW	cad	€ 7.189,60
023054e	3", potenzialità 400 ÷ 1.300 kW	cad	€ 7.172,55
023054f	3", potenzialità 470 ÷ 1.700 kW	cad	€ 8.510,70
SEZ02MT	<b>ACCESSORI PER BRUCIATORI A GAS</b>		
023055	Giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione:		
023055a	Ø 1/2", attacco filettato	cad	€ 38,40
023055b	Ø 3/4", attacco filettato	cad	€ 38,40
023055c	Ø 1", attacco filettato	cad	€ 38,40
023055d	Ø 1"1/4, attacco filettato	cad	€ 38,40
023055e	Ø 1"1/2, attacco filettato	cad	€ 46,80
023055f	Ø 2", attacco filettato	cad	€ 60,00
023055g	Ø 2"1/2, attacco flangiato	cad	€ 131,40
023055h	Ø 3", attacco flangiato	cad	€ 156,00
023055i	Ø 4", attacco flangiato	cad	€ 172,80
023056	Giunto estensibile in acciaio inox, adatto per impianti gas, per acqua sanitaria e riscaldamento, attacco M/F, pressione d'esercizio massima 10 bar conforme alle norme UNI CIG vigenti:		
023056a	attacco da 1/2", lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 10,26
023056b	attacco da 1/2" x 3/4", lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 10,96
023056c	attacco da 3/4" x 3/4", lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 13,69
023056d	attacco 1" x 1", lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 19,71
023056e	attacco da 1/2" x 1/2", lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 10,63
023056f	attacco da 1/2" x 3/4", lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 12,32
023056g	attacco da 3/4" x 3/4", lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 14,95
023056h	attacco da 1" x 1", lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 19,21
023056i	attacco da 1/2" x 1/2", lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 13,34
023056j	attacco da 1/2" x 3/4", lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 14,63
023056k	attacco da 3/4" x 3/4", lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 18,38
023056l	attacco da 1" x 1", lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 26,15

023057	Rubinetto portamanometro per gas, con pulsante di apertura, attacchi FF, dei seguenti diametri:		
023057a	1/4"	cad	€ 11,62
023057b	3/8"	cad	€ 11,62
023058	Manometro per gas, elemento sensibile a membrana, attacco radiale:		
023058a	1/4", 0 ÷ 60 bar, Ø 60	cad	€ 31,08
023058b	1/4", 0 ÷ 100 bar, Ø 60	cad	€ 31,08
023058c	3/8", 0 ÷ 60 bar, Ø 80	cad	€ 39,41
023058d	3/8", 0 ÷ 100 bar, Ø 80	cad	€ 39,41
SEZ02MT	ACCESSORI DI SICUREZZA GAS		
SEZ02MT	Elettrovalvola gas normalmente aperta a riarmo manuale, pressione massima 500 mbar, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
023059	attacchi filettati F:		
023059a	Ø 1/2"	cad	€ 44,80
023059b	Ø 3/4"	cad	€ 48,30
023059c	Ø 1"	cad	€ 50,40
023059d	Ø 1"1/4	cad	€ 65,10
023059e	Ø 1"1/2	cad	€ 68,60
023059f	Ø 2"	cad	€ 102,20
023060	attacchi flangiati PN 16:		
023060a	Ø nominale 65 mm	cad	€ 338,80
023060b	Ø nominale 80 mm	cad	€ 371,00
023060c	Ø nominale 100 mm	cad	€ 562,10
SEZ02MT	Elettrovalvola gas normalmente chiusa in classe "A" a riarmo manuale, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, IP 54:		
023061	attacchi filettati F:		
023061a	Ø 1/2"	cad	€ 75,60
023061b	Ø 3/4"	cad	€ 83,30
023061c	Ø 1"	cad	€ 90,30
023061d	Ø 1"1/4	cad	€ 121,10
023061e	Ø 1"1/2	cad	€ 129,50
023061f	Ø 2"	cad	€ 194,60
023062	attacchi flangiati, PN 16:		
023062a	Ø nominale 65 mm, PN 16	cad	€ 447,30
023062b	Ø nominale 80 mm, PN 16	cad	€ 488,60
023062c	Ø nominale 100 mm, PN 16	cad	€ 836,50
023063	Rilevatore fughe gas con sensore incorporato ed uscita ad un relè, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, contatto in uscita 5A, classe di protezione IP 42:		
023063a	per gas metano	cad	€ 84,00
023063b	per GPL	cad	€ 84,00
023064	Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme UNI CIG vigenti:		
023064a	Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 42,84
023064b	Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 42,84
023064c	Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 42,84
023064d	Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 98,70
023064e	Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 98,70
023064f	Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 163,10
023064g	Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 560,70
023064h	Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 587,30
023064i	Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 1.257,20
023065	Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme UNI CIG vigenti:		
023065a	Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 36,05
023065b	Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 36,05
023065c	Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 36,05
023065d	Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 83,30
023065e	Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 83,30

023065f	Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 148,40
023065g	Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 513,80
023065h	Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 537,60
023065i	Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 1.143,10
023066	Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 micron:		
023066a	Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 19,18
023066b	Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 19,18
023066c	Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 19,18
023066d	Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 30,73
023066e	Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 30,73
023066f	Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 40,88
023066g	Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 191,80
023066h	Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 217,00
023066i	Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 399,00
SEZ02MT	Giunto dielettrico con attacchi filettati e flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, pressione massima 12 bar, corpo in acciaio galvanizzato, raccordo in ottone per l'attacco M, isolamento elettrico sino a 600 V con tubazione secco, conforme alla norme UNI CIG 9680:		
023067	con attacchi filettati e bocchettone M/F per tubazione mista acciaio e rame:		
023067a	Ø 1/2"	cad	€ 4,02
023067b	Ø 3/4"	cad	€ 5,10
023068	con attacchi filettati e bocchettoni F/F per tubazione mista acciaio e rame:		
023068a	Ø 1/2"	cad	€ 10,55
023068b	Ø 3/4"	cad	€ 13,97
023068c	Ø 1"	cad	€ 21,99
023068d	Ø 1"1/4	cad	€ 30,96
023068e	Ø 1"1/2	cad	€ 50,83
023068f	Ø 2"	cad	€ 64,65
023069	con attacchi filettati per tubazioni in acciaio:		
023069a	Ø 1/2"	cad	€ 9,70
023069b	Ø 3/4"	cad	€ 14,54
023069c	Ø 1"	cad	€ 20,36
023069d	Ø 1"1/4	cad	€ 28,12
023069e	Ø 1"1/2	cad	€ 44,60
023069f	Ø 2"	cad	€ 54,30
023070	con attacchi filettati F per tubazione in acciaio ed attacco a saldare in rame:		
023070a	Ø 1/2" x 14	cad	€ 9,70
023070b	Ø 1/2" x 16	cad	€ 9,70
023070c	Ø 3/4" x 16	cad	€ 11,14
023070d	Ø 3/4" x 22	cad	€ 11,14
023070e	Ø 1" x 28	cad	€ 14,54
023071	con attacchi flangiati per tubazioni in acciaio:		
023071a	Ø 1/2"	cad	€ 67,90
023071b	Ø 3/4"	cad	€ 84,00
023071c	Ø 1"	cad	€ 143,50
SEZ02MT	ACCESSORI PER IMPIANTI A GASOLIO		
023072	Filtro per gasolio con rubinetto, valvola di ritegno e zanca di fissaggio, attacchi F, Ø 3/8"	cad	€ 30,57
023073	Filtro per gasolio con rubinetto, Ø 3/8":		
023073a	attacchi M	cad	€ 30,30
023073b	attacchi F	cad	€ 19,72
023074	Filtro per gasolio semplice, attacchi F, Ø 3/8"	cad	€ 14,06
023075	Filtro di linea a ricircolo per gasolio, con rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola by pass sul ritorno, completo di staffa di fissaggio, corpo in ottone e tazza in resina trasparente, attacco 3/8" F	cad	€ 38,25
023076	Teleindicatore di livello pneumatico per serbatoi di qualsiasi dimensione e tipo, quadrante base in % per serbatoi cilindrici, attacco di collegamento al serbatoio per tubo da 6 mm, fissaggio a parete con stop:		
023076a	altezza 3 m	cad	€ 52,13
023076b	altezza 5 m	cad	€ 57,75

023077	Indicatore di livello meccanico universale a lettura verticale o orizzontale, completo di guarnizione di tenuta per l'installazione diretta sul serbatoio, custodia e coperchio in resina, Ø attacco 1"1/2	cad	€ 13,35
023078	Raccordo semplice per serbatoi, con attacco a premistoppa per tubo di rame, Ø 1" x 8 x 10 x 12 mm	cad	€ 3,38
023079	Raccordo doppio per serbatoi, con attacchi a 45° a premistoppa per tubo di rame, Ø 1" x 8 x 10 x 12 mm	cad	€ 7,33
023080	Tappo di carico per serbatoi:		
023080a	Ø 2" x 2"	cad	€ 10,98
023080b	Ø 2" x 2"1/2	cad	€ 10,98
023080c	Ø 2" x 2 3/4"	cad	€ 14,40
023081	Sfiato per serbatoi:		
023081a	Ø 1"	cad	€ 3,71
023081b	Ø 1"1/4	cad	€ 4,51
023081c	Ø 1"1/2	cad	€ 5,10
023081d	Ø 2"	cad	€ 7,67
023082	Leva di manovra per valvola a strappo	cad	€ 24,23
023083	Carrucola per leva di manovra	cad	€ 2,19
023084	Valvola di intercettazione a strappo, con valvola di ritegno incorporata e certificato di idoneità VVF, Ø 1" x 8 x 10 x 12 mm	cad	€ 10,87
023085	Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione e attacco per indicatore di livello pneumatico dotata di certificato idoneità VVF, Ø 2" x 8 x 10 x 12 mm:		
023085a	tubo da 1.700 mm	cad	€ 26,55
023085b	tubo da 2.200 mm	cad	€ 28,20
023085c	tubo da 3.200 mm	cad	€ 31,19
023086	Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione e con certificato di idoneità VVF, Ø 1" x 8 x 10 x 12 mm:		
023086a	tubo da 1.700 mm	cad	€ 23,87
023086b	tubo da 2.200 mm	cad	€ 25,52
023086c	tubo da 3.200 mm	cad	€ 28,64
023087	Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione e con certificato di idoneità VVF, Ø 1"1/4 x 8 x 10 x 12:		
023087a	tubo da 1.700 mm	cad	€ 26,55
023087b	tubo da 2.200 mm	cad	€ 28,20
023087c	tubo da 3.200 mm	cad	€ 31,50
023088	Rubinetto di intercettazione a strappo, con attacco per tubo d'acciaio:		
023088a	Ø 3/8"	cad	€ 7,61
023088b	Ø 1/2"	cad	€ 8,96
023089	Valvola automatica di limitazione di carico al 90%, per serbatoi di gasolio, con certificato di idoneità VVF, Ø 2"	cad	€ 42,75
023090	Valvola di ritegno, Ø 1/2"	cad	€ 5,75
023091	Valvola di ritegno a doppia sfera in acciaio inox, con tenuta su sede metallica:		
023091a	Ø 3/8"	cad	€ 4,55
023091b	Ø 1/2"	cad	€ 5,70
023092	Raccordo di attacco al passo d'uomo, con tubazione e attacco per indicatore di livello pneumatico, Ø 2"	cad	€ 11,55
023093	Tubo flessibile di aspirazione, con filtro distanziatore alettato e zavorra:		
023093a	tubo da 1.700 mm	cad	€ 15,04
023093b	tubo da 2.200 mm	cad	€ 16,32
023093c	tubo da 3.200 mm	cad	€ 11,55
023094	Bicchiera trasparente per filtri	cad	€ 0,96
023095	Filtro monotubo per gasolio con ricircolo, attacchi M Ø 3/8"	cad	€ 16,11
SEZ02MT	SERBATOI PER GASOLIO		
SEZ02MT	Serbatoio per gasolio cilindrico in acciaio trattato esternamente con vetroresina, completo di passo d'uomo, attacchi non inferiori ad 1", delle seguenti caratteristiche:		
023096	spessore 40/10:		
023096a	capacità 1.500 l	cad	€ 526,05
023096b	capacità 2.000 l	cad	€ 631,26
023096c	capacità 2.500 l	cad	€ 766,08
023096d	capacità 3.000 l	cad	€ 804,51
023096e	capacità 4.000 l	cad	€ 929,25
023096f	capacità 5.000 l	cad	€ 1.093,68

023096g	capacità 6.000 l	cad	€ 1.214,01
023096h	capacità 8.000 l	cad	€ 1.546,65
023096i	capacità 10.000 l	cad	€ 1.893,15
023096j	capacità 12.000 l	cad	€ 2.165,94
023096k	capacità 15.000 l	cad	€ 2.714,04
023097	spessore 50/10:		
023097a	capacità 3.000 l	cad	€ 1.311,00
023097b	capacità 4.000 l	cad	€ 1.716,00
023097c	capacità 5.000 l	cad	€ 2.055,00
023097d	capacità 6.000 l	cad	€ 2.662,80
023097e	capacità 8.000 l	cad	€ 3.627,00
023097f	capacità 10.000 l	cad	€ 4.513,80
023097g	capacità 12.000 l	cad	€ 5.293,20
023097h	capacità 15.000 l	cad	€ 4.515,00
023097i	capacità 20.000 l	cad	€ 5.548,20
SEZ02MT	RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI		
023098	Tubo MF Ø 80 mm realizzato in alluminio verniciato bianco:		
023098a	lunghezza tubo 500 mm	cad	€ 12,26
023098b	lunghezza tubo 1.000 mm	cad	€ 16,07
023099	Curva Ø 80 mm con giunzioni MF, realizzata in alluminio verniciata bianco:		
023099a	a 90°	cad	€ 12,26
023099b	a 45°	cad	€ 11,50
023100	Curva coassiale Ø 100/60 mm per caldaie a tiraggio forzato stagne, completa di collare e flangia realizzata in alluminio verniciato bianco:		
023100a	a 90°	cad	€ 20,65
023100b	a 45°	cad	€ 18,41
023101	Giunto di collegamento composto da una fascetta in lamiera verniciata bianca con guarnizione in gomma:		
023101a	Ø 95/100 mm	cad	€ 4,61
023101b	Ø 100/100 mm	cad	€ 4,61
023102	Convogliatore di fumo del tipo a torretta sdoppiato per caldaie e scaldabagni a flusso forzato, con camera stagna attacchi Ø 80 mm girevole, realizzato in alluminio verniciato bianco	cad	€ 21,11
023103	Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale Ø 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino d'alluminio, altezza del condotto circa 1.500 mm	cad	€ 80,78
023104	Tubo verticale con terminale di scarico ed aspirazione per attacco sdoppiato Ø 80 mm realizzato con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino	cad	€ 130,13
023105	Terminale antivento di protezione del condotto di aspirazione aria Ø 80 mm realizzato in acciaio inox	cad	€ 5,38
023106	Tubo coassiale Ø 60/100 mm realizzato con tubo in alluminio per l'espulsione dei fumi e condotto in materiale plastico per la presa aria, completo di griglia terminale di protezione, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 28,74
023107	Tubo coassiale Ø 60/100 mm realizzato in alluminio con condotto esterno in alluminio preverniciato completo di terminale di protezione, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 21,11
SEZ02MT	GENERATORI DI ARIA CALDA		
023108	Generatore d'aria calda a basamento predisposto per il collegamento con canalizzazioni di mandata aria, camera di combustione circolare o ellittica in acciaio inox AISI 430, fascio tubiero realizzato in lamiera d'acciaio con elevata superficie di scambio, collettore e camera fumi complete di sportello a tenuta, involucro esterno realizzato con profilati di lamiera zincata, gruppo ventilante costituito da uno o più ventilatori centrifughi comandati con trasmissione a rapporto variabile, quadro comando realizzato a norma CEI, con bitermostato per il comando automatico del ventilatore e l'arresto del bruciatore in caso di surriscaldamento, alimentazione elettrica 230/400 V - 50 Hz, escluso il raccordo fumario, il bruciatore ed i relativi accessori, grado di protezione IP 20, potenza termica utile:		
023108a	54 kW, portata aria 4.300 mc/h	cad	€ 1.677,60
023108b	93 kW, portata aria 7.600 mc/h	cad	€ 2.592,00
023108c	107 kW, portata aria 7.600 mc/h	cad	€ 2.814,00
023108d	145,3 kW, portata aria 9.600 mc/h	cad	€ 3.202,20
023108e	168,2 kW, portata aria 11.500 mc/h	cad	€ 3.928,80
023108f	203,5 kW, portata aria 13.400 mc/h	cad	€ 4.141,20
023108g	230,3 kW, portata aria 19.000 mc/h	cad	€ 4.784,40

023108h	290,7 kW, portata aria 23.000 mc/h	cad	€ 5.062,20
023108i	347,6 kW, portata aria 28.700 mc/h	cad	€ 6.049,80
023108j	415 kW, portata aria 40.200 mc/h	cad	€ 9.536,40
023108k	523,2 kW, portata aria 49.000 mc/h	cad	€ 10.863,00
023108l	581,4 kW, portata aria 67.000 mc/h	cad	€ 12.065,40
023108m	682,9 kW, portata aria 67.000 mc/h	cad	€ 12.927,00
023108n	884 kW, portata aria 67.000 mc/h	cad	€ 18.814,80
023109	Generatore d'aria calda completo di plenum, bruciatore di gasolio premontato, camera di combustione in acciaio inox AISI 430, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione direttamente accoppiato, quadro strumenti completo di termostato a taratura fisso per il comando del ventilatore, termostato di regolazione della temperatura ambiente con sonda posta sul condotto di ripresa aria ambiente, potenza termica utile:		
023109a	42.000 W, portata aria 2.800 mc/h	cad	€ 1.610,34
023109b	64.000 W, portata aria 4.500 mc/h	cad	€ 1.928,97
023110	Generatore d'aria calda a scambio diretto (aria-aria) ad alto rendimento con accensione elettronica ed a bassa emissione di sostanze inquinanti, a camera stagna completo di termostato limite, pressostato differenziale, scambiatore con doppia alettatura in lega di alluminio, bruciatore di gas del tipo atmosferico, commutazione manuale estate-inverno per l'utilizzo in sola ventilazione, con esclusione della staffa di sostegno, dei condotti di presa ed espulsione aria, potenza termica utile:		
023110a	21 kW, portata aria 1.750 mc/h	cad	€ 1.420,30
023110b	28 kW, portata aria 2.500 mc/h	cad	€ 1.470,70
023110c	34 kW, portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.676,50
023110d	44 kW, portata aria 5.100 mc/h	cad	€ 1.911,00
023110e	70 kW, portata aria 6.500 mc/h	cad	€ 2.600,50
023111	Generatore d'aria calda con struttura portante in acciaio rivestita in lamiera a doppia parete insonorizzata, con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione alimentazione elettrica monofase o trifase, bitermostato, quadro comando precablato, bruciatore di gas metano, con esclusione della rampa d'adduzione gas e degli accessori, potenza termica utile:		
023111a	54 kW, portata aria 4.300 mc/h	cad	€ 2.457,65
023111b	93 kW, portata aria 6.500 mc/h	cad	€ 3.680,30
023111c	107 kW, portata aria 7.600 mc/h	cad	€ 3.920,80
023111d	168 kW, portata aria 11.500 mc/h	cad	€ 5.248,10
023111e	230 kW, portata aria 15.300 mc/h	cad	€ 6.452,55
023111f	348 kW, portata aria 23.000 mc/h	cad	€ 8.440,90
023111g	523 kW, portata aria 34.500 mc/h	cad	€ 14.452,10
023111h	683 kW, portata aria 49.000 mc/h	cad	€ 17.333,55
023112	Generatore d'aria calda con struttura portante in acciaio, rivestita in lamiera a doppia parete insonorizzata, con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione alimentazione elettrica monofase o trifase, bitermostato, quadro comando, precablato, bruciatore di gasolio con esclusione della tubazione d'adduzione e degli accessori, potenza termica utile:		
023112a	54 kW, portata aria 4.300 mc/h	cad	€ 2.384,85
023112b	93 kW, portata aria 7.600 mc/h	cad	€ 3.375,45
023112c	107 kW, portata aria 7.600 mc/h	cad	€ 3.667,95
023112d	168 kW, portata aria 11.500 mc/h	cad	€ 4.964,70
023112e	230 kW, portata aria 15.300 mc/h	cad	€ 6.318,65
023112f	348 kW, portata aria 23.000 mc/h	cad	€ 8.039,20
023112g	523 kW, portata aria 34.500 mc/h	cad	€ 13.771,55
023112h	683 kW, portata aria 49.000 mc/h	cad	€ 16.007,55
023113	Destratificatore d'aria composto da due coperchi d'acciaio collegati tra di loro a mezzo tiranti e verniciati con vernice epossidica, ventilatore elicoidale a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, alimentazione elettrica trifase 400 V:		
023113a	portata aria 3500 m/h, potenza motore 0,15 kW, livello sonoro 61 dB	cad	€ 298,80
023113b	portata aria 2500 m/h, potenza motore 0,075 kW, livello sonoro 52 dB	cad	€ 298,80
023113c	portata aria 5500 m/h, potenza motore 0,15 kW, livello sonoro 66 dB	cad	€ 317,40
023113d	portata aria 4000 m/h, potenza motore 0,075 kW, livello sonoro 56 dB	cad	€ 317,40
023113e	portata aria 7500 m/h, potenza motore 0,15 kW, livello sonoro 69 dB	cad	€ 337,80
023113f	portata aria 5200 m/h, potenza motore 0,075 kW, livello sonoro 60 dB	cad	€ 337,80
023113g	portata aria 11000 m/h, potenza motore 0,37 kW, livello sonoro 67 dB	cad	€ 468,00
023113h	portata aria 14000 m/h, potenza motore 0,55 kW, livello sonoro 68 dB	cad	€ 547,80

SEZ02MT	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO E CALCESTRUZZO		
SEZ02MT	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco, vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, classificata secondo la UNI 13063-1 come T400 N1 W 2 O50 o T400 N1 D 3 G50:		
023114	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm:		
023114a	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, Ø interno 120 mm	m	€ 39,43
023114b	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 140 mm	m	€ 42,64
023114c	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 160 mm	m	€ 46,39
023114d	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 180 mm	m	€ 54,62
023114e	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 200 mm	m	€ 58,36
023114f	dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, Ø interno 250 mm	m	€ 87,17
023114g	dimensioni esterne 550 x 550 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 300 mm	m	€ 124,60
023114h	dimensioni esterne 600 x 600 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 350 mm	m	€ 162,56
023115	elemento in refrattario altezza 330 mm da inserirsi internamente all'elemento in conglomerato cementizio, delle dimensioni interne:		
023115a	Ø 120 mm	cad	€ 4,82
023115b	Ø 140 mm	cad	€ 5,88
023115c	Ø 160 mm	cad	€ 6,95
023115d	Ø 180 mm	cad	€ 8,02
023115e	Ø 200 mm	cad	€ 9,09
023115f	Ø 250 mm	cad	€ 13,91
023115g	Ø 300 mm	cad	€ 22,46
023115h	Ø 350 mm	cad	€ 31,55
023116	pannello in lana di roccia per isolamento altezza 500 mm da inserirsi internamente all'elemento in conglomerato cementizio, per elementi in refrattario di dimensioni interne:		
023116a	Ø 120 mm, spessore 42 mm	cad	€ 11,77
023116b	Ø 140 mm, spessore 33 mm	cad	€ 11,77
023116c	Ø 160 mm, spessore 21 mm	cad	€ 12,30
023116d	Ø 180 mm, spessore 33 mm	cad	€ 12,84
023116e	Ø 200 mm, spessore 21 mm	cad	€ 13,37
023116f	Ø 250 mm, spessore 35 mm	cad	€ 19,79
023116g	Ø 300 mm, spessore 40 mm	cad	€ 25,14
023116h	Ø 350 mm, spessore 40 mm	cad	€ 26,21
023117	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne:		
023117a	Ø 120 mm	cad	€ 23,53
023117b	Ø 140 mm	cad	€ 25,14
023117c	Ø 160 mm	cad	€ 28,34
023117d	Ø 180 mm	cad	€ 33,16
023117e	Ø 200 mm	cad	€ 36,90
023117f	Ø 250 mm	cad	€ 54,01
023117g	Ø 300 mm	cad	€ 86,64
023117h	Ø 350 mm	cad	€ 136,90
023118	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne:		
023118a	Ø 120 mm	cad	€ 39,04
023118b	Ø 140 mm	cad	€ 41,18
023118c	Ø 160 mm	cad	€ 42,78
023118d	Ø 180 mm	cad	€ 48,67
023118e	Ø 200 mm	cad	€ 52,41
023118f	Ø 250 mm	cad	€ 79,80
023118g	Ø 300 mm	cad	€ 104,82
023118h	Ø 350 mm	cad	€ 134,76

023119	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di:		
023119a	Ø 120 mm	cad	€ 41,18
023119b	Ø 140 mm	cad	€ 42,25
023119c	Ø 160 mm	cad	€ 42,78
023119d	Ø 180 mm	cad	€ 45,99
023119e	Ø 200 mm	cad	€ 48,13
023119f	Ø 250 mm	cad	€ 83,96
023119g	Ø 300 mm	cad	€ 110,16
023119h	Ø 350 mm	cad	€ 166,32
023120	piastra in acciaio inox raccogli condensa:		
023120a	270 x 270 mm, Ø 120 mm	cad	€ 28,88
023120b	270 x 270 mm, Ø 140 mm	cad	€ 30,48
023120c	320 x 320 mm, Ø 160 mm	cad	€ 33,16
023120d	320 x 320 mm, Ø 180 mm	cad	€ 34,76
023120e	320 x 320 mm, Ø 200 mm	cad	€ 36,37
023120f	370 x 370 mm, Ø 250 mm	cad	€ 41,18
023120g	420 x 420 mm, Ø 300 mm	cad	€ 47,60
023120h	510 x 510 mm, Ø 350 mm	cad	€ 48,13
023121	Piastra di chiusura in calcestruzzo per appoggio comignolo, per elementi in refrattario delle dimensioni:		
023121a	490 x 490 mm	cad	€ 13,37
023121b	590 x 590 mm	cad	€ 18,19
023121c	690 x 690 mm	cad	€ 20,32
023121d	760 x 760 mm	cad	€ 28,34
023122	Comignolo parapoggia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio, con le seguenti dimensioni:		
023122a	330 x 330 mm	cad	€ 21,93
023122b	425 x 425 mm	cad	€ 15,84
023122c	500 x 500 mm	cad	€ 20,13
023122d	580 x 580 mm	cad	€ 46,53
SEZ02MT	Condotto fumario collettivo ramificato realizzato in calcestruzzo refrattario impermeabilizzato con pareti ad intercapedine chiusa, idoneo per il convogliamento dei fumi di combustione prodotti dalle caldaie a tiraggio naturale del tipo "B":		
023123	elemento rettilineo, altezza 25 cm:		
023123a	dimensione esterna 40 x 20 cm, condotto secondario 13 x 13 cm, collettore 18 x 13 cm	m	€ 13,82
023123b	dimensione esterna 50 x 24 cm, condotto secondario 13 x 16 cm, collettore 28 x 16 cm	m	€ 17,56
023124	condotto di allacciamento singolo a 90° al tubo di uscita fumi dalla caldaia:		
023124a	40 x 20 cm	cad	€ 18,90
023124b	50 x 24 cm	cad	€ 20,51
023125	condotto deviatore:		
023125a	40 x 20 cm	cad	€ 12,68
023125b	50 x 24 cm	cad	€ 16,36
023126	pozzetto di raccolta condensa completo di vaschetta in acciaio:		
023126a	40 x 20 cm	cad	€ 47,63
023126b	50 x 24 cm	cad	€ 54,13
023127	piastra in acciaio inox anticondensa:		
023127a	40 x 20 cm	cad	€ 39,32
023127b	50 x 24 cm	cad	€ 40,29
023128	piastra di chiusura per appoggio comignolo:		
023128a	40 x 20 cm	cad	€ 12,32
023128b	50 x 24 cm	cad	€ 12,55
023128c	56 x 27 cm	cad	€ 13,44
023129	Comignolo parapoggia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio per condotti fumari collettivi ramificati, con le seguenti dimensioni interne della canna:		
023129a	16 x 36 cm	cad	€ 20,59
023129b	25 x 45 cm	cad	€ 37,33
023129c	30 x 65 cm	cad	€ 47,91

SEZ02MT	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 O00 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 130633:		
023130	elemento rettilineo, altezza 100 cm:		
023130a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	m	€ 46,22
023130b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	m	€ 49,96
023130c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	m	€ 58,99
023130d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	m	€ 62,74
023130e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	m	€ 101,07
023131	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni:		
023131a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 41,18
023131b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 42,78
023131c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 48,67
023131d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 52,41
023131e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 73,80
023132	fondo con scarico condensa in calcestruzzo:		
023132a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 25,14
023132b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 28,34
023132c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 33,16
023132d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 36,90
023132e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 54,01
023133	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni:		
023133a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 87,70
023133b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 88,77
023133c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 91,45
023133d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 93,59
023133e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 134,23
023134	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni:		
023134a	Ø interno fumi 14 cm	cad	€ 30,48
023134b	Ø interno fumi 16 cm	cad	€ 33,16
023134c	Ø interno fumi 18 cm	cad	€ 34,76
023134d	Ø interno fumi 20 cm	cad	€ 36,37
023134e	Ø interno fumi 25 cm	cad	€ 41,18
023135	Griglia di areazione esterna in acciaio zincato delle dimensioni di 20 x 25 cm	cad	€ 12,84
SEZ02MT	<b>CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX</b>		
SEZ02MT	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304, secondo la UNI EN 1856-1 classificata T600 N1 W V2 o T600 N1 D V3:		
023136	elemento rettilineo da 1000 mm:		
023136a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 95,40
023136b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 108,74
023136c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 122,85
023136d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 130,69
023136e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 153,69
023136f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 360 mm	cad	€ 197,08
023136g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 410 mm	cad	€ 240,72
023137	elemento rettilineo da 500 mm:		
023137a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 67,18
023137b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 75,01
023137c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 79,98
023137d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 83,90
023137e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 93,57
023137f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 120,76
023137g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 145,59
023138	curva a gomito a 45° :		
023138a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 82,07
023138b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 85,47
023138c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 87,83

023138d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 99,32
023138e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 110,30
023138f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 150,81
023138g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 176,43
023139	curva a gomito a 30° :		
023139a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 70,83
023139b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 73,19
023139c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 77,37
023139d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 79,72
023139e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 90,96
023139f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 133,30
023139g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 148,99
023140	curva a gomito a 15° :		
023140a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 70,05
023140b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 77,63
023140c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 80,51
023140d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 90,18
023140e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 106,90
023140f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 124,68
023140g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 155,90
023141	raccordo a T a 90° :		
023141a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 139,83
023141b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 148,72
023141c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 159,70
023141d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 175,91
023141e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 199,95
023141f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 243,34
023141g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 295,09
023142	raccordo a T a 135° :		
023142a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 181,79
023142b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 193,34
023142c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 207,61
023142d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 228,68
023142e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 259,94
023142f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 316,34
023142g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 410,04
023143	raccordo per tetti o falda regolabile da 30° a 45° con scossalina:		
023143a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 133,56
023143b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 136,18
023143c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 141,14
023143d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 147,41
023143e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 160,74
023143f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 211,72
023143g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 237,85
023144	raccordo per tetti o falda piatto con scossalina:		
023144a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 97,50
023144b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 99,85
023144c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 108,21
023144d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 113,70
023144e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 131,21
023144f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 169,63
023144g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 191,85
023145	cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
023145a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 89,91
023145b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 90,44
023145c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 91,49
023145d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 108,47
023145e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 125,20
023145f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 146,11
023145g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 181,39

023146	cappello parapiovvia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:	
023146a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad € 67,96
023146b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad € 76,32
023146c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad € 79,72
023146d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad € 82,60
023146e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad € 91,22
023146f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad € 105,86
023146g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad € 154,73
023147	modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:	
023147a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad € 201,52
023147b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad € 204,92
023147c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad € 220,08
023147d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad € 231,58
023147e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad € 237,85
023147f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad € 246,48
023147g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad € 256,41
023148	elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:	
023148a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad € 139,47
023148b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad € 146,38
023148c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad € 169,89
023148d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad € 190,00
023148e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad € 221,20
023148f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad € 222,73
023148g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad € 275,03
023149	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:	
023149a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad € 26,14
023149b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad € 27,45
023149c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad € 28,49
023149d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad € 29,28
023149e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad € 32,15
023149f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad € 35,03
023149g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad € 52,80
023150	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:	
023150a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad € 61,16
023150b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad € 64,30
023150c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad € 69,53
023150d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad € 79,72
023150e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad € 138,27
023150f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad € 156,57
023150g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad € 175,91
023151	fondo cieco per scarico condensa in acciaio inox:	
023151a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad € 47,57
023151b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad € 53,32
023151c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad € 59,33
023151d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad € 68,72
023151e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad € 78,90
023151f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad € 96,71
023151g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad € 145,07
SEZ02MT	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio:	
023152	elemento rettilineo da 1000 mm:	
023152a	Ø interno 130 mm	cad € 56,98
023152b	Ø interno 160 mm	cad € 67,44
023152c	Ø interno 180 mm	cad € 74,75
023152d	Ø interno 200 mm	cad € 82,07
023153	elemento rettilineo da 250 mm:	

023153a	Ø interno 130 mm	cad	€ 31,89
023153b	Ø interno 160 mm	cad	€ 36,07
023153c	Ø interno 180 mm	cad	€ 38,95
023153d	Ø interno 200 mm	cad	€ 42,08
023154	allacciamento a 90° monoparete, condotto secondario Ø 80 mm:		
023154a	collettore Ø 160 mm	cad	€ 79,46
023154b	collettore Ø 180 mm	cad	€ 87,82
023154c	collettore Ø 200 mm	cad	€ 92,01
023155	allacciamento a 90° doppiaparete, condotto secondario Ø 80 mm:		
023155a	collettore Ø 160 mm	cad	€ 122,06
023155b	collettore Ø 180 mm	cad	€ 129,90
023155c	collettore Ø 200 mm	cad	€ 138,79
023156	curva a 90°:		
023156a	Ø interno 130 mm	cad	€ 92,53
023156b	Ø interno 160 mm	cad	€ 98,28
023156c	Ø interno 180 mm	cad	€ 105,07
023157	Supporti a muro per collettore di canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316:		
023157a	Ø 160 mm	cad	€ 38,95
023157b	Ø 180 mm	cad	€ 39,21
023157c	Ø 200 mm	cad	€ 39,73
SEZ02MT	Fascette a muro per canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316:		
023158	per condotto secondario del Ø di 130 mm	cad	€ 24,31
023159	per collettore:		
023159a	Ø 160 mm	cad	€ 25,36
023159b	Ø 180 mm	cad	€ 26,92
023159c	Ø 200 mm	cad	€ 27,45
023160	Fascette stringitubo per canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per collettore:		
023160a	Ø 160 mm	cad	€ 5,49
023160b	Ø 180 mm	cad	€ 5,49
023160c	Ø 200 mm	cad	€ 5,49
023161	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, del Ø nominale di:		
023161a	160 mm	cad	€ 193,50
023161b	200 mm	cad	€ 216,00
023161c	240 mm	cad	€ 250,00
SEZ02MT	<b>CONDOTTI FLESSIBILI IN ACCIAIO</b>		
023162	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, elemento rettilineo:		
023162a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	m	€ 19,05
023162b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	m	€ 22,16
023162c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	m	€ 26,14
023162d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	m	€ 29,91
023162e	Ø interno 140 mm, Ø esterno 150 mm	m	€ 35,67
023162f	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	m	€ 38,55
023162g	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	m	€ 40,99
023162h	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	m	€ 43,42
023162i	Ø interno 230 mm, Ø esterno 240 mm	m	€ 44,75
023162j	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	m	€ 54,50
023162k	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	m	€ 63,58
SEZ02MT	Accessori per condotti flessibili a doppia parete:		
023163	manicotto di giunzione:		
023163a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 10,72
023163b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 11,76
023163c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	cad	€ 12,55
023163d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 13,59
023163e	Ø interno 140 mm, Ø esterno 150 mm	cad	€ 15,16

023163f	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	cad	€ 15,95
023163g	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 16,47
023163h	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 18,30
023163i	Ø interno 230 mm, Ø esterno 240 mm	cad	€ 19,87
023163j	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 27,19
023163k	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 30,32
023164	fascette stringitubo per condotto flessibile in acciaio a parete doppia:		
023164a	80 ÷ 170 mm	cad	€ 3,40
023164b	180 ÷ 310 mm	cad	€ 4,18
023165	fascette di sostegno da ancorare alla sommità del condotto flessibile in acciaio a parete doppia dalle seguenti dimensioni:		
023165a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 15,95
023165b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 16,47
023165c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	cad	€ 16,99
023165d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 18,04
023165e	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	cad	€ 19,87
023165f	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 20,13
023165g	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 21,17
023165h	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 24,83
023165i	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 27,45
023166	manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido:		
023166a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 10,72
023166b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 11,76
023166c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	cad	€ 12,55
023166d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 13,59
023166e	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	cad	€ 16,47
023166f	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 18,30
023166g	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 19,87
023166h	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 27,19
023166i	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 30,32
023167	raccordo tra condotto flessibile e condotto rigido monoparete:		
023167a	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 34,50
023167b	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 42,61
023167c	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 42,61
023167d	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 45,48
SEZ02MT	VASI DI ESPANSIONE		
SEZ02MT	Espansore chiuso senza diaframma, verticale, verniciato esternamente antiruggine, collaudato INAIL, da pressurizzare con aria o azoto, per impianti ad acqua calda T < 100 °C, pressione di bollo 6 bar, completo di indicatore di livello, manometro, rubinetto portamanometro, termometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrolivello a galleggiante, elettrolivello di sicurezza con sonda, tre pressostati con pulsante per riarmo manuale di un pressostato, elettrovalvola di equilibrio aria, valvola di scarico:		
023168	solo recipiente senza accessori delle seguenti capacità:		
023168a	300 l	cad	€ 624,00
023168b	500 l	cad	€ 744,00
023168c	800 l	cad	€ 984,00
023168d	1000 l	cad	€ 1.044,00
023168e	1500 l	cad	€ 1.452,00
023168f	2000 l	cad	€ 1.854,00
023168g	3000 l	cad	€ 2.790,00
023168h	4000 l	cad	€ 3.240,00
023168i	5000 l	cad	€ 4.086,00
023169	con gruppo di caricamento aria da rete costituito da riduttore di pressione con filtro e manometro, elettrovalvola immissione aria, valvola di ritegno, rubinetto d'intercettazione, delle seguenti capacità:		
023169a	500 l	cad	€ 3.216,00
023169b	800 l	cad	€ 3.468,00
023169c	1.000 l	cad	€ 3.552,00
023169d	1.500 l	cad	€ 4.062,00
023169e	2.000 l	cad	€ 4.896,00
023169f	3.000 l	cad	€ 5.880,00

023169g	4.000 l	cad	€ 7.002,00
023169h	5.000 l	cad	€ 7.848,00
023170	con elettrocompressore automatico d'aria da 1 Hp, delle seguenti capacità:		
023170a	500 l	cad	€ 2.850,00
023170b	800 l	cad	€ 3.102,00
023170c	1.000 l	cad	€ 3.186,00
023170d	1.500 l	cad	€ 3.636,00
023170e	2.000 l	cad	€ 4.530,00
023170f	3.000 l	cad	€ 5.520,00
023170g	4.000 l	cad	€ 6.636,00
023170h	5.000 l	cad	€ 7.482,00
023171	Vaso di espansione, con membrana atossica conforme al D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, per uso idrico sanitario, per utilizzo acqua senza soluzioni glicole, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di:		
023171a	2 l attacco 1/2"	cad	€ 24,43
023171b	5 l attacco 3/4"	cad	€ 29,75
023171c	8 l attacco 3/4"	cad	€ 39,62
023171d	12 l attacco 3/4"	cad	€ 28,49
023171e	18 l attacco 3/4"	cad	€ 33,74
023171f	25 l attacco 3/4"	cad	€ 40,88
023171g	100 l attacco 1"	cad	€ 301,00
023171h	200 l attacco 1" 1/4	cad	€ 451,50
023171i	300 l attacco 1" 1/4	cad	€ 546,70
023171j	400 l attacco 1" 1/4	cad	€ 623,00
023172	Vaso di espansione saldato collaudato INAIL, pressione massima di esercizio 5 bar fino a 200 l, 6 bar oltre i 200 l, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di:		
023172a	35 l	cad	€ 42,40
023172b	50 l	cad	€ 54,50
023172c	80 l	cad	€ 79,00
023172d	100 l	cad	€ 110,00
023172e	140 l	cad	€ 134,50
023172f	200 l	cad	€ 196,00
023172g	250 l	cad	€ 229,00
023172h	300 l	cad	€ 289,50
023172i	500 l	cad	€ 456,00
023172j	600 l	cad	€ 588,50
SEZ02MT	VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO		
023173	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL:		
023173a	Ø 1/2" x 3/4"	cad	€ 49,77
023173b	Ø 3/4" x 1"	cad	€ 72,80
023173c	Ø 1" x 1"1/4	cad	€ 144,90
023173d	Ø 1"1/4 x 1"1/2	cad	€ 189,00
023174	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, Ø 1/2" x 1/2"	cad	€ 12,32
023175	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile:		
023175a	Ø 1/2"	cad	€ 13,93
023175b	Ø 3/4"	cad	€ 15,54
023175c	Ø 1"	cad	€ 38,85
023175d	Ø 1"1/4	cad	€ 46,48
023176	Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar:		
023176a	Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegratione 137 kW	cad	€ 274,40
023176b	Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegratione 419 kW	cad	€ 407,40
SEZ02MT	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE		
023177	Valvola di intercettazione del combustibile, qualificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di:		
023177a	1/2"	cad	€ 193,20
023177b	3/4"	cad	€ 263,20
023177c	1"	cad	€ 356,30
023177d	1"1/4	cad	€ 423,50

023177e	1"1/2	cad	€ 487,90
023178	Valvola di intercettazione del combustibile omologata INAIL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm c.a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C:		
023178a	Ø nominale 65 mm	cad	€ 873,60
023178b	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.089,90
023179	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE	cad	€ 22,05
SEZ02MT	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA		
023180	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C, pressione massima esercizio 10 bar, omologato INAIL	cad	€ 27,65
023181	Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL	cad	€ 24,43
023182	Termostato a contatto regolabile, con scatola di protezione in materiale plastico autoestinguente, campo di temperatura 0 ÷ 90 °C, differenziale Dt 8 ± 3 K, gradiente termico 1 K/min, tensione 220 V, portata contatti 15 A (2,5) 250 V, grado di protezione IP 40, completo di manopola con scala graduata per impostazione temperatura di intervento e fascetta a molla per il fissaggio sulla tubazione	cad	€ 16,52
023183	Bitermostato di regolazione e di sicurezza con ripristino manuale, taratura 100 ÷ 110 °C (+0 °C -6 °C), campo di lavoro 0 ÷ 90-100 °C, grado di protezione IP 40, omologato INAIL	cad	€ 43,82
023184	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL	cad	€ 9,52
023185	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL	cad	€ 28,70
SEZ02MT	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo:		
023186	radiale:		
023186a	Ø 50 mm, attacco 1/4"	cad	€ 6,43
023186b	Ø 80 mm, attacco 3/8"	cad	€ 15,54
023187	posteriore centrale:		
023187a	Ø 50 mm, attacco 1/4"	cad	€ 6,43
023187b	Ø 60 mm, attacco 1/4"	cad	€ 7,84
023188	Termomanometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, scala di pressione 0-6 bar, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C:		
023188a	0 ÷ 4 bar	cad	€ 21,21
023188b	0 ÷ 6 bar	cad	€ 30,59
023189	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2":		
023189a	lunghezza 45 mm	cad	€ 4,02
023189b	lunghezza 100 mm	cad	€ 5,73
023190	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:		
023190a	1/4"	cad	€ 11,62
023190b	3/8"	cad	€ 12,18
023190c	1/2"	cad	€ 13,16
023191	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar:		
023191a	1/4"	cad	€ 8,54
023191b	3/8"	cad	€ 9,24
023191c	1/2"	cad	€ 10,57
SEZ02MT	TUBI IN ACCIAIO		
023192	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione F.M., filettabile, valutato al kg:		
023192a	Ø nominale 3/8", spess. 2 mm, peso 0,742 kg/m	kg	€ 2,37
023192b	Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm, peso 1,39 kg/m	kg	€ 1,54
023192c	Ø nominale 1", spess. 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	kg	€ 1,18
023192d	Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm, peso 2,82 kg/m	kg	€ 1,37
023192e	Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm, peso 3,24 kg/m	kg	€ 1,50
023192f	Ø nominale 2", spess. 3,2 mm, peso 4,49 kg/m	kg	€ 1,24
023192g	Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm, peso 5,73 kg/m	kg	€ 1,32
023192h	Ø nominale 3", spess. 3,6 mm, peso 7,55 kg/m	kg	€ 1,30
023192i	Ø nominale 4", spess. 4 mm, peso 10,8 kg/m	kg	€ 1,22

023193	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione F.M., filettabile, valutato al m:		
023193a	Ø nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 1,76
023193b	Ø nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 2,21
023193c	Ø nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 2,13
023193d	Ø nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 2,59
023193e	Ø nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm	m	€ 3,87
023193f	Ø nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm	m	€ 4,86
023193g	Ø nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 5,56
023193h	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,2 mm	m	€ 7,58
023193i	Ø nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 9,80
023193j	Ø nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 13,22
023194	Tubo in acciaio senza saldatura, non legato di base a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce:		
023194a	Ø esterno 33,7 mm	kg	€ 1,83
023194b	Ø esterno 42,4 mm	kg	€ 1,75
023194c	Ø esterno 48,3 ÷ 70 mm	kg	€ 1,75
023194d	Ø esterno 76,1 ÷ 133,0 mm	kg	€ 1,64
023194e	Ø esterno 139,7 mm	kg	€ 1,47
023194f	Ø esterno 159,0 ÷ 273,0 mm	kg	€ 1,99
SEZ02MT	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo con estremità lisce, filettabile:		
023195	serie media:		
023195a	Ø nominale 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,839 kg/m	kg	€ 2,80
023195b	Ø nominale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,21 kg/m	kg	€ 2,12
023195c	Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,56 kg/m	kg	€ 1,93
023195d	Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,41 kg/m	kg	€ 1,79
023195e	Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,10 kg/m	kg	€ 1,71
023195f	Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,56 kg/m	kg	€ 1,68
023195g	Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,03 kg/m	kg	€ 1,69
023195h	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,42 kg/m	kg	€ 1,66
023195i	Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,36 kg/m	kg	€ 1,68
023196	serie pesante:		
023196a	Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	kg	€ 2,16
023196b	Ø nominale 3/4", spessore 3,2 mm, peso 1,87 kg/m	kg	€ 1,97
023196c	Ø nominale 1", spessore 4,0 mm, peso 2,93 kg/m	kg	€ 1,79
023196d	Ø nominale 1"1/4, spessore 4,0 mm, peso 3,79 kg/m	kg	€ 1,72
023196e	Ø nominale 1"1/2, spessore 4,0 mm, peso 4,37 kg/m	kg	€ 1,69
023196f	Ø nominale 2", spessore 4,5 mm, peso 6,19 kg/m	kg	€ 1,73
023196g	Ø nominale 2"1/2, spessore 4,5 mm, peso 7,93 kg/m	kg	€ 1,70
023196h	Ø nominale 3", spessore 5,0 mm, peso 10,3 kg/m	kg	€ 1,70
023196i	Ø nominale 4", spessore 5,4 mm, peso 14,5 kg/m	kg	€ 1,66
023196j	Ø nominale 5", spessore 5,4 mm, peso 17,9 kg/m	kg	€ 1,80
023197	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media:		
023197a	Ø nominale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,22 kg/m	kg	€ 2,39
023197b	Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	kg	€ 2,17
023197c	Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	kg	€ 1,98
023197d	Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	kg	€ 1,88
023197e	Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	kg	€ 1,83
023197f	Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	kg	€ 1,85
023197g	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	kg	€ 1,81
023197h	Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	kg	€ 1,84
023197i	Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	kg	€ 2,05
023197j	Ø nominale 5", spessore 5,0 mm, peso 16,64 kg/m	kg	€ 2,06
023198	Sovrapprezzo per filettatura e manicotti di tubi in acciaio non saldati e saldati a norma UNI EN 10255	%	9
023199	Tubo in acciaio al carbonio non legato del tipo a parete sottile, tipo 1.0308 (E235) secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm (cromatazione blu), saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, in verghe da 6 m:		
023199a	Ø 15 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 2,26

023199b	Ø 18 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 2,34
023199c	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 3,04
023199d	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 4,15
023199e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 5,36
023199f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 6,31
023199g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 8,17
023199h	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 16,30
023199i	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 17,23
023199j	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 21,55
023199k	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 26,50
SEZ02MT	RACCORDI A PRESSARE PER TUBI IN ACCIAIO		

Raccordo a pressare di acciaio al carbonio non legato adatto per tubo di acciaio nero o zincato, verniciato industrialmente o a polvere, secondo UNI EN 10255 o UNI EN 10220, conforme alla UNI 11179 Classe 1, con zincatura-nichelatura esterna galvanica, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a circuito chiuso, dotati di O-ring in EPDM nero profilato internamente e premontato, protetto da una ghiera dentata in acciaio inox ed un anello separatore in polibutilene, pressione di esercizio fino a 16 bar o temperatura di esercizio fino a 110 °C:

SEZ02MT			
023200	curva a 90° FF o MF:		
023200a	Ø 1/2"	cad	€ 9,12
023200b	Ø 3/4"	cad	€ 10,21
023200c	Ø 1"	cad	€ 12,35
023200d	Ø 1"1/4	cad	€ 18,54
023200e	Ø 1"1/2	cad	€ 20,97
023200f	Ø 2"	cad	€ 35,25
023201	curva a 45° FF o MF:		
023201a	Ø 1/2"	cad	€ 9,92
023201b	Ø 3/4"	cad	€ 10,99
023201c	Ø 1"	cad	€ 13,32
023201d	Ø 1"1/4	cad	€ 17,75
023201e	Ø 1"1/2	cad	€ 19,91
023201f	Ø 2"	cad	€ 32,54
023202	raccordo a T con estremità FF:		
023202a	Ø 1/2"	cad	€ 11,63
023202b	Ø 3/4"	cad	€ 18,67
023202c	Ø 1"	cad	€ 25,49
023202d	Ø 1"1/4	cad	€ 41,04
023202e	Ø 1"1/2	cad	€ 45,31
023202f	Ø 2"	cad	€ 55,23
023203	raccordo a T ridotto con estremità FF:		
023203a	Ø 3/4" x 1/2" x 3/4"	cad	€ 17,84
023203b	Ø 1" x 3/4" x 1"	cad	€ 24,94
023203c	Ø 1"1/4 x 1" x 1"1/4	cad	€ 43,58
023203d	Ø 1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	cad	€ 38,82
023203e	Ø 1"1/2 x 1" x 1"1/2	cad	€ 43,58
023203f	Ø 1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	cad	€ 44,22
023203g	Ø 2" x 1" x 2"	cad	€ 47,48
023203h	Ø 2" x 1"1/4 x 2"	cad	€ 50,23
023203i	Ø 2" x 1"1/2 x 2"	cad	€ 51,24
023204	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F:		
023204a	Ø 3/4" x 1/2" x 3/4"	cad	€ 16,10
023204b	Ø 1 x 1/2" x 1"	cad	€ 18,04
023204c	Ø 1 x 3/4" x 1"	cad	€ 17,61
023204d	Ø 1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	cad	€ 40,71
023204e	Ø 1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	cad	€ 49,42
023204f	Ø 1"1/2 x 1" x 1"1/2	cad	€ 58,73
023204g	Ø 2" x 3/4" x 2"	cad	€ 58,29
023204h	Ø 2" x 1 x 2"	cad	€ 67,33
023205	manicotto con battente FF:		
023205a	Ø 1/2"	cad	€ 9,30
023205b	Ø 3/4"	cad	€ 9,99

023205c	Ø 1"	cad	€ 11,91
023205d	Ø 1"1/4	cad	€ 14,56
023205e	Ø 1"1/2	cad	€ 16,24
023205f	Ø 2"	cad	€ 18,60
023206	manicotto scorrevole di riparazione con estremità FF:		
023206a	Ø 1/2"	cad	€ 10,31
023206b	Ø 3/4"	cad	€ 11,36
023206c	Ø 1"	cad	€ 13,72
023206d	Ø 1"1/4	cad	€ 17,26
023206e	Ø 1"1/2	cad	€ 19,61
023206f	Ø 2"	cad	€ 23,25
023207	manicotto di riduzione MF:		
023207a	Ø 3/4" x 1/2"	cad	€ 11,57
023207b	Ø 1" x 3/4"	cad	€ 14,29
023207c	Ø 1"1/4 x 3/4"	cad	€ 17,95
023207d	Ø 1"1/4 x 1"	cad	€ 11,18
023207e	Ø 1"1/2 x 3/4"	cad	€ 18,87
023207f	Ø 1"1/2 x 1"	cad	€ 20,04
023207g	Ø 1"1/2 x 1"1/4	cad	€ 18,07
023207h	Ø 2" x 1"	cad	€ 28,55
023207i	Ø 2" x 1"1/4	cad	€ 28,09
023207j	Ø 2" x 1"1/2	cad	€ 24,56
023208	manicotto con un'estremità F ed una filettata M/F:		
023208a	Ø 1/2" x 1/2"	cad	€ 9,51
023208b	Ø 3/4" x 3/4"	cad	€ 10,57
023208c	Ø 1" x 1"	cad	€ 12,81
023208d	Ø 1"1/4 x 1"1/4	cad	€ 15,66
023208e	Ø 1"1/2 x 1"1/2	cad	€ 18,36
023208f	Ø 2" x 2"	cad	€ 24,87
SEZ02MT	TUBI IN RAME		
SEZ02MT	Avvertenza: I prezzi relativi alle seguenti voci sono puramente indicativi in quanto tali valutazioni si basano su medie di mercato giornaliere per effetto della quotazione del rame in borsa		
SEZ02MT	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego sino a +95 C°, in rotoli:		
023209	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento:		
023209a	10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 2,56
023209b	12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 3,31
023209c	14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 3,59
023209d	16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 4,13
023209e	18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 4,53
023209f	22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	m	€ 7,57
023210	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari:		
023210a	10 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 1,97
023210b	12 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 2,09
023210c	14 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 2,50
023210d	16 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	€ 3,04
023210e	18 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	€ 3,42
023210f	22 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 4,94
023211	Tubo di rame ricotto con isolamento in pvc senza CFC a finitura esterna di colore bianco e spessore 2 mm, anticondensa, conformi alla norma EN 1057 e Legge 46/60, temperatura d'impiego sino a +95 °C, per impianti di acqua potabile e nell'esecuzione di linee gas ed aria, in rotoli:		
023211a	12 x 1 mm	m	€ 1,97
023211b	14 x 1 mm	m	€ 2,09
023211c	15 x 1 mm	m	€ 2,50
023211d	16 x 1 mm	m	€ 3,04
023211e	18 x 1 mm	m	€ 3,42
023211f	22 x 1 mm	m	€ 4,94

023212	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.:		
023212a	6,35 x 0,8 mm	m	€ 1,03
023212b	9,52 x 0,8 mm	m	€ 1,49
023212c	12,70 x 0,8 mm	m	€ 2,02
023212d	15,88 x 1,0 mm	m	€ 3,26
023212e	19,05 x 1,0 mm	m	€ 4,51
023212f	22,22 x 1,0 mm	m	€ 6,22
023212g	6,35 x 1,0 mm	m	€ 1,25
023212h	9,52 x 1,0 mm	m	€ 1,85
023212i	12,70 x 1,0 mm	m	€ 2,55
SEZ02MT	ADATTATORI E RACCORDI IN RAME A STRINGERE		
SEZ02MT	Adattatore per tubo in rame:		
023213	Ø 3/4":		
023213a	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,51
023213b	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,51
023213c	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,51
023213d	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,51
023213e	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,76
023214	Ø 16 mm:		
023214a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,45
023214b	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,45
023214c	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,45
023214d	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,45
023214e	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,45
023215	Ø 18 mm:		
023215a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,70
023215b	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,70
023215c	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,70
023215d	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,70
023215e	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,70
023215f	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,70
023216	Ø 22 mm:		
023216a	per tubo da 16 mm	cad	€ 2,35
023216b	per tubo da 18 mm	cad	€ 2,35
023216c	per tubo da 22 mm	cad	€ 2,35
023217	Adattatore in rame per tubo in plastica:		
023217a	Ø 16 per tubo da 12 ÷ 20 mm	cad	€ 1,82
023217b	Ø 18 per tubo da 12 ÷ 22 mm	cad	€ 2,10
023217c	Ø 22 per tubo da 16 ÷ 25 mm	cad	€ 3,46
SEZ02MT	Raccordo adattatore in rame per tubo in plastica:		
023218	maschio:		
023218a	Ø 1/2" per tubo da 16 mm	cad	€ 2,20
023218b	Ø 1/2" per tubo da 20 mm	cad	€ 2,20
023218c	Ø 3/4" per tubo da 16 mm	cad	€ 2,50
023218d	Ø 3/4" per tubo 20 mm	cad	€ 2,50
023218e	Ø 3/4" per tubo da 26 mm	cad	€ 3,52
023218f	Ø 1" per tubop da 26 mm	cad	€ 3,43
023218g	Ø 1" per tubo da 32 mm	cad	€ 5,41
023219	femmina:		
023219a	Ø 1/2" per tubo da 16 mm	cad	€ 2,20
023219b	Ø 1/2" per tubo da 20 mm	cad	€ 2,20
023219c	Ø 3/4" per tubo da 16 mm	cad	€ 2,50
023219d	Ø 3/4" per tubo da 20 mm	cad	€ 2,50
023219e	Ø 3/4" per tubo 26 mm	cad	€ 3,52
023219f	Ø 1" per tubo da 26 mm	cad	€ 3,43
023219g	Ø 1" per tubo da 32 mm	cad	€ 5,41
023220	maschio diritto, con filetto antigoccia, plastificato:		
023220a	Ø 16 mm	cad	€ 3,74

023220b	Ø 20 mm	cad	€ 3,74
023220c	Ø 26 mm	cad	€ 6,47
023220d	Ø 32 mm	cad	€ 9,31
SEZ02MT	Raccordo in rame a stringere con O-Ring:		
023221	Ø 3/8" M:		
023221a	per tubo da 8 mm	cad	€ 2,09
023221b	per tubo da 10 mm	cad	€ 2,09
023221c	per tubo da 12 mm	cad	€ 2,09
023221d	per tubo da 14 mm	cad	€ 2,48
023222	Ø 1/2" M:		
023222a	per tubo da 10 mm	cad	€ 2,68
023222b	per tubo da 12 mm	cad	€ 2,68
023222c	per tubo da 14 mm	cad	€ 2,68
023222d	per tubo da 15 mm	cad	€ 2,68
023222e	per tubo da 16 mm	cad	€ 2,68
023222f	per tubo da 18 mm	cad	€ 3,20
023223	Ø 3/4" M:		
023223a	per tubo da 16 mm	cad	€ 4,30
023223b	per tubo da 18 mm	cad	€ 5,02
023223c	per tubo da 22 mm	cad	€ 6,52
023224	Ø 1" M:		
023224a	per tubo da 18 mm	cad	€ 5,78
023224b	per tubo da 22 mm	cad	€ 8,47
023224c	per tubo da 28 mm	cad	€ 8,82
023225	Ø 3/8" F:		
023225a	per tubo da 8 mm	cad	€ 2,09
023225b	per tubo da 10 mm	cad	€ 2,09
023225c	per tubo da 12 mm	cad	€ 2,09
023225d	per tubo da 14 mm	cad	€ 2,48
023226	Ø 1/2" F:		
023226a	per tubo da 10 mm	cad	€ 2,68
023226b	per tubo da 12 mm	cad	€ 2,68
023226c	per tubo da 14 mm	cad	€ 2,68
023226d	per tubo da 15 mm	cad	€ 2,68
023226e	per tubo da 16 mm	cad	€ 2,68
023226f	per tubo da 18 mm	cad	€ 3,20
023227	Ø 3/4" F:		
023227a	per tubo da 16 mm	cad	€ 4,30
023227b	per tubo da 18 mm	cad	€ 5,02
023227c	per tubo da 22 mm	cad	€ 6,52
023228	Manicotto in rame a stringere con O-Ring:		
023228a	Ø 8 mm	cad	€ 3,28
023228b	Ø 10 mm	cad	€ 3,28
023228c	Ø 12 mm	cad	€ 3,28
023228d	Ø 14 mm	cad	€ 4,04
023228e	Ø 15 mm	cad	€ 4,04
023228f	Ø 16 mm	cad	€ 4,04
023228g	Ø 18 mm	cad	€ 5,54
023228h	Ø 22 mm	cad	€ 7,21
SEZ02MT	Raccordo curvo in rame a stringere con O-Ring:		
023229	F:		
023229a	Ø 10 mm	cad	€ 4,62
023229b	Ø 12 mm	cad	€ 4,62
023229c	Ø 14 mm	cad	€ 5,68
023229d	Ø 15 mm	cad	€ 5,68
023229e	Ø 16 mm	cad	€ 5,68
023229f	Ø 18 mm	cad	€ 6,78
023229g	Ø 22 mm	cad	€ 8,47
023230	Ø 3/8" M:		
023230a	per tubo da 10 mm	cad	€ 3,46
023230b	per tubo da 12 mm	cad	€ 3,46

023231	Ø 1/2" M:		
023231a	per tubo da 10 mm	cad	€ 4,24
023231b	per tubo da 12 mm	cad	€ 4,24
023231c	per tubo da 14 mm	cad	€ 4,24
023231d	per tubo da 15 mm	cad	€ 4,24
023231e	per tubo da 16 mm	cad	€ 4,24
023231f	per tubo da 18 mm	cad	€ 5,15
023232	Ø 3/4" M:		
023232a	per tubo da 16 mm	cad	€ 6,84
023232b	per tubo da 18 mm	cad	€ 6,84
023232c	per tubo da 22 mm	cad	€ 8,19
023233	Ø 3/8" F:		
023233a	per tubo da 10 mm	cad	€ 4,17
023233b	per tubo da 12 mm	cad	€ 4,17
023234	Ø 1/2" F:		
023234a	per tubo da 10 mm	cad	€ 4,62
023234b	per tubo da 12 mm	cad	€ 4,62
023234c	per tubo da 14 mm	cad	€ 4,62
023234d	per tubo da 15 mm	cad	€ 4,62
023235	Ø 3/4" F:		
023235a	per tubo da 16 mm	cad	€ 7,63
023235b	per tubo da 18 mm	cad	€ 7,63
023235c	per tubo da 22 mm	cad	€ 9,03
023236	Raccordo a T pari in rame a stringere con O-Ring:		
023236a	Ø 10 mm	cad	€ 6,06
023236b	Ø 12 mm	cad	€ 6,06
023236c	Ø 14 mm	cad	€ 6,97
023236d	Ø 15 mm	cad	€ 6,97
023236e	Ø 16 mm	cad	€ 6,97
023236f	Ø 18 mm	cad	€ 10,15
023236g	Ø 22 mm	cad	€ 10,71
023237	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023237a	8 mm x 8 mm x 3/8" M	cad	€ 3,65
023237b	10 mm x 10 mm x 3/8" M	cad	€ 3,65
023237c	12 mm x 12 mm x 3/8" M	cad	€ 4,48
023237d	14 mm x 14 mm x 3/8" M	cad	€ 4,48
023238	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023238a	12 mm x 12 mm x 1/2" M	cad	€ 5,19
023238b	14 mm x 14 mm x 1/2" M	cad	€ 5,44
023238c	15 mm x 15 mm x 1/2" M	cad	€ 5,44
023238d	16 mm x 16 mm x 1/2" M	cad	€ 5,44
023238e	18 mm x 18 mm x 1/2" M	cad	€ 6,00
023239	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023239a	18 mm x 3/4" M x 18 mm	cad	€ 6,68
023239b	22 mm x 3/4" M x 22 mm	cad	€ 8,84
023240	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023240a	8 mm x 3/8" F x 8 mm	cad	€ 3,65
023240b	10 mm x 3/8" F x 10 mm	cad	€ 3,65
023240c	12 mm x 3/8" F x 12 mm	cad	€ 4,48
023240d	14 mm x 3/8" F x 14 mm	cad	€ 4,48
023241	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023241a	12 mm x 1/2" F x 12 mm	cad	€ 5,19
023241b	14 mm x 1/2" F x 14 mm	cad	€ 5,44
023241c	15 mm x 1/2" F x 15 mm	cad	€ 5,44
023241d	16 mm x 1/2" F x 16 mm	cad	€ 5,44
023241e	18 mm x 1/2" F x 18 mm	cad	€ 6,00
023242	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023242a	18 mm x 3/4" F x 18 mm	cad	€ 6,68
023242b	22 mm x 3/4" F x 22 mm	cad	€ 8,84
023243	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023243a	1/2" M x 16 mm x 16 mm	cad	€ 4,54

023243b	1/2" M x 20 mm x 20 mm	cad	€ 4,51
023243c	3/4" M x 26 mm x 26 mm	cad	€ 5,26
023243d	1" M x 32 mm x 32 mm	cad	€ 7,70
023244	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023244a	1/2" M x 16 mm x 16 mm	cad	€ 1,36
023244b	1/2" M x 18 mm x 18 mm	cad	€ 1,79
023244c	3/4" M x 18 mm x 18 mm	cad	€ 1,98
023244d	3/4" M x 22 mm x 22 mm	cad	€ 2,72
023244e	1" M x 28 mm x 28 mm	cad	€ 3,71
023245	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023245a	1/2" F x 16 mm x 16 mm	cad	€ 4,67
023245b	1/2" F x 20 mm x 20 mm	cad	€ 4,67
023245c	3/4" F x 26 mm x 26 mm	cad	€ 7,92
023245d	1" F x 32 mm x 32 mm	cad	€ 10,94
023246	Raccordo a T in rame a stringere con O-Ring:		
023246a	1/2" F x 16 mm x 16 mm	cad	€ 1,36
023246b	1/2" F x 18 mm x 18 mm	cad	€ 1,79
023246c	3/4" F x 18 mm x 18 mm	cad	€ 1,98
023246d	3/4" F x 22 mm x 22 mm	cad	€ 2,72
023246e	1" F x 28 mm x 28 mm	cad	€ 3,71
SEZ02MT	RACCORDI, CURVE E RIDUZIONI IN RAME A SALDARE		
SEZ02MT	Raccordo a saldare diritto in 3 pezzi per attacchi FF:		
023247	Ø 3/8" per tubo da 15 mm	cad	€ 1,53
023248	Ø 1/2":		
023248a	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,81
023248b	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,81
023248c	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,81
023248d	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,78
023249	Ø 3/4":		
023249a	per tubo da 18 mm	cad	€ 2,73
023249b	per tubo da 22 mm	cad	€ 2,73
023250	Ø 1":		
023250a	per tubo da 22 mm	cad	€ 4,05
023250b	per tubo da 28 mm	cad	€ 4,05
023251	Ø 1"1/4, per tubo da 35 mm	cad	€ 6,87
SEZ02MT	Raccordo a saldare diritto in 3 pezzi per attacchi FM:		
023252	Ø 3/8", per tubo da 15 mm	cad	€ 1,65
023253	Ø 1/2", 3/4":		
023253a	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,78
023253b	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,78
023253c	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,78
023253d	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,78
023254	Ø 1":		
023254a	per tubo da 22 mm	cad	€ 4,05
023254b	per tubo da 28 mm	cad	€ 4,05
023255	Ø 1"1/4, per tubo da 35 mm	cad	€ 6,87
SEZ02MT	Raccordo a saldare curvo in 3 pezzi per attacchi F:		
023256	Ø 3/8":		
023256a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,82
023256b	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,82
023256c	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,82
023256d	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,82
023256e	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,82
023257	Ø 1/2":		
023257a	per tubo da 14 mm	cad	€ 2,36
023257b	per tubo da 15 mm	cad	€ 2,36
023257c	per tubo da 16 mm	cad	€ 2,36
023257d	per tubo da 18 mm	cad	€ 2,36
023258	Ø 3/4":		
023258a	per tubo da 18 mm	cad	€ 3,36
023258b	per tubo da 22 mm	cad	€ 3,36

023259	Ø 1", per tubo da 28 mm	cad	€ 4,98
SEZ02MT	Raccordo a saldare curvo in 3 pezzi con attacchi MF:		
023260	Ø 3/8":		
023260a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,82
023260b	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,82
023260c	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,82
023260d	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,82
023261	Ø 1/2":		
023261a	per tubo da 14 mm	cad	€ 2,36
023261b	per tubo da 15 mm	cad	€ 2,36
023261c	per tubo da 16 mm	cad	€ 2,36
023261d	per tubo da 18 mm	cad	€ 2,36
023262	Ø 3/4":		
023262a	per tubo da 18 mm	cad	€ 3,36
023262b	per tubo da 22 mm	cad	€ 3,36
023263	Ø 1":		
023263a	per tubo da 22 mm	cad	€ 4,98
023263b	per tubo da 28 mm	cad	€ 4,98
SEZ02MT	Raccordo a T a saldare con attacchi F:		
023264	Ø 3/8":		
023264a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,00
023264b	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,00
023264c	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,00
023265	Ø 1/2":		
023265a	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,08
023265b	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,08
023265c	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,08
023265d	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,08
023265e	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,08
023266	Ø 3/4":		
023266a	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,80
023266b	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,71
023266c	per tubo da 22 mm	cad	€ 1,71
023267	Ø 1", per tubo da 28 mm	cad	€ 3,15
023268	Curva a 90° con attacchi MF:		
023268a	Ø 10 mm	cad	€ 1,00
023268b	Ø 12 mm	cad	€ 0,39
023268c	Ø 14 mm	cad	€ 0,34
023268d	Ø 15 mm	cad	€ 0,26
023268e	Ø 16 mm	cad	€ 0,40
023268f	Ø 18 mm	cad	€ 0,46
023268g	Ø 22 mm	cad	€ 0,64
023268h	Ø 28 mm	cad	€ 1,63
023268i	Ø 35 mm	cad	€ 3,41
023268j	Ø 42 mm	cad	€ 6,41
023268k	Ø 54 mm	cad	€ 11,23
023269	Curva a 90° con attacchi F:		
023269a	Ø 8 mm	cad	€ 1,26
023269b	Ø 10 mm	cad	€ 0,66
023269c	Ø 12 mm	cad	€ 0,29
023269d	Ø 14 mm	cad	€ 0,29
023269e	Ø 15 mm	cad	€ 0,29
023269f	Ø 16 mm	cad	€ 0,35
023269g	Ø 18 mm	cad	€ 0,39
023269h	Ø 22 mm	cad	€ 0,57
023269i	Ø 28 mm	cad	€ 0,93
023269j	Ø 35 mm	cad	€ 2,38
023269k	Ø 42 mm	cad	€ 3,60
023269l	Ø 54 mm	cad	€ 8,72
023270	Curva a 45° con attacchi MF:		
023270a	Ø 12 mm	cad	€ 0,79

023270b	Ø 14 mm	cad	€ 0,46
023270c	Ø 15 mm	cad	€ 0,32
023270d	Ø 16 mm	cad	€ 0,61
023270e	Ø 18 mm	cad	€ 0,68
023270f	Ø 22 mm	cad	€ 0,52
023270g	Ø 28 mm	cad	€ 1,23
023270h	Ø 35 mm	cad	€ 3,76
023270i	Ø 42 mm	cad	€ 6,58
023270j	Ø 54 mm	cad	€ 10,43
023271	Curva a 45° con attacchi F:		
023271a	Ø 10 mm	cad	€ 1,63
023271b	Ø 12 mm	cad	€ 0,63
023271c	Ø 14 mm	cad	€ 0,36
023271d	Ø 15 mm	cad	€ 0,32
023271e	Ø 16 mm	cad	€ 0,41
023271f	Ø 18 mm	cad	€ 0,56
023271g	Ø 22 mm	cad	€ 0,48
023271h	Ø 28 mm	cad	€ 1,20
023271i	Ø 35 mm	cad	€ 3,56
023271j	Ø 42 mm	cad	€ 5,78
023271k	Ø 54 mm	cad	€ 10,09
023272	Raccordo a saldare curvo a 90° con attacchi F:		
023272a	Ø 1/2", per tubo da 14 mm	cad	€ 1,07
023272b	Ø 1/2", per tubo da 15 mm	cad	€ 1,07
023272c	Ø 1/2", per tubo da 16 mm	cad	€ 1,07
023272d	Ø 1/2", per tubo da 18 mm	cad	€ 1,07
023272e	Ø 3/4", per tubo da 16 mm	cad	€ 1,56
023272f	Ø 3/4", per tubo da 18 mm	cad	€ 1,56
023272g	Ø 3/4", per tubo da 22 mm	cad	€ 1,56
023272h	Ø 1", per tubo da 28 mm	cad	€ 2,52
023273	Raccordo a saldare curvo a 90° con attacchi MF:		
023273a	Ø 1/2", per tubo da 14 mm	cad	€ 1,22
023273b	Ø 1/2", per tubo da 15 mm	cad	€ 1,22
023273c	Ø 1/2", per tubo da 16 mm	cad	€ 1,22
023273d	Ø 1/2", per tubo da 18 mm	cad	€ 1,22
023273e	Ø 3/4", per tubo da 18 mm	cad	€ 1,72
023273f	Ø 3/4", per tubo da 22 mm	cad	€ 1,72
023274	Raccordo a T con attacchi F:		
023274a	Ø 6 mm	cad	€ 1,20
023274b	Ø 8 mm	cad	€ 1,16
023274c	Ø 10 mm	cad	€ 0,71
023274d	Ø 12 mm	cad	€ 0,32
023274e	Ø 14 mm	cad	€ 0,34
023274f	Ø 15 mm	cad	€ 0,34
023274g	Ø 16 mm	cad	€ 0,40
023274h	Ø 18 mm	cad	€ 0,57
023274i	Ø 22 mm	cad	€ 0,77
023274j	Ø 28 mm	cad	€ 1,70
023274k	Ø 35 mm	cad	€ 4,16
023274l	Ø 42 mm	cad	€ 8,04
023274m	Ø 54 mm	cad	€ 13,44
023275	Manicotto con attacchi F:		
023275a	Ø 6 mm	cad	€ 0,38
023275b	Ø 8 mm	cad	€ 0,30
023275c	Ø 10 mm	cad	€ 0,17
023275d	Ø 12 mm	cad	€ 0,17
023275e	Ø 14 mm	cad	€ 0,17
023275f	Ø 15 mm	cad	€ 0,18
023275g	Ø 16 mm	cad	€ 0,19
023275h	Ø 18 mm	cad	€ 0,20
023275i	Ø 22 mm	cad	€ 0,22

023275j	Ø 28 mm	cad	€ 0,60
023275k	Ø 35 mm	cad	€ 1,30
023275l	Ø 42 mm	cad	€ 2,20
023275m	Ø 54 mm	cad	€ 3,93
SEZ02MT	Riduzione con attacchi F:		
023276	Ø 12 mm:		
023276a	per tubo da 8 mm	cad	€ 0,89
023276b	per tubo da 10 mm	cad	€ 0,64
023277	Ø 14 mm:		
023277a	per tubo da 10 mm	cad	€ 0,32
023277b	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,28
023278	Ø 15 mm:		
023278a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,13
023278b	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,68
023279	Ø 16 mm:		
023279a	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,37
023279b	per tubo da 14 mm	cad	€ 0,31
023280	Ø 18 mm:		
023280a	per tubo da 10 mm	cad	€ 1,65
023280b	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,90
023280c	per tubo da 14 mm	cad	€ 0,46
023280d	per tubo da 15 mm	cad	€ 0,49
023280e	per tubo da 16 mm	cad	€ 0,46
023281	Ø 22 mm:		
023281a	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,48
023281b	per tubo da 14 mm	cad	€ 0,68
023281c	per tubo da 15 mm	cad	€ 0,92
023281d	per tubo da 16 mm	cad	€ 0,64
023281e	per tubo da 18 mm	cad	€ 0,76
023282	Ø 28 mm:		
023282a	per tubo da 12 mm	cad	€ 2,70
023282b	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,32
023282c	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,86
023282d	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,32
023282e	per tubo da 18 mm	cad	€ 1,97
023282f	per tubo da 22 mm	cad	€ 1,24
SEZ02MT	Riduzione con attacchi FM:		
023283	Ø 8 ÷ 12 mm:		
023283a	per tubo da 6 mm	cad	€ 0,70
023283b	per tubo da 6 mm	cad	€ 0,80
023283c	per tubo da 8 mm	cad	€ 0,73
023283d	per tubo da 8 mm	cad	€ 0,57
023283e	per tubo da 10 mm	cad	€ 0,54
023284	Ø 14 mm:		
023284a	per tubo da 10 mm	cad	€ 0,33
023284b	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,21
023285	Ø 15 mm per tubo da 12 mm	cad	€ 0,33
023286	Ø 16 mm:		
023286a	per tubo da 10 mm	cad	€ 0,42
023286b	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,33
023286c	per tubo da 14 mm	cad	€ 0,24
023287	Ø 18 mm:		
023287a	per tubo da 12 mm	cad	€ 0,71
023287b	per tubo da 14 mm	cad	€ 0,39
023287c	per tubo da 15 mm	cad	€ 0,30
023287d	per tubo da 16 mm	cad	€ 0,38
023288	Ø 22 mm:		
023288a	per tubo da 12 mm	cad	€ 1,63
023288b	per tubo da 14 mm	cad	€ 0,63
023288c	per tubo da 15 mm	cad	€ 0,40
023288d	per tubo da 16 mm	cad	€ 0,45

023288e	per tubo da 18 mm	cad	€ 0,46
023289	Ø 28 mm:		
023289a	per tubo da 12 mm	cad	€ 3,83
023289b	per tubo da 14 mm	cad	€ 1,37
023289c	per tubo da 15 mm	cad	€ 1,68
023289d	per tubo da 16 mm	cad	€ 1,37
023289e	per tubo da 18 mm	cad	€ 2,00
023289f	per tubo da 22 mm	cad	€ 0,76
023290	Ø 35 mm:		
023290a	per tubo da 15 mm	cad	€ 4,70
023290b	per tubo da 18 mm	cad	€ 3,63
023290c	per tubo da 22 mm	cad	€ 3,24
023290d	per tubo da 28 mm	cad	€ 3,00
023291	Ø 42 mm:		
023291a	per tubo da 28 mm	cad	€ 5,53
023291b	per tubo da 35 mm	cad	€ 4,67
023292	Ø 54 mm:		
023292a	per tubo da 28 mm	cad	€ 9,40
023292b	per tubo da 42 mm	cad	€ 8,51
023293	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023293a	8 x 6 x 8	cad	€ 2,07
023293b	8 x 10 x 8	cad	€ 2,71
023294	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023294a	10 x 6 x 10	cad	€ 2,57
023294b	10 x 8 x 10	cad	€ 2,63
023294c	12 x 8 x 12	cad	€ 3,96
023294d	12 x 10 x 10	cad	€ 2,31
023294e	12 x 10 x 12	cad	€ 1,80
023294f	12 x 12 x 10	cad	€ 1,83
023294g	12 x 14 x 12	cad	€ 0,81
023294h	12 x 18 x 12	cad	€ 2,20
023295	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023295a	14 x 10 x 12	cad	€ 0,75
023295b	14 x 12 x 12	cad	€ 0,56
023295c	14 x 12 x 14	cad	€ 0,49
023295d	14 x 14 x 10	cad	€ 0,69
023295e	14 x 14 x 12	cad	€ 0,61
023295f	14 x 18 x 12	cad	€ 1,34
023295g	14 x 18 x 14	cad	€ 0,92
023295h	14 x 22 x 14	cad	€ 1,87
023296	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023296a	15 x 12 x 12	cad	€ 1,07
023296b	15 x 12 x 15	cad	€ 0,84
023297	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023297a	16 x 12 x 12	cad	€ 0,95
023297b	16 x 12 x 16	cad	€ 0,74
023297c	16 x 14 x 12	cad	€ 0,91
023297d	16 x 14 x 14	cad	€ 0,67
023297e	16 x 14 x 16	cad	€ 0,49
023297f	16 x 16 x 12	cad	€ 0,90
023297g	16 x 16 x 14	cad	€ 0,74
023297h	16 x 18 x 16	cad	€ 1,34
023298	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023298a	18 x 10 x 18	cad	€ 2,69
023298b	18 x 12 x 12	cad	€ 2,79
023298c	18 x 12 x 14	cad	€ 1,39
023298d	18 x 12 x 18	cad	€ 1,70
023298e	18 x 14 x 14	cad	€ 1,23
023298f	18 x 14 x 18	cad	€ 0,80
023298g	18 x 15 x 18	cad	€ 0,61
023298h	18 x 16 x 18	cad	€ 1,21

023298i	18 x 18 x 12	cad	€ 2,79
023298j	18 x 18 x 14	cad	€ 1,21
023298j	18 x 18 x 16	cad	€ 1,21
023299	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023299a	22 x 12 x 12	cad	€ 3,56
023299b	22 x 12 x 22	cad	€ 2,57
023299c	22 x 14 x 14	cad	€ 1,87
023299d	22 x 14 x 18	cad	€ 2,02
023299e	22 x 14 x 22	cad	€ 1,19
023299f	22 x 15 x 15	cad	€ 1,49
023299g	22 x 15 x 22	cad	€ 0,57
023299h	22 x 16 x 16	cad	€ 1,77
023299i	22 x 16 x 22	cad	€ 1,22
023299j	22 x 18 x 18	cad	€ 1,81
023299k	22 x 18 x 22	cad	€ 1,37
023299l	22 x 22 x 16	cad	€ 2,02
023299m	22 x 22 x 18	cad	€ 2,66
023300	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023300a	28 x 12 x 28	cad	€ 4,19
023300b	28 x 14 x 28	cad	€ 3,00
023300c	28 x 15 x 28	cad	€ 2,42
023300d	28 x 16 x 28	cad	€ 2,85
023300e	28 x 18 x 18	cad	€ 5,07
023300f	28 x 18 x 28	cad	€ 3,53
023300g	28 x 22 x 22	cad	€ 3,99
023300h	28 x 22 x 28	cad	€ 2,19
023300i	28 x 28 x 22	cad	€ 4,77
023301	Raccordo a T ridotto, Ø in mm:		
023301a	35 x 15 x 35	cad	€ 7,29
023301b	35 x 18 x 35	cad	€ 7,29
023301c	35 x 22 x 35	cad	€ 6,61
023301d	35 x 28 x 35	cad	€ 7,47
023302	Raccordo a T ridotto:		
023302a	Ø 42 x 28 x 42 mm	cad	€ 12,14
023302b	Ø 54 x 22 x 54 mm	cad	€ 18,40
SEZ02MT	TUBI E RACCORDI IN POLIETILENE RETICOLATO		
023303	Tubazione in polietilene reticolato a raggi elettronici (PE-XC) a norma UNI 9338 ad alta densità idoneo alla realizzazione d'impianti idrosanitari, temperature d'utilizzo da - 100 a + 110 °C, coefficiente di conduttività termica pari a 0,44 W/K, con caratteristica di memoria termica:		
023303a	Ø nominale 15 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 0,93
023303b	Ø nominale 16 mm, spessore 2,2 mm	m	€ 0,93
023303c	Ø nominale 18 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 1,01
023303d	Ø nominale 22 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 1,62
SEZ02MT	Raccordo in ottone per tubazioni in polietilene reticolato con dado di bloccaggio ed ogiva di tenuta metallica:		
023304	dritto:		
023304a	Ø nominale 15 mm x 3/8"	cad	€ 1,41
023304b	Ø nominale 15 mm x 1/2"	cad	€ 1,41
023304c	Ø nominale 16 mm x 1/2"	cad	€ 1,41
023304d	Ø nominale 18 mm x 1/2"	cad	€ 1,66
023304e	Ø nominale 18 mm x 3/4"	cad	€ 2,30
023304f	Ø nominale 22 mm x 3/4"	cad	€ 3,19
023304g	Ø nominale 22 mm x 1"	cad	€ 3,83
023304h	Ø nominale 28 mm x 3/4"	cad	€ 4,17
023304i	Ø nominale 28 mm x 1"	cad	€ 4,32
023304j	Ø nominale 32 mm x 1"	cad	€ 5,46
023305	dritto F:		
023305a	Ø nominale 15 mm x 1/2"F	cad	€ 1,48
023305b	Ø nominale 16 mm x 1/2"F	cad	€ 1,48
023305c	Ø nominale 18 mm x 1/2"F	cad	€ 1,66

023305d	Ø nominale 18 mm x 3/4"F	cad	€ 2,40
023305e	Ø nominale 22 mm x 3/4"F	cad	€ 3,03
023305f	Ø nominale 22 mm x 1"F	cad	€ 4,59
023305g	Ø nominale 28 mm x 3/4"F	cad	€ 4,28
023305h	Ø nominale 28 mm x 1"F	cad	€ 4,63
023305i	Ø nominale 32 mm x 1"F	cad	€ 5,39
023306	intermedio:		
023306a	Ø nominale 15 x 15 mm	cad	€ 2,57
023306b	Ø nominale 16 x 16 mm	cad	€ 2,47
023306c	Ø nominale 18 x 18 mm	cad	€ 2,69
023306d	Ø nominale 22 x 22 mm	cad	€ 5,07
023306e	Ø nominale 28 x 28 mm	cad	€ 6,46
023306f	Ø nominale 32 x 32 mm	cad	€ 8,03
023307	filettato a 90°:		
023307a	Ø nominale 15 mm x 1/2"M	cad	€ 2,18
023307b	Ø nominale 16 mm x 1/2"M	cad	€ 2,22
023307c	Ø nominale 18 mm x 1/2"M	cad	€ 2,31
023307d	Ø nominale 22 mm x 3/4"M	cad	€ 3,60
023307e	Ø nominale 28 mm x 3/4"M	cad	€ 4,69
023307f	Ø nominale 32 mm x 1"M	cad	€ 6,95
023308	intermedio a 90°:		
023308a	Ø nominale 15 x 15 mm	cad	€ 2,74
023308b	Ø nominale 16 x 16 mm	cad	€ 2,84
023308c	Ø nominale 18 x 18 mm	cad	€ 3,02
023308d	Ø nominale 22 x 22 mm	cad	€ 5,02
023308e	Ø nominale 28 x 28 mm	cad	€ 6,85
023308f	Ø nominale 32 x 32 mm	cad	€ 8,63
023309	a T con uscita centrale filettata:		
023309a	Ø nominale 15 x 1/2"F x 15 mm	cad	€ 3,11
023309b	Ø nominale 16 x 1/2"F x 16 mm	cad	€ 3,21
023309c	Ø nominale 18 x 1/2" F x 18 mm	cad	€ 3,37
023309d	Ø nominale 22 x 3/4" F x 22 mm	cad	€ 6,28
023309e	Ø nominale 28 x 3/4" F x 28 mm	cad	€ 8,55
023309f	Ø nominale 32 x 1" F x 32 mm	cad	€ 10,06
023310	a T intermedio:		
023310a	Ø nominale 15 x 15 x 15 mm	cad	€ 3,67
023310b	Ø nominale 16 x 16 x 16 mm	cad	€ 3,67
023310c	Ø nominale 18 x 18 x 18 mm	cad	€ 3,83
023310d	Ø nominale 22 x 22 x 22 mm	cad	€ 7,55
023310e	Ø nominale 28 x 28 x 28 mm	cad	€ 9,87
023310f	Ø nominale 32 x 32 x 32 mm	cad	€ 12,36
023311	terminale:		
023311a	Ø nominale 15 x 1/2 mm	cad	€ 2,46
023311b	Ø nominale 16 x 1/2 mm	cad	€ 2,64
023311c	Ø nominale 18 x 1/2 mm	cad	€ 2,64
023312	Collettore componibile in ottone completo di raccordi meccanici esclusi i raccordi di testa:		
023312a	Ø 1"M x 1"F, con 2 uscite da 15 mm	cad	€ 5,58
023312b	Ø 1"M x 1"F, con 2 uscite da 18 mm	cad	€ 5,79
023312c	Ø 1"M x 1"F, con 3 uscite da 15 mm	cad	€ 7,86
023312d	Ø 1"M x 1"F, con 3 uscite da 18 mm	cad	€ 8,04
023312e	Ø 1"M x 1"F, con 4 uscite da 15 mm	cad	€ 10,12
023312f	Ø 1" M x 1" F, con 4 uscite da 18 mm	cad	€ 10,30
SEZ02MT	TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO		
023313	Tube multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:		
023313a	16 mm x 2 mm	m	€ 1,03
023313b	16 mm x 2,25 mm	m	€ 1,21
023313c	20 mm x 2 mm	m	€ 1,26

023313d	20 mm x 2,5 mm	m	€ 1,63
023313e	26 mm x 3 mm	m	€ 2,50
023313f	32 mm x 3 mm	m	€ 3,81
023313g	40 mm x 3,5 mm	m	€ 6,35
023313h	50 mm x 4 mm	m	€ 9,23
023313i	63 mm x 4,5 mm	m	€ 15,76
SEZ02MT	<b>RACCORDI A PRESSIONE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO</b>		
023314	Raccordo diritto con attacco filettato, Ø 1/2", per tubo da:		
023314a	14 mm x 2 mm	cad	€ 1,62
023314b	16 mm x 2 mm	cad	€ 1,76
023314c	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 1,76
023314d	18 mm x 2 mm	cad	€ 1,77
023314e	20 mm x 2 mm	cad	€ 1,93
023314f	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 1,93
023314g	26 mm x 3 mm	cad	€ 2,70
023315	Raccordo a 90° con attacco filettato, Ø 1/2", per tubo da:		
023315a	14 mm x 2 mm	cad	€ 2,28
023315b	16 mm x 2 mm	cad	€ 2,28
023315c	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 2,28
023315d	18 mm x 2 mm	cad	€ 2,62
023315e	20 mm x 2 mm	cad	€ 2,62
023315f	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 2,62
023316	Raccordo a T con attacchi filettati, Ø 1/2", per tubo da:		
023316a	14 mm x 2 mm	cad	€ 3,36
023316b	16 mm x 2 mm	cad	€ 3,36
023316c	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 3,36
023316d	18 mm x 2 mm	cad	€ 3,77
023316e	20 mm x 2 mm	cad	€ 3,55
023316f	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 3,55
SEZ02MT	<b>RACCORDI A STRINGERE IN OTTONE PER TUBI IN MULTISTRATO</b>		
023317	Raccordo diritto con attacco filettato, Ø 1/2", per tubo da:		
023317a	16 mm x 2 mm	cad	€ 2,05
023317b	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 2,05
023317c	20 mm x 2 mm	cad	€ 2,64
023317d	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 2,64
023318	Raccordo a 90° con attacco filettato, Ø 1/2", per tubo da:		
023318a	16 mm x 2 mm	cad	€ 2,70
023318b	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 2,70
023318c	20 mm x 2 mm	cad	€ 3,36
023318d	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 3,48
023319	Raccordo a T con attacchi filettati, Ø 1/2", per tubo da:		
023319a	16 mm x 2 mm	cad	€ 4,14
023319b	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 4,14
023319c	20 mm x 2 mm	cad	€ 5,50
023319d	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 5,50
SEZ02MT	<b>TUBI E RACCORDI IN POLIPROPILENE PP-R</b>		
SEZ02MT	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore blu con strisce verdi, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni:		
023320	SDR 7,4, temperatura massima 70 °C:		
023320a	Ø 20 x 2,8 mm	m	€ 1,20
023320b	Ø 25 x 3,5 mm	m	€ 1,76
023320c	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 3,39
023321	SDR 11, temperatura massima 80 °C:		
023321a	Ø 32 x 2,9 mm	m	€ 2,59
023321b	Ø 40 x 3,7 mm	m	€ 4,17
023321c	Ø 50 x 4,6 mm	m	€ 6,29
023321d	Ø 63 x 5,8 mm	m	€ 9,39
023321e	Ø 75 x 6,8 mm	m	€ 14,05

023321f	Ø 90 x 8,2 mm	m	€ 20,29
023321g	Ø 110 x 10,0 mm	m	€ 29,95
023321h	Ø 125 x 11,4 mm	m	€ 38,01
023321i	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 50,49
023321j	Ø 200 x 18,2 mm	m	€ 84,42
023321k	Ø 250 x 22,7 mm	m	€ 131,15
SEZ02MT	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm$ 2%), dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore blu con strisce verdi, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanicca esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, per linee idrauliche interrrate:		
023322	in barre da 6 m:		
023322a	Ø 32 x 2,9 mm	m	€ 27,30
023322b	Ø 40 x 3,7 mm	m	€ 31,95
023322c	Ø 50 x 4,6 mm	m	€ 32,97
023322d	Ø 63 x 5,8 mm	m	€ 35,89
023322e	Ø 75 x 6,8 mm	m	€ 40,66
023322f	Ø 90 x 8,2 mm	m	€ 48,61
023322g	Ø 110 x 10,0 mm	m	€ 61,81
023322h	Ø 125 x 11,4 mm	m	€ 73,34
023322i	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 98,79
023322j	Ø 200 x 18,2 mm	m	€ 146,97
023322k	Ø 250 x 22,7 mm	m	€ 231,24
023322l	Ø 315 x 28,6 mm	m	€ 319,54
023323	in barre da 12 m:		
023323a	Ø 32 x 2,9 mm	m	€ 27,79
023323b	Ø 40 x 3,7 mm	m	€ 32,51
023323c	Ø 50 x 4,6 mm	m	€ 33,50
023323d	Ø 63 x 5,8 mm	m	€ 36,34
023323e	Ø 75 x 6,8 mm	m	€ 41,31
023323f	Ø 90 x 8,2 mm	m	€ 49,35
023323g	Ø 110 x 10,0 mm	m	€ 62,73
023323h	Ø 125 x 11,4 mm	m	€ 74,62
023323i	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 100,34
023323j	Ø 200 x 18,2 mm	m	€ 148,88
023323k	Ø 250 x 22,7 mm	m	€ 234,57
SEZ02MT	Raccordi per tubi in polipropilene PP-R compositi preisolati:		
023324	curva a 90°:		
023324a	Ø 32 mm	cad	€ 95,72
023324b	Ø 40 mm	cad	€ 119,17
023324c	Ø 50 mm	cad	€ 124,01
023324d	Ø 63 mm	cad	€ 135,34
023324e	Ø 75 mm	cad	€ 172,59
023324f	Ø 90 mm	cad	€ 204,54
023324g	Ø 110 mm	cad	€ 248,31
023324h	Ø 125 mm	cad	€ 340,76
023324i	Ø 160 mm	cad	€ 365,61
023324j	Ø 200 mm	cad	€ 472,51
023324k	Ø 250 mm	cad	€ 652,41
023325	curva a 45°:		
023325a	Ø 32 mm	cad	€ 60,67
023325b	Ø 40 mm	cad	€ 71,55
023325c	Ø 50 mm	cad	€ 74,28
023325d	Ø 63 mm	cad	€ 80,55
023325e	Ø 75 mm	cad	€ 98,10
023325f	Ø 90 mm	cad	€ 114,89
023325g	Ø 110 mm	cad	€ 141,83
023325h	Ø 125 mm	cad	€ 181,41
023325i	Ø 160 mm	cad	€ 201,14
023325j	Ø 200 mm	cad	€ 265,03
023325k	Ø 250 mm	cad	€ 360,02

023326	T :		
023326a	Ø 32 mm	cad	€ 77,17
023326b	Ø 40 mm	cad	€ 93,99
023326c	Ø 50 mm	cad	€ 97,27
023326d	Ø 63 mm	cad	€ 107,17
023326e	Ø 75 mm	cad	€ 131,86
023326f	Ø 90 mm	cad	€ 145,96
023326g	Ø 110 mm	cad	€ 188,83
023326h	Ø 125 mm	cad	€ 231,63
023326i	Ø 160 mm	cad	€ 265,38
023326j	Ø 200 mm	cad	€ 433,34
023326k	Ø 250 mm	cad	€ 618,09
023327	Manicotto termorestringente con elementi in schiuma rigida poliuretana per ripristino, lunghezza totale di 750 mm:		
023327a	Ø interno 32 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 82,25
023327b	Ø interno 40 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 86,83
023327c	Ø interno 50 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 86,93
023327d	Ø interno 63 mm, Ø esterno 125 mm	cad	€ 96,66
023327e	Ø interno 75 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 103,82
023327f	Ø interno 90 mm, Ø esterno 160 mm	cad	€ 120,02
023327g	Ø interno 110 mm, Ø esterno 200 mm	cad	€ 153,48
023327h	Ø interno 125 mm, Ø esterno 225 mm	cad	€ 170,75
023327i	Ø interno 160 mm, Ø esterno 250 mm	cad	€ 170,18
023327j	Ø interno 200 mm, Ø esterno 315 mm	cad	€ 221,81
023327k	Ø interno 250 mm, Ø esterno 400 mm	cad	€ 342,33
023327l	Ø interno 315 mm, Ø esterno 450 mm	cad	€ 395,29
023328	Manicotto ridotto termorestringente con elementi in schiuma rigida poliuretana per ripristino, lunghezza totale di 900 mm:		
023328a	Ø interno 40/32 mm, Ø esterno 110/90 mm	cad	€ 95,65
023328b	Ø interno 50/32 mm, Ø esterno 110/90 mm	cad	€ 95,47
023328c	Ø interno 50/40 mm, Ø esterno 110/110 mm	cad	€ 83,17
023328d	Ø interno 63/40 mm, Ø esterno 125/110 mm	cad	€ 102,86
023328e	Ø interno 63/50 mm, Ø esterno 125/110 mm	cad	€ 103,34
023328f	Ø interno 75/50 mm, Ø esterno 140/110 mm	cad	€ 115,82
023328g	Ø interno 75/63 mm, Ø esterno 140/125 mm	cad	€ 115,01
023328h	Ø interno 90/63 mm, Ø esterno 160/125 mm	cad	€ 139,50
023328i	Ø interno 90/75 mm, Ø esterno 160/140 mm	cad	€ 139,05
023328j	Ø interno 110/75 mm, Ø esterno 200/140 mm	cad	€ 165,72
023328k	Ø interno 110/90 mm, Ø esterno 200/160 mm	cad	€ 166,23
023328l	Ø interno 125/90 mm, Ø esterno 225/160 mm	cad	€ 195,92
023328m	Ø interno 125/110 mm, Ø esterno 225/200 mm	cad	€ 187,47
023328n	Ø interno 160/110 mm, Ø esterno 250/200 mm	cad	€ 215,16
023328o	Ø interno 160/125 mm, Ø esterno 250/225 mm	cad	€ 215,79
023328p	Ø interno 200/125 mm, Ø esterno 315/225 mm	cad	€ 363,90
023328q	Ø interno 200/160 mm, Ø esterno 315/250 mm	cad	€ 252,71
023328r	Ø interno 250/160 mm, Ø esterno 400/250 mm	cad	€ 440,21
023328s	Ø interno 250/200 mm, Ø esterno 400/315 mm	cad	€ 397,20
SEZ02MT	ISOLANTI POLIMERICI		
SEZ02MT	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqua micron >=7.000:		
023329	spessore mm 9:		
023329a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 4,09
023329b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 5,74
023329c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 6,09
023329d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 7,25
023329e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 8,12
023329f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 10,77
023329g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 13,35
023329h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 14,50
023329i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 17,97

023329j	Ø esterno tubo 102 mm	m	€ 24,73
023329k	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 30,09
023329l	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 39,03
023330	spessore mm 13:		
023330a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 5,49
023330b	Ø esterno tubo 34 mm	m	€ 7,91
023330c	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 9,28
023330d	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 10,23
023330e	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 14,38
023330f	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 17,03
023330g	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 17,63
023330h	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 21,66
023330i	Ø esterno tubo 102 mm	m	€ 30,30
023330j	Ø esterno tubo 133 mm	m	€ 47,80
023330k	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 48,38
023331	spessore mm 19:		
023331a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 11,78
023331b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 13,52
023331c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 16,54
023331d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 20,26
023331e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 22,71
023331f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 28,05
023331g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 35,34
023331h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 35,56
023331i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 39,12
023331j	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 56,51
023332	spessore mm 32:		
023332a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 28,26
023332b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 31,48
023332c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 35,37
023332d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 41,29
023332e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 45,70
023332f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 56,64
023332g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 65,93
023332h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 68,54
023332i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 79,03
023332j	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 113,31
SEZ02MT	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000:		
023333	spessore mm 6:		
023333a	Ø esterno tubo 10 mm	m	€ 1,62
023333b	Ø esterno tubo 12 mm	m	€ 1,81
023333c	Ø esterno tubo 18 mm	m	€ 2,12
023333d	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 2,39
023333e	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 2,92
023333f	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 3,69
023333g	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 4,25
023334	spessore mm 9:		
023334a	Ø esterno tubo 12 mm	m	€ 2,30
023334b	Ø esterno tubo 15 mm	m	€ 2,58
023334c	Ø esterno tubo 18 mm	m	€ 2,73
023334d	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 2,73
023334e	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 3,81
023334f	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 4,28
023334g	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 4,84
023334h	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 5,41
023334i	Ø esterno tubo 54 mm	m	€ 6,98
023334j	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 7,32

023334k	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 9,52
023334l	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 9,81
023334m	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 12,27
023334n	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 19,84
023334o	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 31,35
023335	spessore mm 13:		
023335a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 3,81
023335b	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 5,62
023335c	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 6,55
023335d	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 7,32
023335e	Ø esterno tubo 54 mm	m	€ 9,28
023335f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 9,91
023335g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 11,94
023335h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 12,32
023335i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 15,46
023335j	Ø esterno tubo 102 mm	m	€ 22,28
023335k	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 24,54
023335l	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 38,56
023336	spessore mm 19:		
023336a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 8,44
023336b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 9,92
023336c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 12,24
023336d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 14,84
023336e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 16,56
023336f	Ø esterno tubo 54 mm	m	€ 18,74
023336g	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 20,24
023336h	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 24,70
023336i	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 25,81
023336j	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 28,23
023336k	Ø esterno tubo 102 mm	m	€ 38,56
023336l	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 41,79
023336m	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 56,96
023336n	Ø esterno tubo 160 mm	m	€ 61,77
023337	Isolante flessibile in lastre temperatura d'impiego da 40° C sino a + 105 °C, conduttività termica media lambda m a 0 °C pari a 0,036 W/mk, classe 1 reazione al fuoco fattore di resistenza al vapore acqueo micron =5000:		
023337a	spessore 9 mm	mq	€ 34,93
023337b	spessore 12 mm	mq	€ 59,17
023337c	spessore 19 mm	mq	€ 83,86
023337d	spessore 25 mm	mq	€ 109,02
023337e	spessore 32 mm	mq	€ 137,06
SEZ02MT	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, per tubazioni dei seguenti diametri:		
023338	dritto da 1 m:		
023338a	28 mm	m	€ 19,53
023338b	35 mm	m	€ 20,65
023338c	42 mm	m	€ 22,50
023338d	48 mm	m	€ 24,49
023338e	60 mm	m	€ 25,94
023338f	76 mm	m	€ 32,96
023338g	89 mm	m	€ 34,61
023338h	102 mm	m	€ 40,19
023338i	114 mm	m	€ 45,83
023339	curvo:		
023339a	28 mm	m	€ 22,25
023339b	35 mm	m	€ 22,44
023339c	42 mm	m	€ 23,81
023339d	48 mm	m	€ 24,95
023339e	60 mm	m	€ 27,43
023339f	76 mm	m	€ 31,92

023339g	89 mm	m	€ 33,65
023339h	102 mm	m	€ 38,20
023339i	114 mm	m	€ 41,93
SEZ02MT	ISOLANTI IN LANA DI VETRO E DI ROCCIA		
SEZ02MT	Coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, temperatura massima di servizio 660 °C, densità 65 kg/mc, conducibilità $\lambda=0,037$ W/mK a 50 °C:		
023340	spessore 20 mm:		
023340a	Ø interno 22 mm	m	€ 1,52
023340b	Ø interno 28 mm	m	€ 1,68
023340c	Ø interno 35 mm	m	€ 1,96
023340d	Ø interno 42 mm	m	€ 2,11
023340e	Ø interno 48 mm	m	€ 2,36
023340f	Ø interno 60 mm	m	€ 2,56
023340g	Ø interno 76 mm	m	€ 3,00
023340h	Ø interno 89 mm	m	€ 3,40
023341	spessore 30 mm:		
023341a	Ø interno 22 mm	m	€ 2,21
023341b	Ø interno 28 mm	m	€ 2,46
023341c	Ø interno 35 mm	m	€ 2,58
023341d	Ø interno 42 mm	m	€ 2,95
023341e	Ø interno 48 mm	m	€ 3,12
023341f	Ø interno 60 mm	m	€ 3,56
023341g	Ø interno 76 mm	m	€ 4,18
023341h	Ø interno 89 mm	m	€ 4,89
023341i	Ø interno 108 mm	m	€ 6,90
023341j	Ø interno 114 mm	m	€ 7,76
023341k	Ø interno 133 mm	m	€ 8,93
023341l	Ø interno 140 mm	m	€ 9,08
023341m	Ø interno 159 mm	m	€ 10,42
023341n	Ø interno 168 mm	m	€ 10,53
023342	spessore 40 mm:		
023342a	Ø interno 22 mm	m	€ 3,54
023342b	Ø interno 28 mm	m	€ 3,65
023342c	Ø interno 35 mm	m	€ 3,96
023342d	Ø interno 42 mm	m	€ 4,33
023342e	Ø interno 48 mm	m	€ 4,59
023342f	Ø interno 60 mm	m	€ 5,32
023342g	Ø interno 76 mm	m	€ 5,86
023342h	Ø interno 89 mm	m	€ 6,42
023342i	Ø interno 114 mm	m	€ 9,54
023342j	Ø interno 133 mm	m	€ 11,25
023342k	Ø interno 140 mm	m	€ 11,48
023342l	Ø interno 168 mm	m	€ 13,87
023342m	Ø interno 194 mm	m	€ 13,90
023342n	Ø interno 219 mm	m	€ 14,67
023342o	Ø interno 273 mm	m	€ 20,17
023342p	Ø interno 324 mm	m	€ 22,72
023343	spessore 50 mm:		
023343a	Ø interno 76 mm	m	€ 7,69
023343b	Ø interno 89 mm	m	€ 8,21
023343c	Ø interno 114 mm	m	€ 13,00
023343d	Ø interno 133 mm	m	€ 14,18
023343e	Ø interno 140 mm	m	€ 15,43
023343f	Ø interno 159 mm	m	€ 15,82
023343g	Ø interno 168 mm	m	€ 14,15
023343h	Ø interno 194 mm	m	€ 16,44
023343i	Ø interno 219 mm	m	€ 18,95
023343j	Ø interno 273 mm	m	€ 22,27
023343k	Ø interno 324 mm	m	€ 27,27

SEZ02MT	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C:		
023344	spessore 30 mm:		
023344a	Ø interno 21 mm	m	€ 2,68
023344b	Ø interno 27 mm	m	€ 2,87
023344c	Ø interno 33 mm	m	€ 3,07
023345	spessore 40 mm:		
023345a	Ø interno 42 mm	m	€ 4,94
023345b	Ø interno 48 mm	m	€ 5,15
023345c	Ø interno 60 mm	m	€ 5,66
023346	spessore 50 mm:		
023346a	Ø interno 60 mm	m	€ 7,39
023346b	Ø interno 76 mm	m	€ 8,14
023346c	Ø interno 89 mm	m	€ 8,72
023346d	Ø interno 102 mm	m	€ 9,35
023346e	Ø interno 114 mm	m	€ 9,89
SEZ02MT	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc:		
023347	spessore 30 mm:		
023347a	Ø interno 21 mm	m	€ 4,25
023347b	Ø interno 27 mm	m	€ 4,55
023347c	Ø interno 33 mm	m	€ 4,87
023348	spessore 40 mm:		
023348a	Ø interno 42 mm	m	€ 7,22
023348b	Ø interno 48 mm	m	€ 7,55
023348c	Ø interno 60 mm	m	€ 8,27
023349	spessore 50 mm:		
023349a	Ø interno 60 mm	m	€ 10,34
023349b	Ø interno 76 mm	m	€ 10,98
023349c	Ø interno 89 mm	m	€ 12,16
023349d	Ø interno 102 mm	m	€ 13,03
023349e	Ø interno 114 mm	m	€ 13,78
SEZ02MT	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO		
023350	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F:		
023350a	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 182,70
023350b	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 215,60
023350c	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 182,70
023350d	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 215,60
023350e	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 182,70
023350f	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 215,60
023350g	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 8 m	cad	€ 268,10
023350h	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 204,40
023350i	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 239,40
023350j	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 8 m	cad	€ 291,20
023351	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco filettato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri/min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido +2 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F:		
023351a	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 218,40
023351b	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 252,00
023351c	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 218,40
023351d	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 252,00
023351e	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 218,40
023351f	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 252,00
023351g	interasse 180 mm, Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 242,20

023351h	interasse 180 mm, Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 279,30
023352	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F:		
023352a	interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m	cad	€ 396,20
023352b	interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m	cad	€ 437,50
023352c	interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m	cad	€ 441,00
023352d	interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m	cad	€ 474,60
023352e	interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 538,30
023352f	interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 792,40
023352g	interasse 220 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 4 m	cad	€ 511,00
023352h	interasse 220 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	cad	€ 767,20
023352i	interasse 250 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 18 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 951,30
023352j	interasse 240 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	cad	€ 909,30
023352k	interasse 280 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 24 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 9 m	cad	€ 1.184,40
023352l	interasse 280 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 27 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 1.243,90
023352m	interasse 280 mm, Ø attacchi 65 mm, portata 0 ÷ 30 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 9 m	cad	€ 1.334,90
023353	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F:		
023353a	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m	cad	€ 787,50
023353b	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m	cad	€ 1.426,60
023353c	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	cad	€ 1.381,10
023353d	interasse 250 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m	cad	€ 1.712,20
023353e	interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 9 ÷ 0,5 m	cad	€ 2.132,20
023353f	interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m	cad	€ 2.239,30
SEZ02MT	<b>ELETTROPOMPE A MOTORE VENTILATO</b>		
SEZ02MT	Pompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), alimentazione elettrica 400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F:		
023354	attacchi flangiati, Ø bocche 50 mm:		
023354a	potenza elettrica 250 W, portata 0,0 ÷ 32,0 mc/h, prevalenza 3,6 ÷ 1,9 m	cad	€ 1.031,10
023354b	potenza elettrica 370 W, portata 0,0 ÷ 32,0 mc/h, prevalenza 4,7 ÷ 2,0 m	cad	€ 1.105,30
023354c	potenza elettrica 550 W, portata 0,0 ÷ 32,0 mc/h, prevalenza 7,7 ÷ 2,5 m	cad	€ 1.232,70
023355	attacchi flangiati, Ø bocche 65 mm:		
023355a	potenza elettrica 250 W, portata 0,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 3,5 ÷ 1,5 m	cad	€ 1.110,90
023355b	potenza elettrica 370 W, portata 0,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 4,5 ÷ 3,3 m	cad	€ 1.050,70
023355c	potenza elettrica 559 W, portata 0,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 3,3 m	cad	€ 1.154,30
023355d	potenza elettrica 750 W, portata 0,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 4,4 ÷ 4,0 m	cad	€ 1.164,10
023356	attacchi flangiati, Ø bocche 80 mm:		
023356a	potenza elettrica 750 W, portata 0,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 3,3 m	cad	€ 1.097,60
023356b	potenza elettrica 1,1 kW, portata 0,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 6,8 ÷ 2,5 m	cad	€ 1.236,90
023357	attacchi flangiati, Ø bocche 100 mm:		
023357a	potenza elettrica 1.100 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 5,0 ÷ 2,2 m	cad	€ 1.650,60
023357b	potenza elettrica 1.500 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 5,7 ÷ 2,4 m	cad	€ 2.108,40
023357c	potenza elettrica 2.200 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 7,3 ÷ 4,2 m	cad	€ 2.268,00
023357d	potenza elettrica 3.000 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 9,1 ÷ 5,0 m	cad	€ 2.444,40
023358	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V:		
023358a	portata 0 ÷ 6 mc/h, prevalenza 4 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 32 mm	cad	€ 487,20

023358b	portata 0 ÷ 6 mc/h, prevalenza 7,5 ÷ 3,3 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 32 mm	cad	€ 483,70
023358c	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,09 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 546,70
023358d	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,12 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 561,40
023358e	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 10 ÷ 12 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 507,50
023358f	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 10 ÷ 12 m, potenza elettrica 0,37 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 532,00
023358g	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 3,5 ÷ 1,3 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 541,80
023358h	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 3,9 ÷ 2,4 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 548,10
023358i	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 5 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,37 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 564,90
023358j	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 7,3 ÷ 4 m, potenza elettrica 0,55 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 630,00
023358k	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 65 mm	cad	€ 567,00
023358l	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,37 kW, Ø attacco 65 mm	cad	€ 567,00
023358m	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,55 kW, Ø attacco 65 mm	cad	€ 564,20
023358n	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 4 ÷ 1,3 m, potenza elettrica 0,55 kW, Ø attacco 80 mm	cad	€ 590,10
023358o	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 1,8 m, potenza elettrica 0,75 kW, Ø attacco 80 mm	cad	€ 636,30
023358p	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,6 m, potenza elettrica 1,1 kW, Ø attacco 80 mm	cad	€ 632,10
023358q	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 5 ÷ 1,6 m, potenza elettrica 1,1 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 886,20
023358r	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 5,6 ÷ 1,4 m, potenza elettrica 1,5 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 1.130,50
023358s	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 7,3 ÷ 2,9 m, potenza elettrica 2,2 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 1.215,90
023358t	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 9,3 ÷ 3,7 m, potenza elettrica 3,0 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 1.249,50
SEZ02MT	BOLLITORI		
SEZ02MT	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP:		
023359	con scambiatore spiroidale fisso, della capacità di:		
023359a	160 l	cad	€ 762,00
023359b	300 l	cad	€ 1.194,00
023359c	500 l	cad	€ 1.818,00
023359d	800 l	cad	€ 2.394,00
023359e	1.000 l	cad	€ 2.838,00
023359f	1.400 l	cad	€ 3.192,00
023359g	2.000 l	cad	€ 3.804,00
023360	con due scambiatori spiroidali fissi, della capacità di:		
023360a	160 l	cad	€ 984,00
023360b	300 l	cad	€ 1.422,00
023360c	500 l	cad	€ 2.112,00
023360d	800 l	cad	€ 2.664,00
023360e	1.000 l	cad	€ 3.162,00
023360f	1.400 l	cad	€ 3.648,00
023360g	2.000 l	cad	€ 4.410,00
SEZ02MT	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato:		
023361	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 316 L estraibile, della capacità di:		
023361a	600 l	cad	€ 2.775,60
023361b	1.000 l	cad	€ 3.757,20
023361c	1.400 l	cad	€ 4.248,00
023361d	2.000 l	cad	€ 4.824,00

023361e	3.000 l	cad	€ 6.924,00
023361f	5.000 l	cad	€ 9.447,60
023362	con due scambiatori in acciaio inox AISI 316 L estraibili, della capacità di:		
023362a	600 l	cad	€ 3.599,40
023362b	1.000 l	cad	€ 4.769,40
023362c	1.400 l	cad	€ 5.254,20
023362d	2.000 l	cad	€ 5.993,40
023362e	3.000 l	cad	€ 8.256,00
023362f	5.000 l	cad	€ 10.296,00
SEZ02MT	Bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato:		
023363	in acciaio inox con uno scambiatore a piastre esterno, classe energetica C secondo direttiva ErP, della capacità di:		
023363a	300 l	cad	€ 1.674,00
023363b	500 l	cad	€ 2.142,00
023363c	800 l	cad	€ 2.808,00
023363d	1.000 l	cad	€ 3.186,00
023363e	1.400 l	cad	€ 3.528,00
023363f	2.000 l	cad	€ 4.122,00
023364	in acciaio zincato con uno scambiatore a piastre esterno, classe energetica C secondo direttiva ErP, della capacità di:		
023364a	300 l	cad	€ 948,00
023364b	500 l	cad	€ 1.170,00
023364c	800 l	cad	€ 1.380,00
023364d	1.000 l	cad	€ 1.818,00
023364e	1.500 l	cad	€ 2.178,00
023364f	2.000 l	cad	€ 2.472,00
023365	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica D secondo direttiva ErP, della capacità totale di:		
023365a	200 l, con serbatoio primario da 28 l	cad	€ 1.092,00
023365b	350 l, con serbatoio primario da 52 l	cad	€ 1.716,00
023365c	500 l, con serbatoio primario da 68 l	cad	€ 2.106,00
023365d	800 l, con serbatoio primario da 110 l	cad	€ 2.904,00
023366	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di:		
023366a	500 l, con bollitore sanitario da 125 l	cad	€ 1.332,00
023366b	1.000 l, con bollitore sanitario da 210 l	cad	€ 1.866,00
023366c	1.500 l, con bollitore sanitario da 260 l	cad	€ 2.358,00
023367	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di:		
023367a	80 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 238,80
023367b	100 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 254,40
023367c	150 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 292,80
023367d	200 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 357,60
023367e	300 l, classe energetica D secondo direttiva ErP	cad	€ 447,60
SEZ02MT	Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanic, T massima di accumulo 60 °C, pressione massima 12 bar:		
023368	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di:		
023368a	300 l	cad	€ 1.020,00
023368b	500 l	cad	€ 1.296,00
023368c	1.000 l	cad	€ 1.728,00
023368d	1.500 l	cad	€ 2.160,00
023368e	2.000 l	cad	€ 2.448,00

023368f	3.000 l	cad	€ 3.336,00
023368g	5.000 l	cad	€ 4.746,00
023369	con due scambiatori estraibili, della capacità di:		
023369a	1.000 l	cad	€ 2.406,00
023369b	1.500 l	cad	€ 2.904,00
023369c	2.000 l	cad	€ 3.204,00
023369d	3.000 l	cad	€ 4.128,00
023369e	5.000 l	cad	€ 5.814,00
SEZ02MT	COLLETTORI		
SEZ02MT	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato:		
023370	Ø 1" x 18 mm:		
023370a	lunghezza 100 mm, attacchi n. 2	cad	€ 66,15
023370b	lunghezza 150 mm, attacchi n. 3	cad	€ 93,33
023370c	lunghezza 200 mm, attacchi n. 4	cad	€ 117,42
023370d	lunghezza 250 mm, attacchi n. 5	cad	€ 140,31
023370e	lunghezza 300 mm, attacchi n. 6	cad	€ 164,40
023370f	lunghezza 400 mm, attacchi n. 8	cad	€ 213,84
023370g	lunghezza 500 mm, attacchi n. 10	cad	€ 262,65
023370h	lunghezza 550 mm, attacchi n. 11	cad	€ 289,23
023370i	lunghezza 600 mm, attacchi n. 12	cad	€ 315,00
023371	Ø 1"1/4 x 18 mm:		
023371a	lunghezza 200 mm, attacchi n. 4	cad	€ 125,46
023371b	lunghezza 250 mm, attacchi n. 5	cad	€ 150,81
023371c	lunghezza 300 mm, attacchi n. 6	cad	€ 177,39
023371d	lunghezza 400 mm, attacchi n. 8	cad	€ 231,75
023371e	lunghezza 500 mm, attacchi n. 9	cad	€ 257,73
023371f	lunghezza 500 mm, attacchi n. 10	cad	€ 286,77
023371g	lunghezza 550 mm, attacchi n. 11	cad	€ 318,00
023371h	lunghezza 600 mm, attacchi n. 12	cad	€ 347,40
SEZ02MT	Collettore di distribuzione in ottone, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato:		
023372	con attacchi M, 3/4" x 18 mm:		
023372a	lunghezza 91 mm, attacchi n. 2	cad	€ 9,65
023372b	lunghezza 141 mm, attacchi n. 3	cad	€ 14,26
023372c	lunghezza 191 mm, attacchi n. 4	cad	€ 19,13
023372d	lunghezza 241 mm, attacchi n. 5	cad	€ 23,80
023372e	lunghezza 291 mm, attacchi n. 6	cad	€ 28,62
023372f	lunghezza 341 mm, attacchi n. 7	cad	€ 33,45
023372g	lunghezza 391 mm, attacchi n. 8	cad	€ 37,86
023372h	lunghezza 441 mm, attacchi n. 9	cad	€ 41,88
023372i	lunghezza 491 mm, attacchi n. 10	cad	€ 46,92
023372j	lunghezza 541 mm, attacchi n. 11	cad	€ 51,24
023373	con attacchi M, 1" x 18 mm:		
023373a	lunghezza 100 mm, attacchi n. 2	cad	€ 13,02
023373b	lunghezza 150 mm, attacchi n. 3	cad	€ 19,04
023373c	lunghezza 200 mm, attacchi n. 4	cad	€ 25,25
023373d	lunghezza 250 mm, attacchi n. 5	cad	€ 31,50
023373e	lunghezza 300 mm, attacchi n. 6	cad	€ 37,56
023373f	lunghezza 350 mm, attacchi n. 7	cad	€ 43,80
023373g	lunghezza 400 mm, attacchi n. 8	cad	€ 49,77
023373h	lunghezza 450 mm, attacchi n. 9	cad	€ 55,98
023373i	lunghezza 500 mm, attacchi n. 10	cad	€ 62,46
023373j	lunghezza 550 mm, attacchi n. 11	cad	€ 68,67
023374	con attacchi M, 1"1/4 x 18 mm:		
023374a	lunghezza 100 mm, attacchi n. 2	cad	€ 14,93
023374b	lunghezza 150 mm, attacchi n. 3	cad	€ 22,03
023374c	lunghezza 200 mm, attacchi n. 4	cad	€ 29,09
023374d	lunghezza 250 mm, attacchi n. 5	cad	€ 36,24
023374e	lunghezza 300 mm, attacchi n. 6	cad	€ 43,20

023374f	lunghezza 350 mm, attacchi n. 7	cad	€ 50,34
023374g	lunghezza 400 mm, attacchi n. 8	cad	€ 57,54
023374h	lunghezza 450 mm, attacchi n. 9	cad	€ 64,65
023374i	lunghezza 500 mm, attacchi n. 10	cad	€ 71,64
023374j	lunghezza 550 mm, attacchi n. 11	cad	€ 78,87
023375	con attacchi F, 3/4" x 3/8":		
023375a	lunghezza 76 mm, attacchi n. 2	cad	€ 4,27
023375b	lunghezza 146 mm, attacchi n. 4	cad	€ 8,65
023375c	lunghezza 251 mm, attacchi n. 7	cad	€ 13,91
023375d	lunghezza 321 mm, attacchi n. 9	cad	€ 15,89
023375e	lunghezza 391 mm, attacchi n. 11	cad	€ 19,07
023376	con attacchi F, 1" x 3/8":		
023376a	lunghezza 78 mm, attacchi n. 2	cad	€ 5,29
023376b	lunghezza 148 mm, attacchi n. 4	cad	€ 10,51
023376c	lunghezza 253 mm, attacchi n. 7	cad	€ 16,10
023376d	lunghezza 323 mm, attacchi n. 9	cad	€ 20,34
023376e	lunghezza 393 mm, attacchi n. 11	cad	€ 24,76
023377	con attacchi F, 1" x 1/2":		
023377a	lunghezza 100 mm, attacchi n. 2	cad	€ 7,33
023377b	lunghezza 200 mm, attacchi n. 4	cad	€ 13,60
023377c	lunghezza 350 mm, attacchi n. 7	cad	€ 23,36
023377d	lunghezza 450 mm, attacchi n. 9	cad	€ 30,39
023377e	lunghezza 550 mm, attacchi n. 11	cad	€ 36,66
023378	con attacchi F, 1"1/4 x 1/2":		
023378a	lunghezza 100 mm, attacchi n. 2	cad	€ 8,51
023378b	lunghezza 200 mm, attacchi n. 4	cad	€ 16,60
023378c	lunghezza 350 mm, attacchi n. 7	cad	€ 29,21
023378d	lunghezza 450 mm, attacchi n. 9	cad	€ 39,87
023378e	lunghezza 550 mm, attacchi n. 11	cad	€ 45,39
SEZ02MT	Collettore complanare costituito da moduli di ottone stampato, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato:		
023379	3/4" x 16 mm:		
023379a	lunghezza 70 mm, attacchi n. 2 + 2	cad	€ 16,14
023379b	lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4	cad	€ 27,78
023379c	lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6	cad	€ 39,78
023379d	lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8	cad	€ 51,09
023379e	lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10	cad	€ 70,32
023380	1" x 16 mm:		
023380a	lunghezza 70 mm, attacchi n. 2 + 2	cad	€ 18,02
023380b	lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4	cad	€ 31,32
023380c	lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6	cad	€ 44,43
023380d	lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8	cad	€ 58,62
023380e	lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10	cad	€ 82,92
SEZ02MT	ELEMENTI COMPLEMENTARI PER COLLETTORI		
023381	Terminale per collettori con doppio attacco radiale in ottone:		
023381a	da 3/4"	cad	€ 3,83
023381b	da 1"	cad	€ 4,39
023381c	da 1"1/4	cad	€ 4,85
023382	Tappo per collettori in ottone:		
023382a	da 3/4"	cad	€ 1,91
023382b	da 1"	cad	€ 2,17
023382c	da 1"1/4	cad	€ 4,27
023383	Riduzione per collettori:		
023383a	da 3/4" x 3/8"	cad	€ 1,73
023383b	da 3/4" x 1/2"	cad	€ 2,04
023383c	da 1" x 3/8"	cad	€ 2,07
023383d	da 1" x 1/2"	cad	€ 2,17
023383e	da 1"1/4 x 1/2"	cad	€ 3,37
023383f	da 1"1/4 x 3/4"	cad	€ 3,65
023383g	da 1"1/4 x 1"	cad	€ 4,42
023384	Tappo F per collettori da 1/2"	cad	€ 0,80

023385	Raccordo intermedio, completo di valvola automatica di sfogo aria, rubinetto di scarico, termometro, tappo per eventuale attacco sonda e tappo per l'estremità del collettore:		
023385a	da 1"	cad	€ 32,34
023385b	da 1"1/4	cad	€ 46,50
SEZ02MT	Portello a filo muro in lamiera, spessore 6/10, completo di telaio, spessore 10/10, con zanche e chiusura con viti a vista:		
023386	in lamiera zincata:		
023386a	300 x 200 mm	cad	€ 3,41
023386b	400 x 300 mm	cad	€ 4,88
023386c	480 x 300 mm	cad	€ 5,84
023386d	560 x 300 mm	cad	€ 7,31
023386e	640 x 300 mm	cad	€ 8,27
023387	in lamiera zincata e verniciata RAL 9010:		
023387a	300 x 200 mm	cad	€ 3,76
023387b	400 x 300 mm	cad	€ 5,36
023387c	480 x 300 mm	cad	€ 6,43
023387d	560 x 300 mm	cad	€ 8,03
023387e	640 x 300 mm	cad	€ 9,10
SEZ02MT	Cassetta a filo muro in lamiera, spessore 6/10, con profondità regolabile 75 ÷ 110 mm, completo di telaio spessore 10/10, con zanche e chiusura con viti a vista:		
023388	in lamiera zincata:		
023388a	300 x 200 mm	cad	€ 7,31
023388b	400 x 300 mm	cad	€ 7,88
023388c	480 x 300 mm	cad	€ 9,64
023388d	560 x 300 mm	cad	€ 11,39
023388e	640 x 300 mm	cad	€ 13,14
023389	in lamiera zincata e verniciata RAL 9010:		
023389a	300 x 200 mm	cad	€ 8,03
023389b	400 x 300 mm	cad	€ 8,76
023389c	480 x 300 mm	cad	€ 10,71
023389d	560 x 300 mm	cad	€ 12,65
023389e	640 x 300 mm	cad	€ 14,60
SEZ02MT	ADDOLCITORI E ACCESSORI		
SEZ02MT	Avvertenze: le voci degli addolcitori e relativi accessori sono presenti nel capitolo 01 - Impianti idrosanitari e gas domestico		
SEZ02MT	DOSATORI DI POLIFOSFATI		
SEZ02MT	Avvertenze: le voci dei dosatori di polifosfati sono presenti nel capitolo 01 - Impianti idrosanitari e gas domestico		
SEZ02MT	SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE		
SEZ02MT	Avvertenze: Nelle voci relative agli scambiatori di calore a piastre la potenzialità termica inserita è indicativa, essendo specifica per il tipo di impianto e modalità d'uso. Nel calcolarla si è ipotizzata una temperatura dell'acqua sul circuito primario in ingresso di 80 °C e in uscita 70 °C in uscita mentre sul circuito secondario in ingresso 60 °C e in uscita 70 °C)		
SEZ02MT	Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completo di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria:		
023390	con guarnizioni in EPDM:		
023390a	attacchi DN 32, n° 29 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 50 kW	cad	€ 564,00
023390b	attacchi DN 32, n° 41 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 70 kW	cad	€ 727,00
023390c	attacchi DN 32, n° 17 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 57 kW	cad	€ 599,50
023390d	attacchi DN 32, n° 27 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 90 kW	cad	€ 821,50
023390e	attacchi DN 32, n° 21 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 120 kW	cad	€ 1.048,50
023390f	attacchi DN 32, n° 53 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 180 kW	cad	€ 1.413,00
023390g	attacchi DN 32, n° 69 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 235 kW	cad	€ 1.767,50
023391	con guarnizioni in NBR:		
023391a	attacchi DN 65, n° 21 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 35 kW	cad	€ 436,50
023391b	attacchi DN 65, n° 49 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 85 kW	cad	€ 790,50
023391c	attacchi DN 65, n° 23 piastre, 819 mm x 310 mm (H x L), potenzialità 121 kW	cad	€ 1.109,50
023391d	attacchi DN 65, n° 35 piastre, 819 mm x 310 mm (H x L), potenzialità 184 kW	cad	€ 1.425,50
023391e	attacchi DN 65, n° 39 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 290 kW	cad	€ 2.245,00
023391f	attacchi DN 65, n° 59 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 400 kW	cad	€ 3.145,00

023391g	attacchi DN 65, n° 99 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 750 kW	cad	€ 4.447,00
023391h	attacchi DN 65, n° 139 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 1.000 kW	cad	€ 6.225,00
023391i	attacchi DN 100, n° 77 piastre, 1.124 mm x 530 mm (H x L), potenzialità 860 kW	cad	€ 5.429,50
023391j	attacchi DN 100, n° 97 piastre, 1.124 mm x 530 mm (H x L), potenzialità 1.000 kW	cad	€ 6.370,00
023391k	attacchi DN 100, n° 117 piastre, 1.124 mm x 530 mm (H x L), potenzialità 1.080 kW	cad	€ 7.005,00
SEZ02MT	SARACINESCHE		
SEZ02MT	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, vite interna:		
023392	corpo piatto, PN 10:		
023392a	Ø 40 mm	cad	€ 38,50
023392b	Ø 50 mm	cad	€ 42,00
023392c	Ø 65 mm	cad	€ 60,50
023392d	Ø 80 mm	cad	€ 74,00
023392e	Ø 100 mm	cad	€ 82,00
023392f	Ø 125 mm	cad	€ 129,50
023392g	Ø 150 mm	cad	€ 148,00
023392h	Ø 200 mm	cad	€ 230,00
023392i	Ø 250 mm	cad	€ 340,00
023392j	Ø 300 mm	cad	€ 488,50
023393	corpo piatto, PN 16:		
023393a	Ø 40 mm	cad	€ 43,50
023393b	Ø 50 mm	cad	€ 53,00
023393c	Ø 65 mm	cad	€ 71,00
023393d	Ø 80 mm	cad	€ 84,00
023393e	Ø 100 mm	cad	€ 103,00
023393f	Ø 125 mm	cad	€ 164,00
023393g	Ø 150 mm	cad	€ 193,00
023393h	Ø 200 mm	cad	€ 300,00
023393i	Ø 250 mm	cad	€ 479,00
023393j	Ø 300 mm	cad	€ 600,00
023394	corpo ovale, PN 16:		
023394a	Ø 40 mm	cad	€ 49,25
023394b	Ø 50 mm	cad	€ 63,00
023394c	Ø 65 mm	cad	€ 86,00
023394d	Ø 80 mm	cad	€ 98,00
023394e	Ø 100 mm	cad	€ 131,00
023394f	Ø 125 mm	cad	€ 183,00
023394g	Ø 150 mm	cad	€ 253,50
023394h	Ø 200 mm	cad	€ 370,00
023394i	Ø 250 mm	cad	€ 550,00
023394j	Ø 300 mm	cad	€ 786,50
023395	corpo cilindrico, PN 25:		
023395a	Ø 50 mm	cad	€ 150,50
023395b	Ø 65 mm	cad	€ 209,50
023395c	Ø 80 mm	cad	€ 274,00
023395d	Ø 100 mm	cad	€ 307,50
023395e	Ø 125 mm	cad	€ 405,00
023395f	Ø 150 mm	cad	€ 535,00
023395g	Ø 200 mm	cad	€ 978,00
023395h	Ø 250 mm	cad	€ 1.378,50
023395i	Ø 300 mm	cad	€ 2.067,00
023396	Saracinesca corpo piatto in ghisa sferoidale GS40, PN 10 con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata:		
023396a	Ø 40 mm	cad	€ 41,50
023396b	Ø 50 mm	cad	€ 45,75
023396c	Ø 65 mm	cad	€ 57,25
023396d	Ø 80 mm	cad	€ 68,75
023396e	Ø 100 mm	cad	€ 93,00
023396f	Ø 125 mm	cad	€ 128,00
023396g	Ø 150 mm	cad	€ 157,50

023396h	Ø 200 mm	cad	€ 260,25
023396i	Ø 250 mm	cad	€ 392,50
023396j	Ø 300 mm	cad	€ 558,00
023397	Saracinesca corpo ovale in ghisa sferoidale GS40, PN 16 con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata:		
023397a	Ø 40 mm	cad	€ 47,75
023397b	Ø 50 mm	cad	€ 50,25
023397c	Ø 65 mm	cad	€ 65,75
023397d	Ø 80 mm	cad	€ 76,00
023397e	Ø 100 mm	cad	€ 101,75
023397f	Ø 125 mm	cad	€ 143,00
023397g	Ø 150 mm	cad	€ 195,75
023397h	Ø 200 mm	cad	€ 310,00
023397i	Ø 250 mm	cad	€ 461,75
023397j	Ø 300 mm	cad	€ 668,25
023398	Saracinesca corpo in ottone con attacchi filettati FF, PN 16 e volantino in lamiera stampata:		
023398a	Ø 3/8"	cad	€ 5,03
023398b	Ø 1/2"	cad	€ 5,84
023398c	Ø 3/4"	cad	€ 7,67
023398d	Ø 1"	cad	€ 9,83
023398e	Ø 1"1/4	cad	€ 14,18
023398f	Ø 1"1/2	cad	€ 17,89
023398g	Ø 2"	cad	€ 26,21
023398h	Ø 2"1/2	cad	€ 45,99
023398i	Ø 3"	cad	€ 62,55
023398j	Ø 4"	cad	€ 130,92
SEZ02MT	VALVOLE D'INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE		
SEZ02MT	Valvola d'intercettazione/regolazione, corpo e volantino in ghisa GG-25, PN 16:		
023399	a flusso avviato:		
023399a	Ø 15 mm	cad	€ 18,00
023399b	Ø 20 mm	cad	€ 19,00
023399c	Ø 25 mm	cad	€ 23,50
023399d	Ø 32 mm	cad	€ 28,75
023399e	Ø 40 mm	cad	€ 38,00
023399f	Ø 50 mm	cad	€ 50,00
023399g	Ø 65 mm	cad	€ 65,75
023399h	Ø 80 mm	cad	€ 100,00
023399i	Ø 100 mm	cad	€ 128,50
023399j	Ø 125 mm	cad	€ 186,00
023399k	Ø 150 mm	cad	€ 259,50
023399l	Ø 200 mm	cad	€ 492,50
023400	a flusso avviato con tenuta a soffietto:		
023400a	Ø 15 mm	cad	€ 90,00
023400b	Ø 20 mm	cad	€ 100,00
023400c	Ø 25 mm	cad	€ 106,00
023400d	Ø 32 mm	cad	€ 125,00
023400e	Ø 40 mm	cad	€ 140,00
023400f	Ø 50 mm	cad	€ 172,00
023400g	Ø 65 mm	cad	€ 260,00
023400h	Ø 80 mm	cad	€ 312,50
023400i	Ø 100 mm	cad	€ 426,50
023400j	Ø 125 mm	cad	€ 676,50
023400k	Ø 150 mm	cad	€ 885,00
023400l	Ø 200 mm	cad	€ 1.707,50
023401	Valvola d'intercettazione/regolazione, corpo in acciaio e volantino in ghisa grigia o lamiera stampata, a flusso avviato PN 40:		
023401a	Ø 15 mm	cad	€ 55,50
023401b	Ø 20 mm	cad	€ 61,00
023401c	Ø 25 mm	cad	€ 69,00
023401d	Ø 32 mm	cad	€ 106,25

023401e	Ø 40 mm	cad	€ 124,25
023401f	Ø 50 mm	cad	€ 143,00
023401g	Ø 65 mm	cad	€ 197,00
023401h	Ø 80 mm	cad	€ 254,00
023401i	Ø 100 mm	cad	€ 372,00
023401j	Ø 125 mm	cad	€ 594,00
023401k	Ø 150 mm	cad	€ 761,50
023401l	Ø 200 mm	cad	€ 1.239,00
023402	Valvola d'intercettazione/regolazione, corpo in ghisa grigia, tappo rivestito in gomma tipo EPDM, tenuta morbida, scartamento DIN 3202 f/4 con flange UNI-DIN PN 16, completa di dispositivo antibloccaggio e limitatore di alzata, esente da manutenzione:		
023402a	Ø nominale 15 mm	cad	€ 68,00
023402b	Ø nominale 20 mm	cad	€ 74,80
023402c	Ø nominale 25 mm	cad	€ 85,20
023402d	Ø nominale 32 mm	cad	€ 95,20
023402e	Ø nominale 40 mm	cad	€ 103,60
023402f	Ø nominale 50 mm	cad	€ 126,80
023402g	Ø nominale 65 mm	cad	€ 177,20
023402h	Ø nominale 80 mm	cad	€ 222,80
023402i	Ø nominale 100 mm	cad	€ 300,40
023402j	Ø nominale 125 mm	cad	€ 477,20
023402k	Ø nominale 150 mm	cad	€ 596,80
023402l	Ø nominale 200 mm	cad	€ 1.394,00
023403	Valvola di bilanciamento, corpo in ottone, dotata di prese di pressione con scarico da 1"1/4 F con tappo, completa di guscio isolante:		
023403a	Ø nominale 15 mm	cad	€ 42,00
023403b	Ø nominale 20 mm	cad	€ 45,50
023403c	Ø nominale 25 mm	cad	€ 52,50
023403d	Ø nominale 32 mm	cad	€ 63,00
023403e	Ø nominale 40 mm	cad	€ 79,10
023403f	Ø nominale 50 mm	cad	€ 111,30
SEZ02MT	Tronchetto misuratore di portata, completo di rubinetti d'intercettazione, completo di bulloni e guarnizioni:		
023404	filettato:		
023404a	Ø 3/4"	cad	€ 70,70
023404b	Ø 1"	cad	€ 83,30
023405	flangiato:		
023405a	Ø 32 mm, PN 6	cad	€ 202,30
023405b	Ø 40 mm, PN 6	cad	€ 226,80
023405c	Ø 50 mm, PN 6	cad	€ 280,70
023405d	Ø 65 mm, PN 6	cad	€ 330,40
023405e	Ø 80 mm, PN 6	cad	€ 422,80
023405f	Ø 100 mm, PN 6	cad	€ 567,70
023405g	Ø 125 mm, PN 16	cad	€ 2.116,10
023405h	Ø 150 mm, PN 16	cad	€ 2.486,40
023405i	Ø 175 mm, PN 16	cad	€ 3.017,00
SEZ02MT	VALVOLE DI RITEGNO		
023406	Valvola di ritegno verticale in ghisa grigia GG-25, PN 16:		
023406a	Ø 50 mm	cad	€ 40,00
023406b	Ø 65 mm	cad	€ 45,75
023406c	Ø 80 mm	cad	€ 57,25
023406d	Ø 100 mm	cad	€ 78,75
023406e	Ø 125 mm	cad	€ 121,50
023406f	Ø 150 mm	cad	€ 143,00
023406g	Ø 200 mm	cad	€ 279,00
023407	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16:		
023407a	Ø 15 mm	cad	€ 16,25
023407b	Ø 20 mm	cad	€ 19,50
023407c	Ø 25 mm	cad	€ 23,75
023407d	Ø 32 mm	cad	€ 27,00
023407e	Ø 40 mm	cad	€ 32,50

023407f	Ø 50 mm	cad	€ 44,00
023407g	Ø 65 mm	cad	€ 64,50
023407h	Ø 80 mm	cad	€ 97,25
023407i	Ø 100 mm	cad	€ 126,00
023407j	Ø 125 mm	cad	€ 186,00
023407k	Ø 150 mm	cad	€ 256,25
023407l	Ø 200 mm	cad	€ 428,00
023408	Valvola di ritegno flangiata a clapet, corpo in ghisa grigia GG-25, PN 10/16:		
023408a	Ø 40 mm	cad	€ 34,25
023408b	Ø 50 mm	cad	€ 39,50
023408c	Ø 65 mm	cad	€ 57,25
023408d	Ø 80 mm	cad	€ 75,25
023408e	Ø 100 mm	cad	€ 91,50
023408f	Ø 125 mm	cad	€ 150,25
023408g	Ø 150 mm	cad	€ 214,50
023408h	Ø 200 mm	cad	€ 315,00
023409	Valvola di ritegno verticale tipo venturi, in ghisa grigia GG-25, PN 10/16:		
023409a	Ø 40 mm	cad	€ 132,50
023409b	Ø 50 mm	cad	€ 132,50
023409c	Ø 65 mm	cad	€ 168,00
023409d	Ø 80 mm	cad	€ 217,50
023409e	Ø 100 mm	cad	€ 299,50
023409f	Ø 125 mm	cad	€ 408,50
023409g	Ø 150 mm	cad	€ 542,00
023410	Valvola di ritegno a molla, in ottone:		
023410a	Ø 15 mm	cad	€ 3,25
023410b	Ø 20 mm	cad	€ 4,40
023410c	Ø 25 mm	cad	€ 5,75
023410d	Ø 32 mm	cad	€ 9,25
023410e	Ø 40 mm	cad	€ 11,50
023410f	Ø 50 mm	cad	€ 17,25
023410g	Ø 65 mm	cad	€ 38,25
023410h	Ø 80 mm	cad	€ 50,25
023410i	Ø 100 mm	cad	€ 85,25
023411	Valvola di ritegno a molla, in ghisa grigia GG-25 PN 16:		
023411a	Ø 50 mm	cad	€ 40,00
023411b	Ø 65 mm	cad	€ 45,75
023411c	Ø 80 mm	cad	€ 57,25
023411d	Ø 100 mm	cad	€ 78,75
023411e	Ø 125 mm	cad	€ 121,50
023411f	Ø 150 mm	cad	€ 143,00
023411g	Ø 200 mm	cad	€ 279,00
023412	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN 16, per inserimento tra flange UNI-DIN, corpo in acciaio AISI 316:		
023412a	Ø 50 mm	cad	€ 38,00
023412b	Ø 65 mm	cad	€ 48,50
023412c	Ø 80 mm	cad	€ 62,50
023412d	Ø 100 mm	cad	€ 84,50
023412e	Ø 125 mm	cad	€ 113,75
023412f	Ø 150 mm	cad	€ 149,00
023412g	Ø 200 mm	cad	€ 275,75
023412h	Ø 250 mm	cad	€ 417,25
023412i	Ø 300 mm	cad	€ 563,75
023413	Valvola di ritegno a membrana, in ghisa grigia, per temperature massime sino a 60 °C con flange UNI-DIN, PN 10:		
023413a	Ø 40 mm	cad	€ 219,18
023413b	Ø 50 mm	cad	€ 236,01
023413c	Ø 65 mm	cad	€ 249,15
023413d	Ø 80 mm	cad	€ 312,62
023413e	Ø 100 mm	cad	€ 414,37
023413f	Ø 125 mm	cad	€ 542,58

023413g	Ø 150 mm	cad	€ 664,95
023413h	Ø 200 mm	cad	€ 1.128,60
023414	Valvola di ritegno intermedia in ghisa grigia, otturatore gommato, flange a norme UNI-DIN, PN 16:		
023414a	Ø 40 mm	cad	€ 76,89
023414b	Ø 50 mm	cad	€ 85,64
023414c	Ø 65 mm	cad	€ 127,33
023414d	Ø 80 mm	cad	€ 143,99
023414e	Ø 100 mm	cad	€ 189,15
023414f	Ø 125 mm	cad	€ 240,96
023414g	Ø 150 mm	cad	€ 331,16
023414h	Ø 200 mm	cad	€ 546,15
023415	Valvola di ritegno a clapet, filettata in ottone con tenuta in gomma, PN 16:		
023415a	Ø 1/2"	cad	€ 5,78
023415b	Ø 3/4"	cad	€ 7,34
023415c	Ø 1"	cad	€ 10,57
023415d	Ø 1"1/4	cad	€ 16,23
023415e	Ø 1"1/2	cad	€ 19,57
023415f	Ø 2"	cad	€ 27,30
023415g	Ø 2"1/2	cad	€ 49,21
023415h	Ø 3"	cad	€ 65,02
023415i	Ø 4"	cad	€ 106,65
023416	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN 16, per inserimento tra flange UNI-DIN corpo e clapet in acciaio al carbonio per temperature massime sino a 150 °C, dei seguenti diametri:		
023416a	Ø 50 mm	cad	€ 13,50
023416b	Ø 65 mm	cad	€ 17,00
023416c	Ø 80 mm	cad	€ 19,00
023416d	Ø 100 mm	cad	€ 27,00
023416e	Ø 125 mm	cad	€ 39,00
023416f	Ø 150 mm	cad	€ 49,00
023416g	Ø 200 mm	cad	€ 78,00
023416h	Ø 250 mm	cad	€ 112,00
023416i	Ø 300 mm	cad	€ 158,50
023417	Valvola di ritegno a disco, corpo in bronzo e disco in acciaio, PN 25/40:		
023417a	Ø 15 mm	cad	€ 8,25
023417b	Ø 20 mm	cad	€ 10,40
023417c	Ø 25 mm	cad	€ 15,25
023417d	Ø 32 mm	cad	€ 22,60
023417e	Ø 40 mm	cad	€ 28,15
023417f	Ø 50 mm	cad	€ 42,60
023417g	Ø 65 mm	cad	€ 65,50
023417h	Ø 80 mm	cad	€ 82,00
023417i	Ø 100 mm	cad	€ 132,50
SEZ02MT	Valvola di ritegno a palla in ghisa sferoidale GS-40 con attacchi filettati o flangiati PN 16:		
023418	attacco filettato:		
023418a	Ø 32 mm	cad	€ 25,00
023418b	Ø 40 mm	cad	€ 31,50
023418c	Ø 50 mm	cad	€ 46,00
023418d	Ø 65 mm	cad	€ 67,00
023419	attacco flangiato:		
023419a	Ø 50 mm	cad	€ 67,25
023419b	Ø 65 mm	cad	€ 71,50
023419c	Ø 80 mm	cad	€ 83,00
023419d	Ø 100 mm	cad	€ 110,00
023419e	Ø 125 mm	cad	€ 159,00
023419f	Ø 150 mm	cad	€ 208,00
023419g	Ø 200 mm	cad	€ 388,00
023419h	Ø 250 mm	cad	€ 815,00
023419i	Ø 300 mm	cad	€ 1.072,50
SEZ02MT	VALVOLE A FARFALLA		

023420	Valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico wafer PN 10, corpo in ghisa lamellare, lente in ghisa sferoidale, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, completa di leva:		
023420a	Ø 150 mm	cad	€ 364,50
023420b	Ø 200 mm	cad	€ 431,00
023420c	Ø 250 mm	cad	€ 519,50
023420d	Ø 300 mm	cad	€ 640,00
023420e	Ø 350 mm	cad	€ 809,00
023420f	Ø 400 mm	cad	€ 1.119,00
023420g	Ø 450 mm	cad	€ 1.313,00
023420h	Ø 500 mm	cad	€ 1.623,00
023420i	Ø 600 mm	cad	€ 2.452,00
023420j	Ø 700 mm	cad	€ 3.452,00
023420k	Ø 800 mm	cad	€ 4.786,50
023420l	Ø 900 mm	cad	€ 6.299,00
023420m	Ø 1000 mm	cad	€ 7.613,50
023420n	Ø 1200 mm	cad	€ 10.910,50
023420o	Ø 1400 mm	cad	€ 16.284,50
023420p	Ø 1600 mm	cad	€ 22.067,50
023421	Valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico wafer PN 16 e lente in ghisa sferoidale, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, completa di leva:		
023421a	Ø 150 mm	cad	€ 364,50
023421b	Ø 200 mm	cad	€ 440,00
023421c	Ø 250 mm	cad	€ 606,00
023421d	Ø 300 mm	cad	€ 654,00
023421e	Ø 350 mm	cad	€ 984,50
023421f	Ø 400 mm	cad	€ 1.175,00
023421g	Ø 450 mm	cad	€ 1.695,50
023421h	Ø 500 mm	cad	€ 2.055,50
023421i	Ø 600 mm	cad	€ 2.966,50
023421j	Ø 700 mm	cad	€ 4.179,50
023421k	Ø 800 mm	cad	€ 5.358,50
023421l	Ø 900 mm	cad	€ 7.299,00
023421m	Ø 1000 mm	cad	€ 9.118,50
023421n	Ø 1200 mm	cad	€ 14.810,50
023421o	Ø 1400 mm	cad	€ 20.840,00
023421p	Ø 1600 mm	cad	€ 27.252,00
023422	Riduttore manuale in ghisa, a comando manuale per valvola a farfalla wafer:		
023422a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 22,00
023422b	Ø nominale 50-65-80 mm	cad	€ 22,00
023422c	Ø nominale 100-125-150 mm	cad	€ 23,00
023422d	Ø nominale 200 mm	cad	€ 40,00
023423	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa grigia GG-25, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
023423a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 19,50
023423b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 23,00
023423c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 26,00
023423d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 28,50
023423e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 44,00
023423f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 53,50
023423g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 61,00
023423h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 91,50
023423i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 190,00
023423j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 214,50
023424	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
023424a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 22,00
023424b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 24,00
023424c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 28,50
023424d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 35,00
023424e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 56,00
023424f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 75,00

023424g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 93,50
023424h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 151,00
023424i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 275,00
023424j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 410,00
023425	Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia GG-25 e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
023425a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 15,50
023425b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 17,00
023425c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 21,00
023425d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 23,00
023425e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 31,00
023425f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 42,50
023425g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 49,00
023425h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 76,50
023425i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 184,50
023425j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 204,00
023426	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
023426a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 20,50
023426b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 21,50
023426c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 27,00
023426d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 31,50
023426e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 44,00
023426f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 62,50
023426g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 80,50
023426h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 132,00
023426i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 251,00
023426j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 362,00
SEZ02MT	VALVOLE DI TARATURA		
023427	Valvola di taratura in ghisa grigia GG-25, flangiata PN 16:		
023427a	Ø nominale 25 mm	cad	€ 138,00
023427b	Ø nominale 32 mm	cad	€ 173,00
023427c	Ø nominale 40 mm	cad	€ 188,50
023427d	Ø nominale 50 mm	cad	€ 199,00
023427e	Ø nominale 65 mm	cad	€ 264,00
023427f	Ø nominale 80 mm	cad	€ 328,50
023427g	Ø nominale 100 mm	cad	€ 439,00
023427h	Ø nominale 125 mm	cad	€ 661,50
023427i	Ø nominale 150 mm	cad	€ 915,50
023427j	Ø nominale 200 mm	cad	€ 2.037,00
023427k	Ø nominale 250 mm	cad	€ 3.383,50
023427l	Ø nominale 300 mm	cad	€ 5.081,00
023428	Valvola di taratura in bronzo filettata:		
023428a	Ø nominale 15 mm	cad	€ 43,50
023428b	Ø nominale 20 mm	cad	€ 49,75
023428c	Ø nominale 25 mm	cad	€ 56,00
023428d	Ø nominale 32 mm	cad	€ 63,50
023428e	Ø nominale 40 mm	cad	€ 74,00
023428f	Ø nominale 50 mm	cad	€ 95,00
SEZ02MT	Regolatore di pressione differenziale, completo di capillare di collegamento della valvola alla tubazione, attacchi filettati:		
023429	campo di taratura 50 ÷ 300 mbar:		
023429a	Ø 3/4"	cad	€ 111,30
023429b	Ø 1"	cad	€ 135,80
023429c	Ø 1"1/4	cad	€ 241,50
023429d	Ø 1"1/2	cad	€ 241,50
023429e	Ø 2"	cad	€ 277,20
023430	campo di taratura 250 ÷ 600 mbar:		
023430a	Ø 1/2"	cad	€ 102,90
023430b	Ø 3/4"	cad	€ 111,30
023430c	Ø 1"	cad	€ 135,80

023430d	Ø 1"1/4	cad	€ 263,20
023430e	Ø 1"1/2	cad	€ 263,20
023430f	Ø 2"	cad	€ 277,20
023431	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione:		
023431a	Ø 1/2"	cad	€ 40,60
023431b	Ø 3/4"	cad	€ 43,40
023431c	Ø 1"	cad	€ 49,00
023431d	Ø 1"1/4	cad	€ 86,10
023431e	Ø 1"1/2	cad	€ 95,90
023431f	Ø 2"	cad	€ 107,80
SEZ02MT	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA		
023432	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard:		
023432a	Ø 1/4"	cad	€ 1,94
023432b	Ø 3/8"	cad	€ 2,56
023432c	Ø 1/2"	cad	€ 3,03
023432d	Ø 3/4"	cad	€ 4,67
023432e	Ø 1"	cad	€ 7,24
023432f	Ø 1"1/4	cad	€ 10,18
023432g	Ø 1"1/2	cad	€ 14,99
023432h	Ø 2"	cad	€ 22,66
023432i	Ø 2"1/2	cad	€ 54,18
023432j	Ø 3"	cad	€ 74,73
023432k	Ø 4"	cad	€ 135,81
023433	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi con bocchettone antigoccia, passaggio standard:		
023433a	1/2" F x 1/2" M	cad	€ 4,36
023433b	1/2" F x 3/4" M	cad	€ 6,34
023433c	3/4" F x 3/4" M	cad	€ 6,80
023433d	3/4" F x 1" M	cad	€ 7,55
023433e	1" F x 1" M	cad	€ 10,20
023433f	1" F x 1"1/4 M	cad	€ 11,44
023433g	1"1/4 F x 1"1/4 M	cad	€ 17,02
023434	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi con bocchettone antigoccia e rubinetto di scarico, passaggio standard:		
023434a	1/2" x 1/2"	cad	€ 6,71
023434b	1/2" x 3/4"	cad	€ 8,72
023434c	3/4" x 3/4"	cad	€ 9,22
023434d	3/4" x 1"	cad	€ 10,20
023434e	1" x 1"	cad	€ 12,71
023434f	1" x 1"1/4	cad	€ 14,18
023434g	1"1/4 x 1"1/4	cad	€ 18,20
023435	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale, attacchi FF:		
023435a	Ø 3/8"	cad	€ 2,81
023435b	Ø 1/2"	cad	€ 3,34
023435c	Ø 3/4"	cad	€ 5,13
023435d	Ø 1"	cad	€ 7,94
023435e	Ø 1"1/4	cad	€ 11,20
023435f	Ø 1"1/2	cad	€ 16,51
023435g	Ø 2"	cad	€ 24,91
023435h	Ø 2"1/2	cad	€ 62,31
023435i	Ø 3"	cad	€ 85,92
023435j	Ø 4"	cad	€ 167,25
023436	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi FM, passaggio standard:		
023436a	Ø 1/4"	cad	€ 2,01
023436b	Ø 3/8"	cad	€ 2,78
023436c	Ø 1/2"	cad	€ 3,22
023436d	Ø 3/4"	cad	€ 5,03
023436e	Ø 1"	cad	€ 7,64
023436f	Ø 1"1/4	cad	€ 11,16

023437	Rialzo tubolare per maniglie di valvole a sfera:		
023437a	Ø 3/8"	cad	€ 3,71
023437b	Ø 1/2"	cad	€ 3,71
023437c	Ø 3/4"	cad	€ 4,82
023437d	Ø 1"	cad	€ 4,82
023437e	Ø 1"1/4	cad	€ 4,82
023437f	Ø 1"1/2	cad	€ 7,20
023437g	Ø 2"	cad	€ 7,20
023438	Valvola a sfera cromata con maniglia a leva, attacchi F, passaggio integrale, serie leggera:		
023438a	Ø 1/4"	cad	€ 1,85
023438b	Ø 3/8"	cad	€ 2,32
023438c	Ø 1/2"	cad	€ 2,87
023438d	Ø 3/4"	cad	€ 4,24
023438e	Ø 1"	cad	€ 6,37
023438f	Ø 1"1/4	cad	€ 8,84
023438g	Ø 1"1/2	cad	€ 14,32
023438h	Ø 2"	cad	€ 21,58
023439	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco M e portagomma:		
023439a	Ø 1/2"	cad	€ 5,44
023439b	Ø 3/4"	cad	€ 6,55
023440	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a leva, con attacco M e portagomma:		
023440a	Ø 1/2"	cad	€ 5,44
023440b	Ø 3/4"	cad	€ 6,55
SEZ02MT	Prolunga per valvola a sfera:		
023441	filettata:		
023441a	Ø 15 mm	cad	€ 4,39
023441b	Ø 20 mm	cad	€ 5,01
023441c	Ø 25 mm	cad	€ 5,01
023441d	Ø 32 mm	cad	€ 6,55
023441e	Ø 40 mm	cad	€ 6,55
023441f	Ø 50 mm	cad	€ 7,85
023441g	Ø 65 mm	cad	€ 9,33
023441h	Ø 80 mm	cad	€ 9,33
023441i	Ø 100 mm	cad	€ 12,70
023442	flangiata:		
023442a	Ø 25 mm	cad	€ 12,51
023442b	Ø 32 mm	cad	€ 12,51
023442c	Ø 40 mm	cad	€ 15,93
023442d	Ø 50 mm	cad	€ 15,93
023442e	Ø 65 mm	cad	€ 21,61
023442f	Ø 80 mm	cad	€ 21,61
023442g	Ø 100 mm	cad	€ 21,61
023442h	Ø 150 mm	cad	€ 27,30
SEZ02MT	FILTRI PER VALVOLE		
023443	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in acciaio inox, PN 16:		
023443a	Ø 15 mm	cad	€ 14,25
023443b	Ø 20 mm	cad	€ 17,75
023443c	Ø 25 mm	cad	€ 19,00
023443d	Ø 32 mm	cad	€ 22,50
023443e	Ø 40 mm	cad	€ 27,00
023443f	Ø 50 mm	cad	€ 32,00
023443g	Ø 65 mm	cad	€ 45,00
023443h	Ø 80 mm	cad	€ 57,50
023443i	Ø 100 mm	cad	€ 75,00
023443j	Ø 125 mm	cad	€ 116,50
023443k	Ø 150 mm	cad	€ 161,50
023443l	Ø 200 mm	cad	€ 286,50
023443m	Ø 250 mm	cad	€ 529,00

023443n	Ø 300 mm	cad	€ 786,50
023444	Filtro a Y in ottone filettato FF con cestello in acciaio inox, PN 16:		
023444a	Ø 15 mm	cad	€ 4,25
023444b	Ø 20 mm	cad	€ 5,75
023444c	Ø 25 mm	cad	€ 8,75
023444d	Ø 32 mm	cad	€ 15,00
023444e	Ø 40 mm	cad	€ 17,75
023444f	Ø 50 mm	cad	€ 28,50
023444g	Ø 65 mm	cad	€ 49,75
023444h	Ø 80 mm	cad	€ 106,25
023444i	Ø 100 mm	cad	€ 202,50
SEZ02MT	DEFANGATORI		
023445	Defangatore in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati:		
023445a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 5.704,30
023445b	Ø nominale 250 mm	cad	€ 7.030,10
023445c	Ø nominale 300 mm	cad	€ 8.410,50
023446	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche coibentati, campo di temperatura 0÷110 °C, PN 10, con attacchi flangiati:		
023446a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 708,40
023446b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 736,40
023446c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.019,20
023446d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.049,30
023446e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 1.973,30
023446f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.020,20
023447	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0÷110 °C, PN 10, con attacchi filettati:		
023447a	Ø 3/4"	cad	€ 71,12
023447b	Ø 1"	cad	€ 79,10
023447c	Ø 1"1/4	cad	€ 85,68
023447d	Ø 1"1/2	cad	€ 95,48
023447e	Ø 2"	cad	€ 109,48
023448	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0÷110 °C, PN 10, con attacchi filettati:		
023448a	Ø 3/4"	cad	€ 54,11
023448b	Ø 1"	cad	€ 56,84
023448c	Ø 1"1/4	cad	€ 69,16
023448d	Ø 1"1/2	cad	€ 75,60
023448e	Ø 2"	cad	€ 92,40
SEZ02MT	SEPARATORI IDRAULICI		
SEZ02MT	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico:		
023449	coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati:		
023449a	Ø nominale 1"	cad	€ 217,00
023449b	Ø nominale 1"1/4	cad	€ 252,70
023449c	Ø nominale 1"1/2	cad	€ 310,80
023449d	Ø nominale 2"	cad	€ 469,00
023450	coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati:		
023450a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 712,60
023450b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 738,50
023450c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.068,90
023450d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.093,40
023450e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 2.759,40
023450f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.902,20
023451	senza isolamento termico, con n. 4 attacchi flangiati:		
023451a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 5.978,70
023451b	Ø nominale 250 mm	cad	€ 6.457,50
023451c	Ø nominale 300 mm	cad	€ 7.328,30
SEZ02MT	SEPARATORI D'ARIA		
SEZ02MT	Separatore d'aria in ghisa:		
023452	attacchi filettati F:		

023452a	Ø 1"	cad	€ 43,12
023452b	Ø 1"1/4	cad	€ 44,80
023452c	Ø 1"1/2	cad	€ 47,32
023452d	Ø 2"	cad	€ 64,26
023452e	Ø 2"1/2	cad	€ 158,90
023452f	Ø 3"	cad	€ 178,50
023453	con attacchi flangiati:		
023453a	Ø nominale 100 mm	cad	€ 448,70
023453b	Ø nominale 125 mm	cad	€ 488,60
SEZ02MT	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C:		
023454	senza rubinetto di intercettazione:		
023454a	Ø 3/8"	cad	€ 9,24
023454b	Ø 1/2"	cad	€ 11,97
023455	completo di rubinetto di intercettazione automatico:		
023455a	Ø 3/8"	cad	€ 12,88
023455b	Ø 1/2"	cad	€ 15,89
023456	Disareatore automatico per impianti ad acqua calda, del tipo a galleggiante, con corpo in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar, con attacchi filettati dei seguenti diametri:		
023456a	Ø 3/4"	cad	€ 83,30
023456b	Ø 1"	cad	€ 91,70
023456c	Ø 1"1/4	cad	€ 122,50
023456d	Ø 1"1/2	cad	€ 143,50
023457	Disareatore automatico per impianti ad acqua calda, del tipo a galleggiante, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche pressione massima di esercizio 10 bar con attacchi flangiati dei seguenti diametri:		
023457a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 5.785,50
023457b	Ø nominale 250 mm	cad	€ 7.142,10
023457c	Ø nominale 300 mm	cad	€ 8.528,80
SEZ02MT	COMPENSATORI E GIUNTI ANTIVIBRANTI		
023458	Compensatore assiale in acciaio a soffietto con estremità flangiate:		
023458a	Ø 20 mm	cad	€ 62,50
023458b	Ø 25 mm	cad	€ 67,00
023458c	Ø 32 mm	cad	€ 83,50
023458d	Ø 40 mm	cad	€ 95,00
023458e	Ø 50 mm	cad	€ 116,00
023458f	Ø 65 mm	cad	€ 134,50
023458g	Ø 80 mm	cad	€ 161,50
023458h	Ø 100 mm	cad	€ 188,00
023458i	Ø 125 mm	cad	€ 267,00
023458j	Ø 150 mm	cad	€ 317,00
023458k	>= 200 mm	cad	€ 413,50
023459	Compensatore assiale in acciaio a soffietto con estremità lisce a saldare:		
023459a	Ø 20 mm	cad	€ 37,50
023459b	Ø 25 mm	cad	€ 41,00
023459c	Ø 32 mm	cad	€ 48,00
023459d	Ø 40 mm	cad	€ 54,00
023459e	Ø 50 mm	cad	€ 65,00
023459f	Ø 65 mm	cad	€ 76,50
023459g	Ø 80 mm	cad	€ 95,00
023459h	Ø 100 mm	cad	€ 116,00
023459i	Ø 125 mm	cad	€ 157,00
023459j	Ø 150 mm	cad	€ 188,50
023459k	Ø 200 mm	cad	€ 238,00
023460	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16:		
023460a	Ø 15 mm	cad	€ 8,15
023460b	Ø 20 mm	cad	€ 8,60
023460c	Ø 25 mm	cad	€ 10,70
023460d	Ø 32 mm	cad	€ 12,40
023460e	Ø 40 mm	cad	€ 15,75

023460f	Ø 50 mm	cad	€ 19,65
023460g	Ø 65 mm	cad	€ 29,90
023460h	Ø 80 mm	cad	€ 37,55
023461	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16:		
023461a	Ø 32 mm	cad	€ 15,65
023461b	Ø 40 mm	cad	€ 16,45
023461c	Ø 50 mm	cad	€ 19,60
023461d	Ø 65 mm	cad	€ 22,70
023461e	Ø 80 mm	cad	€ 27,40
023461f	Ø 100 mm	cad	€ 32,90
023461g	Ø 125 mm	cad	€ 43,85
023461h	Ø 150 mm	cad	€ 57,90
023461i	Ø 200 mm	cad	€ 81,40
023461j	Ø 250 mm	cad	€ 122,00
023461k	Ø 300 mm	cad	€ 156,50
SEZ02MT	RUBINETTI A DUE E TRE VIE		
023462	Rubinetto con attacco M in ghisa a due vie, filettato PN 10:		
023462a	Ø nominale 15 mm	cad	€ 5,43
023462b	Ø nominale 20 mm	cad	€ 7,50
023462c	Ø nominale 25 mm	cad	€ 10,83
023462d	Ø nominale 32 mm	cad	€ 18,75
023462e	Ø nominale 40 mm	cad	€ 27,45
023462f	Ø nominale 50 mm	cad	€ 41,70
023463	Rubinetto con attacco M in ghisa a tre vie, flangiato PN 10:		
023463a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 232,50
023463b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 258,00
023463c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 361,50
023463d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 434,50
023463e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 654,00
023463f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 1.441,50
023463g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.030,00
023464	Valvola di riempimento automatica antigoccia, con attacchi FM e bocchettone antigoccia, Ø 1/2"	cad	€ 29,19
023465	Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione:		
023465a	calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar	cad	€ 47,95
023465b	calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0 a 4 bar	cad	€ 49,98
023466	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW completo di due valvole d'intercettazione a sfera	cad	€ 230,11
SEZ02MT	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA		
023467	Valvola by-pass differenziale, con scala graduata, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 110 °C:		
023467a	Ø 3/4", campo di taratura 1 ÷ 6 mm c.a.	cad	€ 44,53
023467b	Ø 3/4", campo di taratura 10 ÷ 40 mm c.a.	cad	€ 44,53
023467c	Ø 1"1/4, campo di taratura 1 ÷ 6 mm c.a.	cad	€ 108,55
023468	Contatore di calore per la misurazione dell'energia termica in impianti a zona con lettura locale completo di dima per il montaggio con pozzetto per il sensore della temperatura, Ø cad 3/4" F, portata 1,5 ÷ 2,5 mc/h	cad	€ 324,03
023469	Sistema di contabilizzazione termica centralizzata costituito da modulo di contabilizzazione completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contatore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico per la registrazione delle frigorie e delle calorie dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V:		
023469a	Ø 1/2", portata contatore 1,5 mc/h, monogetto	cad	€ 435,40
023469b	Ø 3/4", portata contatore 2,5 mc/h, monogetto	cad	€ 445,20
023469c	Ø 1", portata contatore 3,5 mc/h, multigetto	cad	€ 560,00
023469d	Ø 1"1/4, portata contatore 6 mc/h, multigetto	cad	€ 592,20
023469e	Ø 1"1/2, portata contatore 10 mc/h, multigetto	cad	€ 760,90
023469f	Ø 2", portata contatore 15 mc/h, multigetto	cad	€ 1.033,20
023469g	Ø 65 mm, portata contatore 25 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.225,00
023469h	Ø 80 mm, portata contatore 40 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.279,60

023469i	Ø 100 mm, portata contatore 60 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.352,40
023469j	Ø 125 mm, portata contatore 100 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.498,70
023469k	Ø 150 mm, portata contatore 150 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.792,00
023470	Modulo interfaccia per acquisizione mediante trasmissione digitale in modalità M-Bus, completo di alimentatore primario 230 V, secondario 18 V - 2,4 VA	cad	€ 624,00
023471	Accessori per modulo interfaccia di acquisizione:		
023471a	modem analogico	cad	€ 126,10
023471b	modem digitale GSM	cad	€ 278,85
023471c	dispositivo out 1 canale	cad	€ 72,80
023472	Controllore dei consumi di acqua sanitaria comprensivo di monitor a colori, CPU, scheda interfaccia, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, assorbimento 60 W	cad	€ 1.560,00
023473	Contatore volumetrico a getto unico per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, temperatura massima 30 °C, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato M, PN 16, idoneo per montaggio orizzontale e verticale, delle seguenti dimensioni:		
023473a	Ø 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 63,00
023473b	Ø 3/4", portata nominale 2,5 mc/h	cad	€ 68,60
023473c	Ø 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 97,30
023473d	Ø 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 119,70
SEZ02MT	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato M, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni:		
023474	temperatura massima 30 °C:		
023474a	Ø 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 116,20
023474b	Ø 3/4", portata nominale 2,5 mc/h	cad	€ 116,20
023474c	Ø 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 154,70
023474d	Ø 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 154,70
023474e	Ø 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	€ 189,70
023474f	Ø 2", portata nominale 15 mc/h	cad	€ 308,70
023475	temperatura massima 120 °C:		
023475a	Ø 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 160,30
023475b	Ø 3/4", portata nominale 2,5 mc/h	cad	€ 160,30
023475c	Ø 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 191,80
023475d	Ø 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 207,90
023475e	Ø 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	€ 352,10
023475f	Ø 2", portata noeminale 15 mc/h	cad	€ 592,90
SEZ02MT	Contatore volumetrico a getto unico, completo di lanciaimpulsi con contatto a lamelle per contabilizzazione dell'energia di un impianto mediante collegamento ad integratore elettronico, da installare sulla tubazione di ritorno con, a monte, un filtro di raccolta impurità, bocchettoni piani con tronchetto ad attacchi filettati M, PN 16, temperatura massima 90 °C, grado di protezione IP 68, montaggio orizzontale:		
023476	lanciaimpulsi da 10 l/imp.:		
023476a	Ø nominale 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 69,30
023476b	Ø nominale 3/4", portata nominale 2,5 mc/h	cad	€ 73,50
023477	lanciaimpulsi da 100 l/imp.:		
023477a	Ø nominale 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 133,70
023477b	Ø nominale 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 137,20
023478	Contatore volumetrico a mulinello, completo di lanciaimpulsi con contatto a lamelle da 1000 l/imp. per contabilizzazione dell'energia di un impianto mediante collegamento ad integratore elettronico, da installare sulla tubazione di ritorno con, a monte, un filtro di raccolta impurità, PN 16, temperatura massima 90 °C, grado di protezione IP 68, montaggio orizzontale:		
023478a	Ø nominale 65 mm, portata nominale 25 mc/h	cad	€ 654,50
023478b	Ø nominale 80 mm, portata nominale 40 mc/h	cad	€ 693,00
023478c	Ø nominale 100 mm, portata nominale 60 mc/h	cad	€ 745,50
023478d	Ø nominale 125 mm, portata nominale 100 mc/h	cad	€ 861,00
023478e	Ø nominale 150 mm, portata nominale 150 mc/h	cad	€ 997,50
023478f	Ø nominale 200 mm, portata nominale 250 mc/h	cad	€ 1.176,00
023479	Unità di conteggio impulsi per installazione su barra DIN, alimentazione 220 V, assorbimento 3 VA, grado di protezione IP 40	cad	€ 98,00
023480	Unità di conteggio dei consumi rilevati da contatori lancia impulsi, possibilità di comunicazione con sistemi di telegestione, collegamento in parallelo mediante C-bus, alimentazione 230 V, assorbimento 5 VA, contenitore modulare per installazione su barra DIN, grado di protezione IP 40	cad	€ 576,80

023481	Integratore elettronico di energia completo di sonde di mandata e di ritorno, attacco gas 1/2", per la misurazione della qualità di energia termica e frigorifera mediante collegamento ad un contabilizzatore volumetrico con lancaimpulsi, escluso, in funzione della portata d'acqua in circolazione in un impianto e della differenza di temperatura tra mandata e ritorno, predisposto per la comunicazione con sistemi di telegestione mediante collegamento parallelo C-Bus; alimentazione 24 V c.a., in contenitore DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP44, per contabilizzatori di energia termica e frigorifera	cad	€ 273,00
023482	Coppia di pozzetti per immersione di sonde di mandata e ritorno:		
023482a	attacchi Ø nominale 1/2"	cad	€ 15,34
023482b	attacchi Ø nominale 1/2"	cad	€ 16,32
023482c	attacchi Ø nominale 1"	cad	€ 17,36
023482d	attacchi Ø nominale 1"1/4	cad	€ 45,31
023482e	attacchi Ø nominale 1"1/2	cad	€ 48,62
023482f	attacchi Ø nominale 2"	cad	€ 54,02
SEZ02MT	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRECTA		
023483	Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz	cad	€ 578,50
023484	Ripartitore elettronico per suddivisione spese di riscaldamento secondo effettivo consumo, con sistema di trasmissione dati wireless, completo di indicatore a cristalli liquidi multifunzionale per il conteggio del consumo, batteria di alimentazione:		
023484a	versione standard	cad	€ 33,80
023484b	con sonda estesa	cad	€ 61,75
023485	Kit di fissaggio per ripartitore elettronico su radiatore costituito da:		
023485a	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e ancora di fissaggio da 39 mm	cad	€ 2,02
023485b	piastra di accoppiamento termico da 55 mm e doppia ancora di fissaggio da 39 mm	cad	€ 3,12
023485c	piastra di accoppiamento termico da 55 mm e ancora di fissaggio da 75 mm	cad	€ 1,66
023485d	piastra di accoppiamento termico da 88 mm e ancora da 39 mm	cad	€ 5,04
023485e	piastra di accoppiamento termico da 88 mm e ancora da 59 mm e 75 mm	cad	€ 2,15
023485f	piastra di accoppiamento termico 88 mm e ancora da 75 mm	cad	€ 5,14
023485g	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e viti autofilettate	cad	€ 1,01
023485h	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e piastrina filettata	cad	€ 2,86
023485i	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e progionieri a saldare	cad	€ 1,04
023485j	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e angoli ad espansione	cad	€ 8,19
SEZ02MT	RADIATORI IN ALLUMINIO		
023486	Radiatore in alluminio pressofuso, profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi Ø 1", emissione termica con delta Ti 50 °C, secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
023486a	interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 185 ± 5% W	cad	€ 13,05
023486b	interasse 700 mm, altezza 780 mm, emiss. termica ad elemento 165 ± 5% W	cad	€ 12,28
023486c	interasse 600 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 155 ± 5% W	cad	€ 10,26
023486d	interasse 500 mm, altezza 580 mm, emiss. termica ad elemento 130 ± 5% W	cad	€ 9,45
023486e	interasse 350 mm, altezza 430 mm, emiss. termica ad elemento 100 ± 5% W	cad	€ 8,98
023487	Radiatore in alluminio pressofuso, profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi Ø 1", emiss. termica con delta T50 °C, secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
023487a	interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 165 ± 5% W	cad	€ 12,56
023487b	interasse 700 mm, altezza 780 mm, emiss. termica ad elemento 150 ± 5% W	cad	€ 11,27
023487c	interasse 600 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 135 ± 5% W	cad	€ 9,45
023487d	interasse 500 mm, altezza 580 mm, emiss. termica ad elemento 115 ± 5% W	cad	€ 9,15
023487e	interasse 350 mm, altezza 430 mm, emiss. termica ad elemento 90 ± 5% W	cad	€ 8,51
SEZ02MT	RADIATORI IN GHISA		
SEZ02MT	Radiatore a piastre in ghisa componibili preverniciate con antiruggine e verniciati RAL 9010, Ø attacchi 1", emissione termica con delta T50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori:		
023488	profondità 60 mm:		
023488a	interasse attacchi 500 mm, altezza 560 mm emiss. termica ad elemento 60 ± 5% W	cad	€ 15,44
023488b	interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm emiss. termica ad elemento 70 ± 5% W	cad	€ 16,82

023488c	interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm emiss. termica ad elemento $85 \pm 5\%$ W	cad	€ 17,48
023489	profondità 100 mm:		
023489a	interasse attacchi 340 mm, altezza 400 mm, emiss. termica ad elemento $60 \pm 5\%$ W	cad	€ 17,48
023489b	interasse attacchi 500 mm, altezza 560 mm, emiss. termica ad elemento $75 \pm 5\%$ W	cad	€ 15,59
023489c	interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento $90 \pm 5\%$ W	cad	€ 16,10
023489d	interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, emiss. termica ad elemento $115 \pm 5\%$ W	cad	€ 17,99
023490	profondità 120 mm:		
023490a	interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento $115 \pm 5\%$ W	cad	€ 18,05
023490b	interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, emiss. termica ad elemento $145 \pm 5\%$ W	cad	€ 21,55
023491	profondità 180 mm:		
023491a	interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento $150 \pm 5\%$ W	cad	€ 26,53
023491b	interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, emiss. termica ad elemento $185 \pm 5\%$ W	cad	€ 31,44
SEZ02MT	<b>RADIATORI IN ACCIAIO</b>		
SEZ02MT	Radiatore multicolonna in acciaio ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con delta Ti $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ secondo UNI-EN 442, esclusi accessori:		
023492	altezza 30 cm:		
023492a	a 2 colonne, emiss. termica $26 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 6,90
023492b	a 3 colonne, emiss. termica $36 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 7,45
023492c	a 4 colonne, emiss. termica $45 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 8,60
023492d	a 6 colonne, emiss. termica $66 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 15,15
023493	altezza 60 cm:		
023493a	a 2 colonne, emiss. termica $45 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 7,10
023493b	a 3 colonne, emiss. termica $62 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 7,30
023493c	a 4 colonne, emiss. termica $86 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 8,90
023493d	a 6 colonne, emiss. termica $125 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 16,05
023494	altezza 90 cm:		
023494a	a 2 colonne, emiss. termica $67 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 8,65
023494b	a 3 colonne, emiss. termica $95 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 9,20
023494c	a 4 colonne, emiss. termica $125 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 11,00
023494d	a 6 colonne, emiss. termica $183 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 22,20
023495	altezza 150 cm:		
023495a	a 2 colonne, emiss. termica $115 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 16,75
023495b	a 3 colonne, emiss. termica $159 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 22,00
023495c	a 4 colonne, emiss. termica $202 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 27,10
023495d	a 6 colonne, emiss. termica $293 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 42,30
023496	altezza 180 cm:		
023496a	a 2 colonne, emiss. termica $141 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 20,10
023496b	a 3 colonne, emiss. termica $192 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 26,15
023496c	a 4 colonne, emiss. termica $240 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 32,50
023496d	a 6 colonne, emiss. termica $349 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 50,70
023497	altezza 200 cm:		
023497a	a 2 colonne, emiss. termica $157 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 21,55
023497b	a 3 colonne, emiss. termica $214 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 29,10
023497c	a 4 colonne, emiss. termica $266 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 35,55
023497d	a 6 colonne, emiss. termica $386 \pm 5\%$ W ad elemento	cad	€ 56,20
SEZ02MT	<b>PIASTRE RADIANTI IN ACCIAIO</b>		
SEZ02MT	Piastra radiante in acciaio con doppia aletta saldata, preverniciata al forno con polveri epossidiche alla temperatura di $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ , emissione termica con delta T $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ secondo UNI-EN 442:		
023498	spessore 63 mm, altezza piastra 490 mm, lunghezza:		
023498a	500 mm, emiss. termica $442\text{ W} \pm 5\%$	cad	€ 213,69
023498b	600 mm, emiss. termica $531\text{ W} \pm 5\%$	cad	€ 228,42
023498c	800 mm, emiss. termica $708\text{ W} \pm 5\%$	cad	€ 257,89
023498d	900 mm, emiss. termica $796\text{ W} \pm 5\%$	cad	€ 272,62

023498e	1.100 mm, emiss. termica 973 W ± 5%	cad	€ 302,09
023498f	1.200 mm, emiss. termica 1.061 W ± 5%	cad	€ 316,83
023498g	1.400 mm, emiss. termica 1.238 W ± 5%	cad	€ 346,29
023498h	1.600 mm, emiss. termica 1.415 W ± 5%	cad	€ 375,76
023499	spessore 100 mm, altezza piastra 490 mm, lunghezza:		
023499a	500 mm, emiss. termica 606 W ± 5%	cad	€ 409,01
023499b	600 mm, emiss. termica 728 W ± 5%	cad	€ 431,83
023499c	800 mm, emiss. termica 970 W ± 5%	cad	€ 477,48
023499d	900 mm, emiss. termica 1.092 W ± 5%	cad	€ 500,30
023499e	1.100 mm, emiss. termica 1.334 W ± 5%	cad	€ 545,95
023499f	1.200 mm, emiss. termica 1.455 W ± 5%	cad	€ 568,77
023499g	1.400 mm, emiss. termica 1.698 W ± 5%	cad	€ 614,42
023499h	1.600 mm, emiss. termica 1.940 W ± 5%	cad	€ 660,07
023500	spessore 126 mm, altezza piastra 490 mm, lunghezza:		
023500a	500 mm, emiss. termica 802 W ± 5%	cad	€ 464,16
023500b	600 mm, emiss. termica 962 W ± 5%	cad	€ 492,80
023500c	800 mm, emiss. termica 1.283 W ± 5%	cad	€ 550,10
023500d	900 mm, emiss. termica 1.443 W ± 5%	cad	€ 578,75
023500e	1.100 mm, emiss. termica 1.764 W ± 5%	cad	€ 636,04
023500f	1.200 mm, emiss. termica 1.925 W ± 5%	cad	€ 664,69
023500g	1.400 mm, emiss. termica 2.245 W ± 5%	cad	€ 721,98
023500h	1.600 mm, emiss. termica 2.566 W ± 5%	cad	€ 779,28
023501	spessore 63 mm, altezza piastra 630 mm, lunghezza:		
023501a	500 mm, emiss. termica 513 W ± 5%	cad	€ 240,45
023501b	600 mm, emiss. termica 616 W ± 5%	cad	€ 257,54
023501c	800 mm, emiss. termica 821 W ± 5%	cad	€ 291,73
023501d	900 mm, emiss. termica 924 W ± 5%	cad	€ 308,82
023501e	1.100 mm, emiss. termica 1.129 W ± 5%	cad	€ 343,01
023501f	1.200 mm, emiss. termica 1.232 W ± 5%	cad	€ 360,10
023501g	1.400 mm, emiss. termica 1.437 W ± 5%	cad	€ 394,29
023501h	1.600 mm, emiss. termica 1.642 W ± 5%	cad	€ 428,47
023502	spessore 100 mm, altezza piastra 630 mm, lunghezza:		
023502a	500 mm, emiss. termica 702 W ± 5%	cad	€ 460,61
023502b	600 mm, emiss. termica 842 W ± 5%	cad	€ 487,67
023502c	800 mm, emiss. termica 1.123 W ± 5%	cad	€ 541,81
023502d	900 mm, emiss. termica 1.263 W ± 5%	cad	€ 568,88
023502e	1.100 mm, emiss. termica 1.544 W ± 5%	cad	€ 623,01
023502f	1.200 mm, emiss. termica 1.685 W ± 5%	cad	€ 650,08
023502g	1.400 mm, emiss. termica 1.965 W ± 5%	cad	€ 704,22
023502h	1.600 mm, emiss. termica 2.246 W ± 5%	cad	€ 758,35
023503	spessore 126 mm, altezza piastra 630 mm, lunghezza:		
023503a	500 mm, emiss. termica 926 W ± 5%	cad	€ 516,54
023503b	600 mm, emiss. termica 1.111 W ± 5%	cad	€ 549,78
023503c	800 mm, emiss. termica 1.481 W ± 5%	cad	€ 616,27
023503d	900 mm, emiss. termica 1.667 W ± 5%	cad	€ 649,51
023503e	1.100 mm, emiss. termica 2.037 W ± 5%	cad	€ 716,00
023503f	1.200 mm, emiss. termica 2.222 W ± 5%	cad	€ 749,24
023503g	1.400 mm, emiss. termica 2.593 W ± 5%	cad	€ 815,72
023503h	1.600 mm, emiss. termica 2.963 W ± 5%	cad	€ 882,20
023504	spessore 63 mm, altezza piastra 700 mm, lunghezza:		
023504a	500 mm, emiss. termica 578 W ± 5%	cad	€ 257,29
023504b	600 mm, emiss. termica 693 W ± 5%	cad	€ 275,63
023504c	800 mm, emiss. termica 924 W ± 5%	cad	€ 312,32
023504d	900 mm, emiss. termica 1.040 W ± 5%	cad	€ 330,67
023504e	1.100 mm, emiss. termica 1.271 W ± 5%	cad	€ 367,36
023504f	1.200 mm, emiss. termica 1.386 W ± 5%	cad	€ 385,71
023504g	1.400 mm, emiss. termica 1.617 W ± 5%	cad	€ 422,39
023504h	1.600 mm, emiss. termica 1.848 W ± 5%	cad	€ 459,09
023505	spessore 100 mm, altezza piastra 700 mm, lunghezza:		
023505a	500 mm, emiss. termica 794 W ± 5%	cad	€ 477,82
023505b	600 mm, emiss. termica 960 W ± 5%	cad	€ 507,40

023505c	800 mm, emiss. termica 1.271 W ± 5%	cad	€ 566,55
023505d	900 mm, emiss. termica 1.429 W ± 5%	cad	€ 596,12
023505e	1.100 mm, emiss. termica 1.747 W ± 5%	cad	€ 655,27
023505f	1.200 mm, emiss. termica 1.906 W ± 5%	cad	€ 684,85
023505g	1.400 mm, emiss. termica 2.223 W ± 5%	cad	€ 744,00
023505h	1.600 mm, emiss. termica 2.541 W ± 5%	cad	€ 803,15
023506	spessore 126 mm, altezza piastra 700 mm, lunghezza:		
023506a	500 mm, emiss. termica 1.044 W ± 5%	cad	€ 550,08
023506b	600 mm, emiss. termica 1.253 W ± 5%	cad	€ 585,84
023506c	800 mm, emiss. termica 1.671 W ± 5%	cad	€ 657,36
023506d	900 mm, emiss. termica 1.880 W ± 5%	cad	€ 693,12
023506e	1.100 mm, emiss. termica 2.297 W ± 5%	cad	€ 764,63
023506f	1.200 mm, emiss. termica 2.506 W ± 5%	cad	€ 800,39
023506g	1.450 mm, emiss. termica 2.924 W ± 5%	cad	€ 871,91
023506h	1.600 mm, emiss. termica 3.342 W ± 5%	cad	€ 943,43
023507	spessore 63 mm, altezza piastra 840 mm, lunghezza:		
023507a	500 mm, emiss. termica 687 W ± 5%	cad	€ 290,42
023507b	600 mm, emiss. termica 824 W ± 5%	cad	€ 310,81
023507c	800 mm, emiss. termica 1.099 W ± 5%	cad	€ 351,57
023507d	900 mm, emiss. termica 1.236 W ± 5%	cad	€ 371,95
023507e	1.100 mm, emiss. termica 1.511 W ± 5%	cad	€ 412,71
023507f	1.200 mm, emiss. termica 1.649 W ± 5%	cad	€ 433,09
023507g	1.400 mm, emiss. termica 1.923 W ± 5%	cad	€ 473,85
023507h	1.600 mm, emiss. termica 2.198 W ± 5%	cad	€ 514,62
023508	spessore 100 mm, altezza piastra 840 mm, lunghezza:		
023508a	500 mm, emiss. termica 971 W ± 5%	cad	€ 559,06
023508b	600 mm, emiss. termica 1.165 W ± 5%	cad	€ 592,57
023508c	800 mm, emiss. termica 1.553 W ± 5%	cad	€ 659,58
023508d	900 mm, emiss. termica 1.747 W ± 5%	cad	€ 693,08
023508e	1.100 mm, emiss. termica 2.136 W ± 5%	cad	€ 760,10
023508f	1.200 mm, emiss. termica 2.330 W ± 5%	cad	€ 793,60
023508g	1.400 mm, emiss. termica 2.718 W ± 5%	cad	€ 860,62
023508h	1.600 mm, emiss. termica 1.940 W ± 5%	cad	€ 927,63
023509	spessore 126 mm, altezza piastra 840 mm, lunghezza:		
023509a	500 mm, emiss. termica 1.102 W ± 5%	cad	€ 614,96
023509b	600 mm, emiss. termica 1.321 W ± 5%	cad	€ 654,63
023509c	800 mm, emiss. termica 1.762 W ± 5%	cad	€ 733,97
023509d	900 mm, emiss. termica 1.982 W ± 5%	cad	€ 773,64
023509e	1.100 mm, emiss. termica 2.422 W ± 5%	cad	€ 852,98
023509f	1.200 mm, emiss. termica 2.642 W ± 5%	cad	€ 892,65
023509g	1.400 mm, emiss. termica 3.083 W ± 5%	cad	€ 971,99
023509h	1.600 mm, emiss. termica 3.523 W ± 5%	cad	€ 1.051,32
SEZ02MT	TERMOARREDI		
023510	Radiatore d'arredo realizzato in cemento composito con finitura colorata e serpentina interna in materiale plastico, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, delle dimensioni:		
023510a	180 x 50 x 4 cm, emissione termica 1.100 W	cad	€ 976,00
023510b	160 x 35 x 4 cm, emissione termica 550 W	cad	€ 708,00
023510c	60 x 90 x 4 cm, emissione termica 600 W	cad	€ 708,00
023511	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio sino a 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta T50 °C secondo UNI-EN 442:		
023511a	altezza 760 mm, larghezza 500 mm, resa termica 390 W ± 5%	cad	€ 67,50
023511b	altezza 760 mm, larghezza 600 mm, resa termica 470 W ± 5%	cad	€ 67,50
023511c	altezza 760 mm, larghezza 750 mm, resa termica 590 W ± 5%	cad	€ 67,50
023511d	lunghezza 1.190 mm, larghezza 500 mm, resa termica 595 W ± 5%	cad	€ 80,25
023511e	lunghezza 1.190 mm, larghezza 600 mm, resa termica 720 W ± 5%	cad	€ 80,25
023511f	lunghezza 1.190 mm, larghezza 750 mm, resa termica 900 W ± 5%	cad	€ 80,25
023511g	altezza 1.400 mm, larghezza 500 mm, resa termica 720 W ± 5%	cad	€ 99,75
023511h	altezza 1.400 mm, larghezza 600 mm, resa termica 860 W ± 5%	cad	€ 99,75
023511i	altezza 1.400 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.080 W ± 5%	cad	€ 99,75

023511j	altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 W ± 5%	cad	€ 117,75
023511k	altezza 1.800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.080 W ± 5%	cad	€ 117,75
023511l	altezza 1.800 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.330 W ± 5%	cad	€ 117,75
SEZ02MT	RADIATORI AUTONOMI		
	Radiatore individuale a gas ad alto rendimento stagno a tiraggio forzato, accensione elettronica, con bruciatore atmosferico per funzionamento a gas metano o GPL, ventilatore centrifugo, filtro gas, valvola di sicurezza, centralina elettronica per il comando ed il controllo del funzionamento, completo di termostato di sicurezza per l'arresto del flusso del gas al bruciatore, vaschetta di umidificazione, orologio programmatore della accensione, mantello esterno in lamiera preverniciata con polveri epossidiche colore bianco, completo di tubo d'uscita fumi del tipo coassiale e terminale di scarico, alimentazione elettrica del ventilatore 230 V-50 Hz:		
023512			
023512a	potenza elettrica utile 2.300 W	cad	€ 686,25
023512b	potenza elettrica utile 6.900 W	cad	€ 1.384,50
SEZ02MT	ACCESSORI PER RADIATORI		
SEZ02MT	Valvolina manuale scarico aria per radiatori, cromata, con volantino e completa di guarnizione in PTFE:		
023513	standard:		
023513a	Ø 1/8"	cad	€ 1,23
023513b	Ø 1/4"	cad	€ 1,28
023513c	Ø 3/8"	cad	€ 1,70
023514	scarico orientabile:		
023514a	Ø 1/8"	cad	€ 1,73
023514b	Ø 1/4"	cad	€ 1,83
023514c	Ø 3/8"	cad	€ 2,09
023515	Imbuto di scarico dritto FF in alluminio pressofuso:		
023515a	Ø 3/4"	cad	€ 9,03
023515b	Ø 1"1/4"	cad	€ 24,50
023516	Tappo cieco zincato completo di guarnizione, Ø 1"	cad	€ 0,57
023517	Tappo forato zincato completo di guarnizione, Ø 1" x 3/8"	cad	€ 0,61
023518	Tappo con valvolina per scarico aria, cromato e completo di guarnizione, Ø 1/2"	cad	€ 2,17
023519	Valvola automatica sfogo di aria, cromata per radiatori, con tappo igroscopico di sicurezza PN 10:		
023519a	Ø 1/2"	cad	€ 14,35
023519b	Ø 3/4"	cad	€ 14,35
023519c	Ø 1"	cad	€ 15,40
023520	Rubinetto d'intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone:		
023520a	Ø 3/8"	cad	€ 1,37
023520b	Ø 1/2"	cad	€ 2,42
023521	Mensola per radiatori in alluminio:		
023521a	zincata, lunghezza 170 mm	cad	€ 0,46
023521b	zincata, lunghezza 220 mm	cad	€ 0,60
023521c	zincata, con vite e tassello, lunghezza 170 mm	cad	€ 1,08
023521d	verniciata, con vite e tassello, lunghezza 170 mm	cad	€ 1,33
023522	Mensola per radiatori in ghisa, fissa a murare:		
023522a	lunghezza 190 mm	cad	€ 0,32
023522b	lunghezza 220 mm	cad	€ 0,36
023522c	lunghezza 270 mm	cad	€ 0,35
023523	Mensole per radiatori in acciaio:		
023523a	a 2 colonne	coppia	€ 1,49
023523b	a 3 colonne	coppia	€ 1,54
023523c	a 4 colonne	coppia	€ 1,75
023523d	a 6 colonne	coppia	€ 1,82
023524	Mensola per piastre in acciaio:		
023524a	fissa a murare	cad	€ 0,45
023524b	regolabile	coppia	€ 0,77
SEZ02MT	VALVOLE A QUATTRO VIE PER RADIATORI		
023525	Valvola a 4 vie micrometrica, termostaticizzabile per impianti monotubo, attacco al radiatore laterale, 1/2" x 16 mm	cad	€ 16,01
SEZ02MT	Valvola a 4 vie per impianti monotubo con pre-regolazione micrometrica:		
023526	senza sonda, dima e rosone:		
023526a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 21,64

023526b	Ø 1/2" x 18 mm	cad	€ 21,64
023526c	Ø 3/4" x 16 mm	cad	€ 21,64
023526d	Ø 3/4" x 18 mm	cad	€ 21,64
023526e	Ø 1" x 16 mm	cad	€ 21,64
023526f	Ø 1" x 18 mm	cad	€ 21,64
023527	con sonda di plastica, senza dima e rosone:		
023527a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 22,47
023527b	Ø 1/2" x 18 mm	cad	€ 22,47
023527c	Ø 3/4" x 16 mm	cad	€ 22,47
023527d	Ø 3/4" x 18 mm	cad	€ 22,47
023527e	Ø 1" x 16 mm	cad	€ 22,47
023527f	Ø 1" x 18 mm	cad	€ 22,47
023528	con sonda di rame, senza dima e rosone:		
023528a	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 25,24
023528b	Ø 1/2" x 18 mm	cad	€ 25,24
023528c	Ø 3/4" x 16 mm	cad	€ 25,24
023528d	Ø 3/4" x 18 mm	cad	€ 25,24
023528e	Ø 1" x 16 mm	cad	€ 25,24
023528f	Ø 1" x 18 mm	cad	€ 25,24
SEZ02MT	VALVOLE TERMOSTATICHE - DETENTORI		
SEZ02MT	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, con manopola di protezione da cantiere:		
023529	del tipo a squadra:		
023529a	Ø 3/8"	cad	€ 5,87
023529b	Ø 1/2"	cad	€ 6,59
023529c	Ø 3/4"	cad	€ 12,80
023529d	Ø 1"	cad	€ 19,20
023530	del tipo diritto:		
023530a	Ø 3/8"	cad	€ 7,36
023530b	Ø 1/2"	cad	€ 8,32
023530c	Ø 3/4"	cad	€ 13,91
023530d	Ø 1"	cad	€ 20,36
SEZ02MT	Valvola micrometrica termostattizzabile, in ottone cromata con volantino di comando in ABS:		
023531	del tipo a squadra:		
023531a	Ø 3/8"	cad	€ 6,86
023531b	Ø 1/2"	cad	€ 7,57
023531c	Ø 3/4"	cad	€ 13,37
023531d	Ø 1"	cad	€ 20,18
023532	del tipo diritto:		
023532a	Ø 3/8"	cad	€ 8,32
023532b	Ø 1/2"	cad	€ 9,24
023532c	Ø 3/4"	cad	€ 14,83
023532d	Ø 1"	cad	€ 21,32
023533	Valvola con comando manuale termostabilizzabile, in ottone cromata, per impianti monotubo, bitubo:		
023533a	1/2"	cad	€ 21,64
023533b	3/4"	cad	€ 21,64
023533c	1"	cad	€ 21,64
023534	Valvola per termoarredo termostattizzabile, a squadra, in ottone, cromata lucida		
SEZ02MT	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C:		
023535	del tipo a squadra:		
023535a	Ø 3/8"	cad	€ 5,82
023535b	Ø 1/2"	cad	€ 6,50
023535c	Ø 3/4"	cad	€ 11,90
023536	del tipo diritto:		
023536a	Ø 3/8"	cad	€ 5,10
023536b	Ø 1/2"	cad	€ 6,90
023536c	Ø 3/4"	cad	€ 10,20
SEZ02MT	Valvola a regolazione semplice, in ottone cromata:		
023537	del tipo a squadra:		

023537a	Ø 3/8"	cad	€ 5,47
023537b	Ø 1/2"	cad	€ 6,12
023537c	Ø 3/4"	cad	€ 11,38
023538	del tipo diritta:		
023538a	Ø 3/8"	cad	€ 6,55
023538b	Ø 1/2"	cad	€ 7,42
023538c	Ø 3/4"	cad	€ 11,87
023538d	Ø 1"	cad	€ 17,06
023538e	Ø 1"1/4	cad	€ 29,97
023539	Valvola by pass differenziale:		
023539a	Ø 3/4"	cad	€ 47,95
023539b	Ø 1"1/4	cad	€ 116,90
023540	Sonda ad iniezione, per valvole monotubo, per detentori diritti cromati, Ø 12 mm		
023541	Borchia in ABS bianco RAL 9010 per tubi Ø 12-18 mm		
023542	Bocchettone telescopico con filetto:		
023542a	Ø 3/8"	cad	€ 3,00
023542b	Ø 1/2"	cad	€ 3,58
023542c	Ø 3/4"	cad	€ 4,14
023542d	Ø 1"	cad	€ 6,18
023542e	Ø 1"1/4	cad	€ 9,40
SEZ02MT	COMANDI TERMOSTATICI		
023543	Testa termostatica, con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C		cad € 13,79
023544	Testa termostatica con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m		cad € 42,63
023545	Testa termostatica con sensore a distanza, regolazione a distanza, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C capillare lunghezza 2 m		cad € 83,30
023546	Testa termostatica con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, lunghezza capillare 2 m:		
023546a	campo di regolazione 20 ÷ 50 °C		cad € 59,85
023546b	campo di regolazione 40 ÷ 70 °C		cad € 59,85
023547	Comando termostatico con elemento sensibile a liquido, regolazione protetta antimanomissione campo di temperatura 0 ÷ 30 °C		cad € 16,87
023548	Accessori per radiatori individuali funzionanti a gas metano o GPL:		
023548a	cuffia scarico separato realizzata in lamiera zincata		cad € 48,30
023548b	curva a 90° per tubo coassiale Ø 35 mm		cad € 15,98
023548c	tubo coassiale Ø 35 mm, lunghezza 1000 mm		cad € 16,43
023548d	griglia di protezione terminale di scarico		cad € 6,75
023548e	orologio programmatore digitale con riserva di carica per 150 ore		cad € 59,85
SEZ02MT	TERMOSTRISCE RADIANTI		
SEZ02MT	Termostriscia radiante prefabbricata di lunghezza componibile e completa di testata con collettori circolari saldati, materassino isolante in lana di vetro, coprigiunti, bordature laterali, attacchi di sfiato aria e scarico acqua, traversa di sospensione; superficie trattata con pellicola di plastica e verniciatura ad immersione:		
023549	a tubi d'acciaio elettrosaldati:		
023549a	larghezza mm 300 numero tubi 2	m	€ 14,40
023549b	larghezza mm 600 numero tubi 4	m	€ 24,00
023549c	larghezza mm 900 numero tubi 6	m	€ 32,40
023549d	larghezza mm 300 numero tubi 3	m	€ 16,20
023549e	larghezza mm 600 numero tubi 6	m	€ 27,60
023549f	larghezza mm 900 numero tubi 9	m	€ 39,60
023550	a tubi d'acciaio senza saldatura:		
023550a	larghezza mm 300 numero tubi 2	m	€ 16,80
023550b	larghezza mm 600 numero tubi 4	m	€ 27,60
023550c	larghezza mm 900 numero tubi 6	m	€ 40,20
023550d	larghezza mm 300 numero tubi 3	m	€ 18,60
023550e	larghezza mm 600 numero tubi 6	m	€ 34,80
023550f	larghezza mm 900 numero tubi 9	m	€ 49,20
SEZ02MT	COMPONENTI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO		
023551	Tubo in polietilene reticolato a raggi elettronici idoneo per la realizzazione dei circuiti costituenti l'impianto per pannelli radianti, con caratteristica di memoria termica, per pressioni sino a PN 10:		

023551a	Ø nominale 17 mm	m	€ 0,97
023551b	Ø nominale 18 mm	m	€ 0,97
023551c	Ø nominale 20 mm	m	€ 1,05
023552	Tubo per riscaldamento a pannelli radianti in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno, spessore 2 mm, in rotoli, dei seguenti diametri:		
023552a	14 mm	m	€ 1,14
023552b	17 mm	m	€ 1,38
023552c	20 mm	m	€ 1,84
023553	Tubo per riscaldamento a pannelli radianti in polibutene con barriera antiossigeno, spessore 2 mm, in rotoli, dei seguenti diametri:		
023553a	16 mm	m	€
023553b	17 mm	m	€ 1,49
023554	Pannello per impianti a pavimento e fissaggio tubazioni a mezzo di clips, realizzato in polistirene rivestito con un film sintetico con superficie liscia e bordi autoincollanti, combinato con un pannello in poliuretano senza CFIC, dimensioni 1200 x 1000 mm:		
023554a	spessore 25 mm	mq	€ 9,66
023554b	spessore 30 mm	mq	€ 10,74
023554c	spessore 35 mm	mq	€ 11,94
023554d	spessore 55 mm	mq	€ 19,70
023555	Pannello di polistirene espanso (EPS 150) con rilievi, con rivestimento in HIPS, passo tra i rilievi 50 mm:		
023555a	1.200 x 700 mm, spessore 45 mm	mq	€ 10,14
023555b	1.200 x 700 mm, spessore 60 mm	mq	€ 11,90
023555c	1.000 x 500 mm, spessore 50 mm	mq	€ 12,91
023555d	1.000 x 500 mm, spessore 65 mm	mq	€ 14,85
023556	Clip di fissaggio di tubi sui pannelli lisci per impianti a pavimento, in materiale sintetico	cad	€ 0,12
023557	Striscia di bordatura perimetrale isolante per impianti di riscaldamento a pavimento, in polietilene espanso adesivizzato nella parte posteriore, delle seguenti altezze:		
023557a	160 mm	m	€ 0,99
023557b	250 mm	m	€ 1,56
023558	Giunto di dilatazione formato da una striscia in polietilene espanso reticolato da 10 mm di larghezza e 1.800 mm di lunghezza	cad	€ 15,60
023559	Tubo corrugato in polietilene per protezione di tubi di riscaldamento nelle zone dei giunti di dilatazione	m	€ 0,94
023560	Arco guida per tubo da utilizzare nella zona del collettore e nei passaggi del pavimento	cad	€ 1,20
023561	Collettore in ottone con attacchi di testa filettati F da 1", pezzi terminali con giunti rubinetto finale, valvola di spurgo aria e valvole a sfera da 1" con giunto filettato, premontato su supporto in acciaio zincato e insonorizzato, con flussimetro:		
023561a	2 attacchi, lunghezza 295 mm	cad	€ 115,05
023561b	4 attacchi, lunghezza 405 mm	cad	€ 161,85
023561c	6 attacchi, lunghezza 515 mm	cad	€ 208,65
023561d	8 attacchi, lunghezza 625 mm	cad	€ 255,45
023561e	10 attacchi, lunghezza 735 mm	cad	€ 302,25
023562	Gruppo di regolazione termica, completo di elettropompa di circolazione, valvola miscelatrice, programmatore climatico, sonda di temperatura esterna, sonda di temperatura di mandata, regolatore di temperatura, termometro di mandata:		
023562a	con valvola di by-pass	cad	€ 1.573,24
023562b	senza valvola di by-pass	cad	€ 1.702,70
SEZ02MT	<b>COMPONENTI PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PARETE O SOFFITTO</b>		
SEZ02MT	Pannello composto da tubi in polipropilene PP-R ad elevata resistenza alle alte temperature con barriera antiossigeno, preassemblati in maniera modulare mediante polifusione, con collegamento laterale per la saldatura (incluse staffe di fissaggio, clips a binario ed elementi di fissaggio con tassello), per montaggio a parete o a soffitto sotto intonaco, delle seguenti dimensioni:		
023563	altezza modulo 60 cm:		
023563a	larghezza 24 cm	cad	€ 17,71
023563b	larghezza 36 cm	cad	€ 23,30
023563c	larghezza 48 cm	cad	€ 26,47
023563d	larghezza 60 cm	cad	€ 31,27
023564	altezza modulo 80 cm:		

023564a	larghezza 24 cm	cad	€ 18,86
023564b	larghezza 36 cm	cad	€ 25,10
023564c	larghezza 48 cm	cad	€ 28,82
023564d	larghezza 60 cm	cad	€ 34,20
023565	altezza modulo 100 cm:		
023565a	larghezza 24 cm	cad	€ 21,22
023565b	larghezza 36 cm	cad	€ 27,96
023565c	larghezza 48 cm	cad	€ 32,27
023565d	larghezza 60 cm	cad	€ 38,29
023566	altezza modulo 160 cm:		
023566a	larghezza 24 cm	cad	€ 26,10
023566b	larghezza 36 cm	cad	€ 36,08
023566c	larghezza 48 cm	cad	€ 42,38
023566d	larghezza 60 cm	cad	€ 50,91
023567	altezza modulo 200 cm:		
023567a	larghezza 24 cm	cad	€ 28,47
023567b	larghezza 36 cm	cad	€ 41,52
023567c	larghezza 48 cm	cad	€ 48,97
023567d	larghezza 60 cm	cad	€ 59,74
023568	altezza modulo 250 cm:		
023568a	larghezza 24 cm	cad	€ 31,41
023568b	larghezza 36 cm	cad	€ 47,90
023568c	larghezza 48 cm	cad	€ 56,93
023568d	larghezza 60 cm	cad	€ 70,06
023569	altezza modulo 300 cm:		
023569a	larghezza 24 cm	cad	€ 41,73
023569b	larghezza 36 cm	cad	€ 61,02
023569c	larghezza 48 cm	cad	€ 71,64
023569d	larghezza 60 cm	cad	€ 87,27
023570	altezza modulo 350 cm:		
023570a	larghezza 24 cm	cad	€ 44,67
023570b	larghezza 36 cm	cad	€ 67,40
023570c	larghezza 48 cm	cad	€ 79,59
023570d	larghezza 60 cm	cad	€ 97,59
023571	altezza modulo 400 cm:		
023571a	larghezza 24 cm	cad	€ 48,26
023571b	larghezza 36 cm	cad	€ 73,79
023571c	larghezza 48 cm	cad	€ 87,55
023571d	larghezza 60 cm	cad	€ 107,92
023572	altezza modulo 450 cm:		
023572a	larghezza 24 cm	cad	€ 52,27
023572b	larghezza 36 cm	cad	€ 81,24
023572c	larghezza 48 cm	cad	€ 96,59
023572d	larghezza 60 cm	cad	€ 119,39
023573	altezza modulo 500 cm:		
023573a	larghezza 24 cm	cad	€ 55,86
023573b	larghezza 36 cm	cad	€ 87,63
023573c	larghezza 48 cm	cad	€ 104,54
023573d	larghezza 60 cm	cad	€ 129,71
023574	Pannello composto da tubi in polipropilene PP-R ad elevata resistenza alle alte temperature con barriera antiossigeno, preassemblati in maniera modulare mediante polifusione, con collegamento laterale ad innesto, per montaggio a soffitto su controsoffitti in metallo o cartongesso, delle seguenti dimensioni:		
023574a	60 x 60 cm	cad	€ 34,96
023574b	62,5 x 62,5 cm	cad	€ 35,35
023575	Tubo di collegamento con barriera antiossigeno, per pannelli da montare su controsoffitti, lunghezza 57 cm:		
023575a	innesto doppio	cad	€ 12,16
023575b	innesto saldabile	cad	€ 5,56
SEZ02MT	COMPONENTI IN POLIETILENE RETICOLATO PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI SFILABILI		

023576	Tubo in polietilene reticolato a raggi elettronici, idoneo alla realizzazione di impianti idrotermosanitari sfilabili, del Ø nominale di 16 mm, preinserito in guaina corrugata di materiale plastico del Ø interno di 20 mm ed esterno di 24,5 mm, in rotoli		€ 1,46
023577	Scatola di presa d'acqua in polipropilene per contenimento del raccordo al quale viene collegato il tubo mediante ghiera, con guida per il fissaggio della guaina corrugata:		
023577a	senza manopola	cad	€ 1,17
023577b	con manopola	cad	€ 2,12
023578	Manopola/tappo in polipropilene per l'avvitamento/svitamento della ghiera nella scatola di presa d'acqua	cad	€ 0,96
023579	Raccordo in ottone per scatola di presa d'acqua, con innesto e filettatura F, Ø 16 mm x 1/2"	cad	€ 2,64
023580	Collettore in ottone con attacchi filettati M, completo di valvole di intercettazione, Ø collettore 1"1/4, Ø uscite 3/4":		
023580a	con 3 uscite	cad	€ 36,03
023580b	con 4 uscite	cad	€ 47,01
023580c	con 5 uscite	cad	€ 58,50
SEZ02MT	AEROTERMI		
SEZ02MT	Aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, completo di presa d'aria e di alette anteriori regolabili singolarmente per dirigere il flusso dell'aria; elettroventilatore elicoidale con ventola a pale in alluminio equilibrato staticamente e dinamicamente, motore elettrico asincrono trifase del tipo chiuso, grado di protezione IP 44, alimentazione elettrica 230/400 V, alimentato ad acqua calda a temperatura 85 - 75 °C:		
023581	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio:		
023581a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 9.500 W, portata d'aria 1.670 mc/h	cad	€ 295,80
023581b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 11.170 W, portata d'aria 1.560 mc/h	cad	€ 314,40
023581c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 12.940 W, portata d'aria 1.450 mc/h	cad	€ 331,20
023581d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 13.260 W, portata d'aria 2.370 mc/h	cad	€ 310,80
023581e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 15.600 W, portata d'aria 2.200 mc/h	cad	€ 334,80
023581f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 17.700 W, portata d'aria 2.100 mc/h	cad	€ 356,40
023581g	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 20.270 W, portata d'aria 3.400 mc/h	cad	€ 339,00
023581h	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 23.850 W, portata d'aria 3.300 mc/h	cad	€ 368,40
023581i	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 27.700 W, portata d'aria 3.200 mc/h	cad	€ 393,00
023581j	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 26.200 W, portata d'aria 4.250 mc/h	cad	€ 379,20
023581k	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 30.840 W, portata d'aria 3.980 mc/h	cad	€ 410,40
023581l	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 35.260 W, portata d'aria 3.800 mc/h	cad	€ 439,80
023581m	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 34.510 W, portata d'aria 5.600 mc/h	cad	€ 406,20
023581n	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 40.600 W, portata d'aria 5.500 mc/h	cad	€ 443,40
023581o	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 46.310 W, portata d'aria 5.400 mc/h	cad	€ 477,60
023581p	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 44.010 W, portata d'aria 7.400 mc/h	cad	€ 445,20
023581q	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 51.780 W, portata d'aria 7.200 mc/h	cad	€ 486,60
023581r	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 59.380 W, portata d'aria 7.000 mc/h	cad	€ 526,80
023582	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio:		
023582a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 9.500 W, portata d'aria 1.670 mc/h	cad	€ 315,00
023582b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 11.170 W, portata d'aria 1.560 mc/h	cad	€ 346,80
023582c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 12.940 W, portata d'aria 1.450 mc/h	cad	€ 382,20
023582d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 13.260 W, portata d'aria 2.370 mc/h	cad	€ 336,60
023582e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 15.600 W, portata d'aria 2.200 mc/h	cad	€ 376,80
023582f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 17.700 W, portata d'aria 2.100 mc/h	cad	€ 419,40
023582g	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 20.270 W, portata d'aria 3.400 mc/h	cad	€ 369,60
023582h	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 23.850 W, portata d'aria 3.300 mc/h	cad	€ 418,20
023582i	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 27.700 W, portata d'aria 3.200 mc/h	cad	€ 470,40
023582j	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 26.200 W, portata d'aria 4.250 mc/h	cad	€ 412,80
023582k	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 30.840 W, portata d'aria 3.980 mc/h	cad	€ 472,20
023582l	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 35.260 W, portata d'aria 3.800 mc/h	cad	€ 532,80
023582m	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 34.510 W, portata d'aria 5.600 mc/h	cad	€ 447,00
023582n	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 40.600 W, portata d'aria 5.500 mc/h	cad	€ 515,40
023582o	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 46.310 W, portata d'aria 5.400 mc/h	cad	€ 587,40
023582p	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 44.010 W, portata d'aria 7.400 mc/h	cad	€ 491,40
023582q	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 51.780 W, portata d'aria 7.200 mc/h	cad	€ 574,80

023582r	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 59.380 W, portata d'aria 7.000 mc/h	cad	€ 655,20
023583	polarità motore 6, 900 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio:		
023583a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 7.230 W, portata d'aria 1.144 mc/h	cad	€ 297,60
023583b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 8.500 W, portata d'aria 1.045 mc/h	cad	€ 316,20
023583c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 9.800 W, portata d'aria 960 mc/h	cad	€ 333,00
023583d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 10.100 W, portata d'aria 1.557 mc/h	cad	€ 310,80
023583e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 11.880 W, portata d'aria 1.446 mc/h	cad	€ 334,80
023583f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 13.400 W, portata d'aria 1.380 mc/h	cad	€ 356,40
023583g	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 15.250 W, portata d'aria 2.231 mc/h	cad	€ 339,00
023583h	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 17.940 W, portata d'aria 2.166 mc/h	cad	€ 368,40
023583i	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 20.710 W, portata d'aria 2.100 mc/h	cad	€ 393,00
023583j	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 19.800 W, portata d'aria 2.911 mc/h	cad	€ 379,20
023583k	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 23.290 W, portata d'aria 2.726 mc/h	cad	€ 410,40
023583l	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 26.630 W, portata d'aria 2.603 mc/h	cad	€ 439,80
023583m	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 26.280 W, portata d'aria 3.630 mc/h	cad	€ 390,60
023583n	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 30.900 W, portata d'aria 3.565 mc/h	cad	€ 427,80
023583o	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 35.250 W, portata d'aria 3.500 mc/h	cad	€ 462,00
023583p	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 34.330 W, portata d'aria 4.788 mc/h	cad	€ 423,60
023583q	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 40.400 W, portata d'aria 4.666 mc/h	cad	€ 465,00
023583r	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 46.430 W, portata d'aria 4.550 mc/h	cad	€ 505,20
023584	polarità motore 6, 900 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio:		
023584a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 7.230 W, portata d'aria 1.144 mc/h	cad	€ 316,80
023584b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 8.500 W, portata d'aria 1.045 mc/h	cad	€ 348,60
023584c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 9.800 W, portata d'aria 960 mc/h	cad	€ 384,00
023584d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 10.100 W, portata d'aria 1.557 mc/h	cad	€ 336,60
023584e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 11.880 W, portata d'aria 1.446 mc/h	cad	€ 376,80
023584f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 13.400 W, portata d'aria 1.380 mc/h	cad	€ 419,40
023584g	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 15.250 W, portata d'aria 2.231 mc/h	cad	€ 369,60
023584h	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 17.940 W, portata d'aria 2.166 mc/h	cad	€ 418,20
023584i	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 20.710 W, portata d'aria 2.100 mc/h	cad	€ 470,40
023584j	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 19.800 W, portata d'aria 2.911 mc/h	cad	€ 399,60
023584k	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 23.290 W, portata d'aria 2.726 mc/h	cad	€ 459,00
023584l	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 26.630 W, portata d'aria 2.603 mc/h	cad	€ 519,60
023584m	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 26.280 W, portata d'aria 3.630 mc/h	cad	€ 431,40
023584n	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 30.900 W, portata d'aria 3.565 mc/h	cad	€ 499,80
023584o	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 35.250 W, portata d'aria 3.500 mc/h	cad	€ 571,80
023584p	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 34.330 W, portata d'aria 4.788 mc/h	cad	€ 469,80
023584q	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 40.400 W, portata d'aria 4.666 mc/h	cad	€ 553,20
023584r	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 46.430 W, portata d'aria 4.550 mc/h	cad	€ 633,60
023585	polarità motore 6, 900 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio:		
023585a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 59.760 W, portata d'aria 8.500 mc/h	cad	€ 711,60
023585b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 62.900 W, portata d'aria 7.600 mc/h	cad	€ 894,00
023585c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 72.700 W, portata d'aria 7.000 mc/h	cad	€ 1.015,80
023585d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 77.350 W, portata d'aria 10.60 mc/h	caä	€ 817,80
023585e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 81.400 W, portata d'aria 10.00 mc/h	cad	€ 1.035,00
023585f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 98.800 W, portata d'aria 9.500 mc/h	cad	€ 1.184,40
SEZ02MT	Aerotermo in cassa portante d'acciaio stampato, verniciata elettrostaticamente a forno; completo di deflettori in acciaio stampato a profilo sagomato del tipo orientabile singolarmente, ventilatore elicoidale con pale in alluminio, motore asincrono trifase 400 V - 50 Hz in costruzione chiusa; grado di protezione IP 44:		
023586	polarità motore 6, 900 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio:		
023586a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 59.760 W, portata d'aria 8.500 mc/h	cad	€ 637,20
023586b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 62.900 W, portata d'aria 7.600 mc/h	cad	€ 813,60
023586c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 72.700 W, portata d'aria 7.000 mc/h	cad	€ 878,40
023586d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 77.350 W, portata d'aria 10.600 mc/h	cad	€ 764,40
023586e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 81.400 W, portata d'aria 10.000 mc/h	cad	€ 948,60
023586f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 98.800 W, portata d'aria 9.500 mc/h	cad	€ 1.020,60
023587	polarità motore 6, 700 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio:		

023587a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 44.370 W, portata d'aria 6.000 mc/h	cad	€ 637,20
023587b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 52.200 W, portata d'aria 5.500 mc/h	cad	€ 813,60
023587c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 59.700 W, portata d'aria 5.000 mc/h	cad	€ 878,40
023587d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 56.950 W, portata d'aria 8.000 mc/h	cad	€ 764,40
023587e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 67.600 W, portata d'aria 7.500 mc/h	cad	€ 948,60
023587f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 81.100 W, portata d'aria 7.000 mc/h	cad	€ 1.020,60
023588	polarità motore 6, 700 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio:		
023588a	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 44.370 W, portata d'aria 6.000 mc/h	cad	€ 711,60
023588b	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 52.200 W, portata d'aria 5.500 mc/h	cad	€ 894,00
023588c	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 59.700 W, portata d'aria 5.000 mc/h	cad	€ 1.015,80
023588d	n° ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 56.950 W, portata d'aria 8.000 mc/h	cad	€ 817,80
023588e	n° ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 67.600 W, portata d'aria 7.500 mc/h	cad	€ 1.035,00
023588f	n° ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 81.100 W, portata d'aria 7.000 mc/h	cad	€ 1.184,40
023589	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli:		
023589a	portata d'aria 3080 ÷ 4440 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 35,3 ÷ 30 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 55 ÷ 52 dB(A) a 5 m		€ 687,00
023589b	portata d'aria 4000 ÷ 5700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 46,7 ÷ 39,6 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 56 ÷ 53 dB(A) a 5 m		€ 768,00
023589c	portata d'aria 7100 ÷ 5700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 57,1 ÷ 48,5 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 13,6 ÷ 11,9 kW, livello sonoro 65 ÷ 60 dB(A) a 5 m		€ 924,60
023589d	portata d'aria 9000 ÷ 6300 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 72,2 ÷ 61,4 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 17,2 ÷ 15,0 kW, livello sonoro 66 ÷ 61 dB(A) a 5 m		€ 985,20
023589e	portata d'aria 9900 ÷ 6930 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 85,6 ÷ 72,7 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 18,9 ÷ 16,5 kW, livello sonoro 68 ÷ 63 dB(A) a 5 m		€ 1.054,20
023589f	portata d'aria 11000 ÷ 7000 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 99,5 ÷ 84,5 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 22,0 ÷ 19,0 kW, livello sonoro 65 ÷ 60 dB(A) a 5 m		€ 1.085,40
023589g	portata d'aria 1200 ÷ 8400 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 106,7 ÷ 90,7 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 23,7 ÷ 20,6 kW, livello sonoro 66 ÷ 61 dB(A) a 5 m		€ 1.119,00
023590	Aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti, realizzato con profilati in acciaio e pannellatura in lamiera verniciata al forno con esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota, delle seguenti potenzialità utili:		
023590a	potenza termica utile 30 kW, portata aria 2.900 mc/h	cad	€ 1.628,25
023590b	potenza termica utile 40 kW, portata aria 4.100 mc/h	cad	€ 2.009,80
023590c	potenza termica utile 58 kW, portata aria 6.000 mc/h	cad	€ 2.574,65
023590d	potenza termica utile 76 kW, portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 3.389,10
SEZ02	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
SEZ02OC	IMPIANTI AUTONOMI		
SEZ02OC	Impianto di riscaldamento autonomo a gas metano, per immobile di civile abitazione di superficie pari a 90-100 mq e volume di 250-300 mc, dimensionato per mantenere all'interno dei locali riscaldati una temperatura di 20 °C, costituito da: caldaia murale ad alto rendimento a gas metano a camera stagna e tiraggio forzato potenzialità 24 kW per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, completo di tubo fumi per l'imbocco in canna fumaria, gruppo di riempimento automatico, apparecchiature di controllo e sicurezza, tubazioni in polietilene per alimentazione idrica della caldaia, tubazioni di rame coibentate per impianto riscaldamento, collettore complanare, valvole automatiche di sfogo aria, valvole e detentori per radiatori, cronotermostato ambiente elettronico con programmazione settimanale; con esclusione di opere edili, impianto elettrico, canna fumaria, tubazioni e pratiche gas:		
025001	prezzo dell'intero impianto:		
025001a	con radiatori in ghisa	cad	€ 4.804,50
025001b	con radiatori in alluminio	cad	€ 3.755,72

025001c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 3.731,26
025001d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 4.286,02
025002	prezzo al metro cubo riscaldato:		
025002a	con radiatori in ghisa	mc	€ 17,30
025002b	con radiatori in alluminio	mc	€ 13,52
025002c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 13,43
025002d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 15,43
SEZ02OC	IMPIANTI CENTRALIZZATI		

SEZ02OC  
 Impianto di riscaldamento centralizzato a gas metano, per immobile di civile abitazione costituito da: caldaia completa di bruciatore e rampa con filtro stabilizzatore; vaso di espansione a membrana; separatore in ghisa; gruppo di riempimento automatico; collettori complanari; valvole motorizzate 3-4 vie per controllo distribuzione dell'acqua; elettropompa di circolazione acqua calda corredata da saracinesche di intercettazione; tubazioni in acciaio zincato o polietilene per alimentazione idrica della caldaia, tubazioni in acciaio nero per rete di distribuzione caldaia ai collettori complanari; tubazioni di rame coibentate per distribuzione ai radiatori; valvole automatiche di sfogo aria, sistema di contabilizzazione energia e contatori volumetrici; valvole e detentori per radiatori; con esclusione di opere edili, impianto elettrico, canna fumaria, tubazioni e pratiche gas:

025003	per immobile di volume 600 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025003a	con radiatori in ghisa	cad	€ 12.116,06
025003b	con radiatori in alluminio	cad	€ 9.920,68
025003c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 9.844,84
025003d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 11.057,15
025004	per immobile di volume 600 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025004a	con radiatori in ghisa	mc	€ 20,19
025004b	con radiatori in alluminio	mc	€ 16,53
025004c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 16,41
025004d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 18,43
025005	per immobile di volume 1.200 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025005a	con radiatori in ghisa	cad	€ 23.657,20
025005b	con radiatori in alluminio	cad	€ 19.266,44
025005c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 19.114,78
025005d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 21.539,40
025006	per immobile di volume 1.200 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025006a	con radiatori in ghisa	mc	€ 19,72
025006b	con radiatori in alluminio	mc	€ 16,06
025006c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 15,93
025006d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 17,95
025007	per immobile di volume 2.400 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025007a	con radiatori in ghisa	cad	€ 41.239,99
025007b	con radiatori in alluminio	cad	€ 32.458,47
025007c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 32.155,15
025007d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 37.004,38
025008	per immobile di volume 2.400 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025008a	con radiatori in ghisa	mc	€ 17,18
025008b	con radiatori in alluminio	mc	€ 13,52
025008c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 13,39
025008d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 15,41
025009	per immobile di volume 4.800 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025009a	con radiatori in ghisa	cad	€ 71.200,31
025009b	con radiatori in alluminio	cad	€ 53.637,26
025009c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 53.030,61
025009d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 62.729,09
025010	per immobile di volume 4.800 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025010a	con radiatori in ghisa	mc	€ 14,85
025010b	con radiatori in alluminio	mc	€ 11,18
025010c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 11,06
025010d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 13,08
025011	per immobile di volume 6.000 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025011a	con radiatori in ghisa	cad	€ 86.828,09

025011b	con radiatori in alluminio	cad	€ 64.874,29
025011c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 64.149,60
025011d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 76.239,06
025012	per immobile di volume 6.000 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025012a	con radiatori in ghisa	mc	€ 14,46
025012b	con radiatori in alluminio	mc	€ 10,80
025012c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 10,68
025012d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 12,69
025013	per immobile di volume 12.000 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025013a	con radiatori in ghisa	cad	€ 165.868,77
025013b	con radiatori in alluminio	cad	€ 124.034,75
025013c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 120.444,53
025013d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 144.690,71
025014	per immobile di volume 12.000 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025014a	con radiatori in ghisa	mc	€ 13,85
025014b	con radiatori in alluminio	mc	€ 10,36
025014c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 10,06
025014d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 12,08
SEZ02OC	Impianto di riscaldamento centralizzato a gasolio per immobile di civile abitazione, completo di: caldaia completa di bruciatore; serbatoio di gasolio completo di accessori; bruciatori di gasolio; vaso d'espansione a membrana; separatore d'aria in ghisa; gruppo di riempimento automatico; collettori complanari; valvole motorizzate a 3 o 4 vie per controllo distribuzione dell'acqua; elettropompa di circolazione acqua calda corredata di saracinesche di intercettazione; tubazioni in acciaio zincato per alimentazione idrica della caldaia; tubazioni in acciaio nero per rete di distribuzione dalla caldaia ai collettori complanari; tubazioni in rame coibentato; valvole di intercettazione combustibile; valvole automatiche di sfogo aria; rivestimento isolante delle tubazioni; contatori volumetrici; apparecchiature di controllo e sicurezza; valvole e detentori per radiatori; accessori vari di completamento; con esclusione di opere edili di assistenza; canne fumarie:		
025015	per immobile di volume 600 mc, prezzo dell'intero impianto:		
025015a	con radiatori in ghisa	cad	€ 16.939,81
025015b	con radiatori in alluminio	cad	€ 14.744,43
025015c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 14.668,60
025015d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 15.880,91
025016	per immobile di volume 600 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025016a	con radiatori in ghisa	mc	€ 28,23
025016b	con radiatori in alluminio	mc	€ 24,57
025016c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 24,45
025016d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 26,47
025017	per immobile di volume 1.200 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025017a	con radiatori in ghisa	cad	€ 26.840,37
025017b	con radiatori in alluminio	cad	€ 22.449,61
025017c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 22.297,95
025017d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 24.722,56
025018	per immobile di volume 1.200 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025018a	con radiatori in ghisa	mc	€ 22,37
025018b	con radiatori in alluminio	mc	€ 18,71
025018c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 18,59
025018d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 20,61
025019	per immobile di volume 2.400 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025019a	con radiatori in ghisa	cad	€ 42.326,80
025019b	con radiatori in alluminio	cad	€ 33.545,28
025019c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 33.241,95
025019d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 38.091,19
025020	per immobile di volume 2.400 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025020a	con radiatori in ghisa	mc	€ 17,63
025020b	con radiatori in alluminio	mc	€ 13,97
025020c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 13,85
025020d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 15,87
025021	per immobile di volume 4.800 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025021a	con radiatori in ghisa	cad	€ 75.066,02

025021b	con radiatori in alluminio	cad	€ 57.502,97
025021c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 56.896,32
025021d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 66.594,80
025022	per immobile di volume 4.800 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025022a	con radiatori in ghisa	mc	€ 15,65
025022b	con radiatori in alluminio	mc	€ 11,99
025022c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 11,86
025022d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 13,88
025023	per immobile di volume 6.000 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025023a	con radiatori in ghisa	cad	€ 91.161,65
025023b	con radiatori in alluminio	cad	€ 69.207,84
025023c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 68.449,53
025023d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 80.572,62
025024	per immobile di volume 6.000 mc, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025024a	con radiatori in ghisa	mc	€ 15,18
025024b	con radiatori in alluminio	mc	€ 11,52
025024c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 11,40
025024d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 13,42
025025	per immobile di volume 12.000 mc riscaldati, prezzo dell'intero impianto:		
025025a	con radiatori in ghisa	cad	€ 172.973,96
025025b	con radiatori in alluminio	cad	€ 129.066,35
025025c	con piastre radianti in acciaio	cad	€ 127.549,72
025025d	con radiatori multicolonna in acciaio	cad	€ 151.795,90
025026	per immobile di volume 12.000 mc riscaldati, prezzo al metro cubo riscaldato:		
025026a	con radiatori in ghisa	mc	€ 14,44
025026b	con radiatori in alluminio	mc	€ 10,78
025026c	con piastre radianti in acciaio	mc	€ 10,65
025026d	con radiatori multicolonna in acciaio	mc	€ 12,67
SEZ02OC	TRASFORMAZIONI		
025027	Trasformazione impianto centralizzato in impianto di riscaldamento autonomo a gas, compresa caldaia a condensazione da 25 kW, la rimozione dello scaldabagno ed il collegamento della tubazione d'adduzione dell'acqua calda sanitaria, per un appartamento con 5 - 6 punti radianti, con circuito preesistente del tipo ad anello, con esclusione delle opere murarie relative alla canna fumaria, verifica delle dispersioni termiche, impianto gas, senza spostamento dei radiatori esistenti	cad	€ 4.151,03
025028	Trasformazione impianto centralizzato in impianto di riscaldamento autonomo a gas, compresa caldaia a condensazione da 25 kW, la rimozione dello scaldabagno ed il collegamento della tubazione d'adduzione dell'acqua calda sanitaria, per un appartamento con 6 - 7 punti radianti, con circuito preesistente del tipo a colonne montanti, con esclusione delle opere murarie relative alla canna fumaria, verifica delle dispersioni termiche, impianto gas, fornitura e posa in opera dei nuovi radiatori; compresa la realizzazione di un circuito ad anello in rame coibentato e la sostituzione delle valvole e detentori, con spostamento dei radiatori esistenti	cad	€ 4.778,60
SEZ02OC	CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO		
SEZ02OC	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gasolio o a gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar posata in opera compresi accessori:		
025029	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di:		
025029a	100 kW	cad	€ 3.677,21
025029b	120 kW	cad	€ 3.898,06
025029c	150 kW	cad	€ 4.122,00
025029d	200 kW	cad	€ 4.522,00
025029e	250 kW	cad	€ 5.490,34
025029f	300 kW	cad	€ 5.922,77
025029g	350 kW	cad	€ 6.749,02
025029h	420 kW	cad	€ 7.359,06
025029i	510 kW	cad	€ 7.868,71

025029j	630 kW	cad	€ 8.864,85
025029k	750 kW	cad	€ 9.822,38
025029l	870 kW	cad	€ 10.841,68
025029m	970 kW	cad	€ 12.169,87
025029n	1.030 kW	cad	€ 12.664,07
025029o	1.200 kW	cad	€ 15.127,39
025029p	1.300 kW	cad	€ 15.806,93
025030	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di:		
025030a	100 kW	cad	€ 4.463,31
025030b	120 kW	cad	€ 4.687,25
025030c	150 kW	cad	€ 4.911,19
025030d	200 kW	cad	€ 5.505,78
025030e	250 kW	cad	€ 6.262,54
025030f	300 kW	cad	€ 6.694,97
025030g	350 kW	cad	€ 7.544,39
025030h	420 kW	cad	€ 7.953,66
025030i	510 kW	cad	€ 9.830,10
025030j	630 kW	cad	€ 10.532,80
025030k	750 kW	cad	€ 11.490,33
025030l	870 kW	cad	€ 12.826,24
025030m	970 kW	cad	€ 14.154,42
025030n	1.030 kW	cad	€ 14.648,63
025030o	1.200 kW	cad	€ 18.818,51
025030p	1.300 kW	cad	€ 19.498,04
025031	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gas metano; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera compresi accessori, con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di:		
025031a	100 kW	cad	€ 4.833,97
025031b	120 kW	cad	€ 5.521,23
025031c	150 kW	cad	€ 5.891,88
025031d	200 kW	cad	€ 6.471,03
025031e	250 kW	cad	€ 6.880,30
025031f	300 kW	cad	€ 7.127,40
025031g	350 kW	cad	€ 8.254,81
025031h	420 kW	cad	€ 8.563,69
025031i	500 kW	cad	€ 9.791,49
025031j	620 kW	cad	€ 11.204,62
025031k	750 kW	cad	€ 12.509,64
025031l	850 kW	cad	€ 14.046,31
025031m	950 kW	cad	€ 15.150,56
025031n	1.020 kW	cad	€ 15.482,60
025031o	1.200 kW	cad	€ 20.694,95
025031p	1.300 kW	cad	€ 21.204,61
SEZ02OC	Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; piastra frontale per attacco bruciatore con lana minerale coibente; pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera completa di accessori con esclusione della termoregolazione, collegamenti elettrici ed equipotenziali:		
025032	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di:		
025032a	110 kW	cad	€ 6.007,71
025032b	120 kW	cad	€ 6.185,32
025032c	150 kW	cad	€ 6.332,04
025032d	200 kW	cad	€ 6.656,36

025032e	250 kW	cad	€ 7.606,17
025032f	300 kW	cad	€ 8.285,70
025032g	350 kW	cad	€ 8.702,69
025032h	400 kW	cad	€ 9.166,01
025032i	470 kW	cad	€ 9.876,43
025032j	600 kW	cad	€ 10.926,63
025032k	700 kW	cad	€ 11.644,77
025032l	800 kW	cad	€ 13.976,82
025032m	900 kW	cad	€ 15.776,04
025032n	1.000 kW	cad	€ 17.081,06
025032o	1.200 kW	cad	€ 20.162,14
025032p	1.400 kW	cad	€ 21.235,49

025033 caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di:

025033a	110 kW	cad	€ 7.065,63
025033b	120 kW	cad	€ 7.119,68
025033c	150 kW	cad	€ 7.150,57
025033d	200 kW	cad	€ 7.366,78
025033e	250 kW	cad	€ 8.270,26
025033f	300 kW	cad	€ 9.027,01
025033g	350 kW	cad	€ 9.444,00
025033h	400 kW	cad	€ 9.907,32
025033i	470 kW	cad	€ 10.864,85
025033j	600 kW	cad	€ 11.637,05
025033k	700 kW	cad	€ 13.258,67
025033l	800 kW	cad	€ 16.787,62
025033m	900 kW	cad	€ 18.656,35
025033n	1.000 kW	cad	€ 20.208,47
025033o	1.200 kW	cad	€ 25.405,37
025033p	1.400 kW	cad	€ 26.509,62

#### SEZ02OC CALDAIE MURALI AD ALTO RENDIMENTO

025034 Caldaia murale compatta ad alto rendimento (classe C in riscaldamento e B in Acs secondo la direttiva ErP), funzionante a gas metano a camera aperta (tipo B) a tiraggio naturale, completa di interruttore di tiraggio, con pompa a giri fissi, scambiatore in tubi di rame, valvola di sicurezza gas, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, modello compatto, modello compatto, in opera comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete, escluso il collegamento elettrico:

025034a	potenza termica massima 24 kW, portata acqua calda sanitaria 11,5 l/min	cad	€ 1.370,83
025034b	potenza termica massima 28 kW, portata acqua calda sanitaria 13,4 l/min	cad	€ 1.457,70

025035 Caldaia murale ad alto rendimento (classe C in riscaldamento e B in Acs secondo la direttiva ErP) da esterno, funzionante a gas metano o gasolio, classe 2 di emissioni NOx, camera aperta a tiraggio naturale, valvola gas, pressostato acqua sanitaria, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza, con protezione antigelo fino a -15 °C, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario, in opera comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete, escluso il collegamento elettrico, della potenza termica nominale di:

025035a	24 kW	cad	€ 1.496,28
025035b	28 kW	cad	€ 1.582,19

025036 Caldaia murale ad alto rendimento (classe B in riscaldamento e C in Acs secondo la direttiva ErP) funzionante a gas metano, classe 5 di emissioni di NOx, camera aperta a tiraggio naturale, completa di interruttore di tiraggio, con pompa modulante ad alta efficienza, bruciatore atmosferico, valvola gas, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della potenza termica di 24 Kw, portata acqua calda sanitaria 12 l/min, in opera comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete, escluso il collegamento elettrico

cad € 1.615,04

#### SEZ02OC CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE

	<p>Caldia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, classe 5 di emissione di NOx; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale 80 °C - 60 °C, in opera comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico:</p>		
025037			
025037a	45 kW	cad	€ 3.109,84
025037b	70 kW	cad	€ 3.653,28
025037c	82 kW	cad	€ 4.474,70
025037d	102 kW	cad	€ 5.429,34
025037e	123 kW	cad	€ 6.034,55
	<p>Caldia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) adatta anche per installazione a cascata, con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità costante, controllo aria comburente per mezzo del sensore della pressione differenziale, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola del gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80 °C - 60 °C, della potenza resa di:</p>		
025038			
025038a	115 kW	cad	€ 10.615,24
025038b	150 kW	cad	€ 13.225,27
025038c	200 kW	cad	€ 14.934,73
025038d	240 kW	cad	€ 17.263,88
025038e	280 kW	cad	€ 18.626,81
SEZ02OC	CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE		
	<p>Caldia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici:</p>		
SEZ02OC			
025039	solo riscaldamento, della potenza resa di:		
025039a	18 kW	cad	€ 2.115,97
025039b	25 kW	cad	€ 2.252,07
025039c	28 kW	cad	€ 2.343,77
025039d	34 kW	cad	€ 2.483,73
025040	riscaldamento e produzione istantanea acqua calda sanitaria, della potenza resa di:		
025040a	25 kW	cad	€ 2.357,28
025040b	30 kW	cad	€ 2.453,81
025040c	34 kW	cad	€ 2.618,87

025041	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) da esterno per riscaldamento e produzione istantanea acqua calda sanitaria, con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, con antigelo fino a -15 °C, potenza resa 25 kW, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici:		
025041a	con protezione antivento	cad	€ 2.775,97
025041b	da incasso	cad	€ 2.441,99
SEZ02OC	<b>CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE</b>		
025042	Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classificata 4 stelle), camera stagna, completa di bollitore in acciaio inox da 150 l, bruciatore atmosferico, scambiatore, pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola miscelatrice, valvola di ritegno, valvola di sicurezza caldaia e bollitore, valvolina di sfiato aria, rubinetto di scarico bollitore, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici, della potenzialità resa di:		
025042a	25,4 kW	cad	€ 2.701,75
025042b	31,8 kW	cad	€ 3.306,96
SEZ02OC	<b>CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA</b>		
025043	Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento (classificata 1 stella), completa di bruciatore in acciaio inox, con valvola venturi, idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, pressione massima 5 bar, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici, delle seguenti potenzialità:		
025043a	115,9 kW	cad	€ 5.399,74
025043b	136 kW	cad	€ 5.745,17
025043c	152,5 kW	cad	€ 6.331,27
025043d	169,0 kW	cad	€ 6.932,23
025043e	187,8 kW	cad	€ 7.288,99
025043f	206,5 kW	cad	€ 7.652,12
025043g	225,3 kW	cad	€ 8.302,63
025043h	244,0 kW	cad	€ 8.628,24
025043i	263,3 kW	cad	€ 9.022,51
025043j	282,6 kW	cad	€ 9.467,75
025043k	302 kW	cad	€ 9.838,66
025044	Caldaia a basamento corpo in ghisa a tiraggio naturale ad alto rendimento (classificazione 2 stelle), classe 5 di emissione di NOx, con accensione elettronica e alimentazione a gas metano, bruciatore del tipo ad aria aspirata, dotata di una valvola gas principale ed una seconda valvola di sicurezza, mantello in acciaio smaltato verniciato con polveri epossidiche coibentato con materassino di lana di vetro, completa dei seguenti accessori: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, interruttore ON-OFF e idrometro, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici, delle seguenti potenzialità:		
025044a	56 kW	cad	€ 3.849,80
025044b	67 kW	cad	€ 4.296,13
025044c	87 kW	cad	€ 4.709,26
025044d	107 kW	cad	€ 5.422,77
025044e	136 kW	cad	€ 6.351,73
025044f	170 kW	cad	€ 7.357,13
025044g	221 kW	cad	€ 8.418,91
025044h	289 kW	cad	€ 9.951,73
025045	Caldaia a basamento con corpo in ghisa, funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe C secondo direttiva ErP), a camera aperta, completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica di 32,4 kW con bollitore in acciaio inox da:		
025045a	50 l	cad	€ 3.944,43
025045b	110 l	cad	€ 4.163,15
025046	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di:		
025046a	22 kW	cad	€ 1.553,31

025046b	30,5 kW	cad	€ 2.709,23
025046c	39,1 kW	cad	€ 2.999,45
SEZ02OC	Caldaia a basamento con corpo in ghisa funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe B secondo direttiva ErP), a camera stagna, completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz:		
025047	solo riscaldamento, della potenza termica nominale di:		
025047a	23,5 kW	cad	€ 2.846,20
025047b	30 kW	cad	€ 3.030,95
025048	riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica nominale di:		
025048a	24 kW	cad	€ 3.199,42
025048b	32,4 kW	cad	€ 3.356,56
025049	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a camera aperta tiraggio naturale ad alto rendimento (classificata 3 stelle), funzionante a gas metano, ad alto rendimento a bassa emissione di inquinanti (NOx e CO), completa di bruciatore atmosferico in acciaio inox premontato, modulazione elettronica continua e accensione automatica con pilota intermittente, per riscaldamento e acqua sanitaria, con controllo funzioni a microprocessore, della potenzialità resa di 32 Kw, con bollitore ad accumulo in acciaio vetroporcellanato:		
025049a	da 50 l	cad	€ 3.113,78
025049b	da 100 l	cad	€ 3.332,51
SEZ02OC	CALDAIE A BASAMENTO IN ACCIAIO		
025050	Caldaia a basamento in acciaio ad alto rendimento (classificata 2 stelle), a temperatura ridotta con spegnimento totale, funzionante a gas metano o gasolio, completa di bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316, ispezionabile, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esclusione del bruciatore, della potenzialità resa di 88 kW, capacità bollitore 210 l		
025051	Caldaia in acciaio ad alto rendimento (classificata 2 stelle), funzionante a gas metano o gasolio, con bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316 da 90 l, ispezionabile con doppia coibentazione, completa di quadro portastrumenti, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esclusione del bruciatore, della potenzialità resa di:		
025051a	15 kW	cad	€ 5.479,53
025051b	30 kW	cad	€ 5.510,42
SEZ02OC	CALDAIE A BASAMENTO IN RAME		
SEZ02OC	Caldaia a basamento con corpo in rame, ad alto rendimento del tipo elettronica completa di valvola multigas, bruciatore in acciaio inox, termostato di regolazione, termostati di minima, termometro, termostato di sicurezza con predisposizione per l'installazione in serie completa di valvola d'intercettazione, valvola gas, circolatore anticondensa completa di valvola di ritegno, valvole a sfera d'intercettazione, manometro con tubo ammortizzatore, bitermostato di immersione, valvole di sicurezza, con esclusione degli accessori gas, del raccordo fumario e del collegamento elettrico:		
025052	per solo riscaldamento:		
025052a	potenza termica nominale 53,1 ÷ 35,5 kW, potenza termica utile 32 ÷ 48,9 kW	cad	€ 5.853,00
025052b	potenza termica nominale 78,4 ÷ 51,2 kW, potenza termica utile 46,6 ÷ 72,3 kW	cad	€ 6.323,17
025052c	potenza termica nominale 115,2 ÷ 75 kW, potenza termica utile 67 ÷ 106 kW	cad	€ 7.114,16
025053	per riscaldamento e produzione acqua sanitaria:		
025053a	potenza termica nominale 53,1 ÷ 35,5 kW, potenza termica utile 32 ÷ 48,9 kW	cad	€ 6.134,08
025053b	potenza termica nominale 78,4 ÷ 51,2 kW, potenza termica utile 46,6 ÷ 72,3 kW	cad	€ 6.697,94
025053c	potenza termica nominale 115,2 ÷ 75 kW, potenza termica utile 67,5 ÷ 106 kW	cad	€ 7.580,82
SEZ02OC	BRUCIATORI DI GAS		
SEZ02OC	Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale:		
025054	monostadio:		
025054a	41 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.196,84
025054b	70 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.226,57
025054c	85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.246,39

025054d	120 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.647,29
025054e	170 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.767,56
025054f	200 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.832,43
025054g	300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.250,45
025054h	330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.413,51
025054i	420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.641,44
025054j	570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 2.976,57
025055	bistadio:		
025055a	19 ÷ 68 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.655,40
025055b	22 ÷ 85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.682,43
025055c	35 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 2.239,19
025055d	60 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 2.359,46
025055e	42 ÷ 200 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 2.509,00
025055f	65 ÷ 300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.909,91

Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale:

025056			
025056a	80 ÷ 330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 3.070,27
025056b	115 ÷ 420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 3.260,36
025056c	160 ÷ 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.553,15
025056d	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 5.304,50
025056e	270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 5.743,24
025056f	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 6.627,02
025056g	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 7.133,32
025056h	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 7.606,30
025056i	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.958,55
025056j	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.540,53
025056k	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 10.575,66
025056l	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 11.080,17
025056m	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 12.070,25
025056n	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 13.007,19
025056o	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.983,77
025056p	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 11.290,98
025056q	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 12.150,44
025056r	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 12.654,94
025056s	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 13.645,03
025056t	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 14.581,96
025056u	2000 ÷ 8000 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 17.126,10

Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale:

025057			
025057a	80 ÷ 330 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 5.170,26
025057b	115 ÷ 420 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 5.257,65
025057c	160 ÷ 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 5.494,59

025057d	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 6.737,83
025057e	270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 7.176,57
025057f	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.060,35
025057g	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 8.566,66
025057h	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 9.227,92
025057i	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 11.048,64
025057j	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 11.354,94
025057k	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 12.214,40
025057l	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 12.719,80
025057m	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 13.708,99
025057n	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 14.645,93
025057o	480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 12.623,41
025057p	480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 12.929,71
025057q	550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 13.789,17
025057r	600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 14.294,58
025057s	770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 15.283,76
025057t	1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 16.221,60
025057u	2000 ÷ 8000 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 18.765,74

Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale:

025058a	160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 4.420,71
025058b	270 ÷ 970 KW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 4.494,59
025058c	300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 5.652,24
025058d	300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 6.201,79
025058e	320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 7.167,56

#### SEZ02OC BRUCIATORI DI GASOLIO

Bruciatore di gasolio con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:

025059a	portata 1,4 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 16,6 ÷ 39 kW	cad	€ 835,65
025059b	portata 1,8 ÷ 4,3 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 51 kW	cad	€ 839,19
025059c	portata 1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 58 kW	cad	€ 730,89
025059d	portata 1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 17,8 ÷ 58 kW	cad	€ 792,47

Bruciatore di gasolio carenato con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:

025060a	portata 1,7 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 20 ÷ 39 kW	cad	€ 794,04
025060b	portata 1,7 ÷ 4,5 kg/h, potenzialità 20 ÷ 53 kW	cad	€ 779,95
025060c	portata 4,0 ÷ 8,0 kg/h, potenzialità 47 ÷ 94 kW	cad	€ 783,60
025060d	portata 6,0 ÷ 12,0 kg/h, potenzialità 71 ÷ 142 kW	cad	€ 900,11
025060e	portata 10,0 ÷ 20,0 kg/h, potenzialità 118 ÷ 237 kW	cad	€ 1.040,12
025060f	portata 15,0 ÷ 28,0 kg/h, potenzialità 178 ÷ 332 kW	cad	€ 1.094,95

Bruciatore di gasolio non carenato pressurizzato, avviamento con fiamma ridotta, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite fotoresistenza, testa corta, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:

025061a	alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, portata 5,0 ÷ 10,0 kg/h, potenzialità 59 ÷ 118 kW	cad	€ 899,35
---------	--	-----	----------

025061b	alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, portata 9,0 ÷ 15,0 kg/h, potenzialità 107 ÷ 178 kW	cad	€ 1.183,79
025061c	alimentazione 230 V / 1 / 50 Hz, portata 12,0 ÷ 25,0 kg/h, potenzialità 142 ÷ 296 kW	cad	€ 1.231,32
025061d	alimentazione 400 V / 3 / 50 Hz, portata 20,0 ÷ 35,0 kg/h, potenzialità 237 ÷ 415 kW	cad	€ 1.571,28
025062	Bruciatore di gasolio non carenato pressurizzato, bistadio, con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione elettrica 400 V / 3 / 50 Hz, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:		
025062a	portata 35,0 ÷ 60,0 kg/h, potenzialità 415 ÷ 710 kW	cad	€ 2.243,02
025062b	portata 40,0 ÷ 80,0 kg/h, potenzialità 474 ÷ 949 kW	cad	€ 2.724,58
025062c	portata 70,0 ÷ 120,0 kg/h, potenzialità 830 ÷ 1423 kW	cad	€ 3.080,56
025062d	portata 80,0 ÷ 150,0 kg/h, potenzialità 948 ÷ 1780 kW	cad	€ 4.234,36
025063	Bruciatore di gasolio non carenato pressurizzato, tre stadi di potenza (uno di avviamento più due di funzionamento), con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione elettrica 400 V / 3 / 50 Hz, certificato UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:		
025063a	portata 85,0 ÷ 250,0 kg/h, potenzialità 1000 ÷ 3000 kW	cad	€ 6.585,58
025063b	portata 110,0 ÷ 350,0 kg/h, potenzialità 1300 ÷ 3900 kW	cad	€ 8.397,67
SEZ02OC	<b>BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE</b>		
025064	Bruciatore di olio combustibile completo di resistenza elettrica sulla pompa, idoneo per caldaie con focolare pressurizzato o in depressione, alimentazione elettrica 400 V / 3 / 50 Hz, viscosità 15 °E a 50 °C, in opera compresi collegamenti elettrici:		
025064a	portata 15,0 ÷ 30,0 kg/h, potenzialità 174 ÷ 349 kW	cad	€ 3.927,23
025064b	portata 25,0 ÷ 51,0 kg/h, potenzialità 290 ÷ 581 kW	cad	€ 4.535,98
025064c	portata 41,0 ÷ 82,0 kg/h, potenzialità 464 ÷ 930 kW	cad	€ 5.022,58
025064d	portata 60,0 ÷ 122,0 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1395 kW	cad	€ 5.461,45
025064e	portata 60,0 ÷ 172,0 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1700 kW	cad	€ 6.758,87
025064f	portata 60,0 ÷ 200,0 kg/h, potenzialità 682 ÷ 2093 kW	cad	€ 7.551,66
025064g	portata 88,5 ÷ 250,0 kg/h, potenzialità 1000 ÷ 3000 kW	cad	€ 11.099,15
SEZ02OC	<b>BRUCIATORI GAS/GASOLIO</b>		
SEZ02OC	Bruciatore a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400 V / 3 / 50 Hz, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:		
025065	commutazione manuale:		
025065a	attacco rete gas 2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	€ 5.356,23
025065b	attacco rete gas 2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	€ 6.489,50
025065c	attacco rete gas 2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1000 kW	cad	€ 8.346,00
025065d	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1200 kW	cad	€ 9.476,05
025065e	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1300 kW	cad	€ 9.457,65
025065f	attacco rete gas 3", potenzialità 470 ÷ 1700 kW	cad	€ 11.237,82
025066	commutazione automatica:		
025066a	attacco rete gas 2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	€ 5.794,39
025066b	attacco rete gas 2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	€ 6.924,12
025066c	attacco rete gas 2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1000 kW	cad	€ 8.781,33
025066d	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1200 kW	cad	€ 9.910,67
025066e	attacco rete gas 3", potenzialità 400 ÷ 1300 kW	cad	€ 9.888,73
025066f	attacco rete gas 3", potenzialità 470 ÷ 1700 kW	cad	€ 11.676,69
SEZ02OC	<b>ACCESSORI GAS</b>		
SEZ02OC	Giunto dielettrico con attacchi filettati e flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, pressione massima 12 bar, corpo in acciaio galvanizzato raccordo in ottone per attacco M, isolamento elettrico sino a 600 V con tubazioni a secco, conforme alla norma UNI CIG 9680:		
025067	con attacchi filettati e bocchettone M/F per tubazione mista acciaio rame:		
025067a	Ø 1/2"	cad	€ 21,62
025067b	Ø 3/4"	cad	€ 23,01
025068	con attacchi filettati e bocchettone F/F per tubazione mista acciaio e rame:		
025068a	Ø 1/2"	cad	€ 30,02

025068b	Ø 3/4"	cad	€ 34,42
025068c	Ø 1"	cad	€ 50,00
025068d	Ø 1"1/4	cad	€ 61,55
025068e	Ø 1"1/2	cad	€ 92,38
025068f	Ø 2"	cad	€ 116,09
025069	con attacchi filettati per tubazioni in acciaio:		
025069a	Ø 1/2"	cad	€ 28,93
025069b	Ø 3/4"	cad	€ 35,15
025069c	Ø 1"	cad	€ 47,91
025069d	Ø 1"1/4	cad	€ 57,89
025069e	Ø 1"1/2	cad	€ 84,36
025069f	Ø 2"	cad	€ 102,77
025070	con attacchi filettati F per tubazione in acciaio ed attacco a saldare in rame:		
025070a	Ø 1/2" x 14 mm	cad	€ 28,93
025070b	Ø 1/2" x 16 mm	cad	€ 28,93
025070c	Ø 3/4" x 16 mm	cad	€ 30,78
025070d	Ø 3/4" x 22 mm	cad	€ 30,78
025070e	Ø 1" x 28 mm	cad	€ 40,42
025071	con attacchi flangiati per tubazione in acciaio:		
025071a	Ø 1/2"	cad	€ 175,77
025071b	Ø 3/4"	cad	€ 209,54
025071c	Ø 1"	cad	€ 302,57
025072	Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 micron:		
025072a	Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 47,06
025072b	Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 47,29
025072c	Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 47,60
025072d	Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 74,74
025072e	Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 75,40
025072f	Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 102,05
025072g	Ø nominale 65 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 327,58
025072h	Ø nominale 80 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 388,71
025072i	Ø nominale 100 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 628,22
025073	Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø:		
025073a	Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 76,75
025073b	Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 76,98
025073c	Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 77,29
025073d	Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 161,06
025073e	Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 161,72
025073f	Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 257,79
025073g	Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 800,62
025073h	Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 862,97
025073i	Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 1.730,41
025074	Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø:		
025074a	Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 68,78
025074b	Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 74,55
025074c	Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 69,32
025074d	Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 142,40
025074e	Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 143,06
025074f	Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978	cad	€ 240,43
025074g	Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 774,40
025074h	Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 842,35
025074i	Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	cad	€ 1.659,78
SEZ02OC	ACCESSORI PER GASOLIO		

	Indicatore di livello pneumatico per serbatoi di qualsiasi dimensione o tipo, quadrante con indicazione in % del contenuto idoneo per serbatoi cilindrici, con attacco di collegamento al serbatoio per tubo da 6 mm, fissaggio a parete con stop, completo di raccordo, sonda per gasolio e distanziale, lunghezza tubazione 3,20 m, escluso lo scavo necessario per il collegamento tra l'indicatore di livello ed il serbatoio:		
025075			
025075a	altezza 3 m	cad	€ 220,37
025075b	altezza 5 m	cad	€ 227,61
025076	Filtro di linea a ricircolo per gasolio, con rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola by pass sul ritorno, completo di staffa di fissaggio, corpo in ottone e tazza in resina trasparente, attacco 3/8" F	cad	€ 64,74
SEZ02OC	SCAMBIATORI DI CALORE		
SEZ02OC	Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio di PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole d'intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazione, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione:		
025077	con guarnizioni in EPDM:		
025077a	attacchi DN 32, n° 29 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 50 kW	cad	€ 1.951,80
025077b	attacchi DN 32, n° 41 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 70 kW	cad	€ 2.161,58
025077c	attacchi DN 32, n° 17 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 57 kW	cad	€ 1.997,49
025077d	attacchi DN 32, n° 27 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 90 kW	cad	€ 2.345,79
025077e	attacchi DN 32, n° 21 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 120 kW	cad	€ 2.700,53
025077f	attacchi DN 32, n° 53 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 180 kW	cad	€ 3.169,64
025077g	attacchi DN 32, n° 69 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 235 kW	cad	€ 3.751,06
025078	con guarnizioni in NBR:		
025078a	attacchi DN 65, n° 21 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 35 kW	cad	€ 2.483,11
025078b	attacchi DN 65, n° 49 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L), potenzialità 85 kW	cad	€ 3.063,88
025078c	attacchi DN 65, n° 23 piastre, 819 mm x 310 mm (H x L), potenzialità 121 kW	cad	€ 3.599,61
025078d	attacchi DN 65, n° 35 piastre, 819 mm x 310 mm (H x L), potenzialità 184 kW	cad	€ 4.131,47
025078e	attacchi DN 65, n° 39 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 290 kW	cad	€ 5.186,17
025078f	attacchi DN 65, n° 59 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 400 kW	cad	€ 6.469,64
025078g	attacchi DN 65, n° 99 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 750 kW	cad	€ 8.395,66
025078h	attacchi DN 65, n° 139 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 1.000 kW	cad	€ 10.934,30
025078i	attacchi DN 100, n° 77 piastre, 1.124 mm x 530 mm (H x L), potenzialità 860 kW	cad	€ 11.085,04
025078j	attacchi DN 100, n° 97 piastre, 1.124 mm x 530 mm (H x L), potenzialità 1.000 kW	cad	€ 12.420,63
025078k	attacchi DN 100, n° 117 piastre, 1.124 mm x 530 mm (H x L), potenzialità 1.080 kW	cad	€ 13.237,88
SEZ02OC	VASI DI ESPANSIONE		
SEZ02OC	Espansore chiuso senza diaframma, verticale, verniciato esternamente antiruggine, collaudato INAIL, da pressurizzare con aria o azoto, per impianti ad acqua calda T < 100 °C, pressione di bollo 6 bar, completo di indicatore di livello, manometro, rubinetto portamanometro, termometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrolivello a galleggiate, elettrolivello di sicurezza con sonda, tre pressostati con pulsante per riarmo manuale di un pressostato, elettrovalvola di equilibrio aria, valvola di scarico:		
025079	con gruppo di caricamento aria da rete costituito da riduttore di pressione con filtro e manometro, elettrovalvola immissione aria, valvola di ritegno, rubinetto d'intercettazione, delle seguenti capacità:		
025079a	500 l	cad	€ 4.265,89
025079b	800 l	cad	€ 4.590,21
025079c	1.000 l	cad	€ 4.698,32
025079d	1.500 l	cad	€ 5.354,69
025079e	2.000 l	cad	€ 6.491,50
025079f	3.000 l	cad	€ 7.757,91
025079g	4.000 l	cad	€ 9.201,92
025079h	5.000 l	cad	€ 10.290,72
025080	con elettrocompressore automatico d'aria da 0,75 kW, delle seguenti capacità:		
025080a	500 l	cad	€ 3.794,85
025080b	800 l	cad	€ 4.119,17
025080c	1.000 l	cad	€ 4.227,28
025080d	1.500 l	cad	€ 4.806,43

025080e	2.000 l	cad	€ 6.020,46
025080f	3.000 l	cad	€ 7.294,59
025080g	4.000 l	cad	€ 8.730,88
025080h	5.000 l	cad	€ 9.819,68
025081	Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità:		
025081a	35 l	cad	€ 87,55
025081b	50 l	cad	€ 103,48
025081c	80 l	cad	€ 135,01
025081d	105 l	cad	€ 174,91
025081e	150 l	cad	€ 216,45
025081f	200 l	cad	€ 295,60
025081g	250 l	cad	€ 357,49
025081h	300 l	cad	€ 435,35
025081i	500 l	cad	€ 655,53
025082	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di:		
025082a	2 l, attacco 1/2"	cad	€ 114,35
025082b	5 l, attacco 3/4"	cad	€ 121,20
025082c	8 l, attacco 3/4"	cad	€ 133,90
025082d	12 l, attacco 3/4"	cad	€ 127,33
025082e	18 l, attacco 3/4"	cad	€ 134,09
025082f	25 l, attacco 3/4"	cad	€ 143,28
SEZ02OC	VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO		
025083	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL:		
025083a	Ø 1/2" x 3/4"	cad	€ 126,44
025083b	Ø 3/4" x 1"	cad	€ 169,67
025083c	Ø 1" x 1"1/4	cad	€ 275,67
025083d	Ø 1"1/4 x 1"1/2	cad	€ 345,08
025084	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, Ø 1/2" x 1/2"	cad	€ 79,31
025085	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile:		
025085a	Ø 1/2"	cad	€ 49,65
025085b	Ø 3/4"	cad	€ 51,72
025085c	Ø 1"	cad	€ 81,72
025085d	Ø 1"1/4	cad	€ 91,54
025086	Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar:		
025086a	Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 137 kW	cad	€ 499,16
025086b	Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 419 kW	cad	€ 670,33
SEZ02OC	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE		
025087	Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di:		
025087a	1/2"	cad	€ 297,70
025087b	3/4"	cad	€ 388,34
025087c	1"	cad	€ 524,72
025087d	1"1/4	cad	€ 627,58
025087e	1"1/2	cad	€ 715,86
025088	Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm c.a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C:		
025088a	Ø nominale 65 mm	cad	€ 1.380,19
025088b	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.722,02
025089	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE	cad	€ 43,45
SEZ02OC	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA		
025090	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL	cad	€ 50,65

025091	Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL	cad	€ 46,51
025092	Termostato a contatto, regolabile con scatola di protezione in materiale plastico autoestinguente, campo di temperatura da 0° a 90 °C, differenziale Dt 8 ± 3 K, gradiente termico 1 K/min, tensione 220 V, portata contatti 15 A (2,5) 250 V, grado di protezione IP 40, completo di manopola con scala graduata per impostazione temperatura di intervento, fissato alla tubazione con fascetta a molla, escluso collegamento elettrico	cad	€ 36,33
025093	Bitermostato di regolazione e di blocco, di sicurezza con ripristino manuale, taratura 100 ÷ 110 °C (+0 °C -6 °C), campo di lavoro 0 ÷ 90-100 °C, grado di protezione IP 40, cad omologato INAIL, in opera escluso il collegamento elettrico	cad	€ 71,46
025094	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso cad collegamento elettrico	cad	€ 27,32
025095	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso cad collegamento elettrico	cad	€ 52,00
SEZ02OC	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:		
025096	radiale:		
025096a	Ø 50 mm, attacco 1/4"	cad	€ 38,41
025096b	Ø 80 mm, attacco 3/8"	cad	€ 50,14
025097	posteriore centrale:		
025097a	Ø 50 mm, attacco 1/4"	cad	€ 38,41
025097b	Ø 60 mm, attacco 1/4"	cad	€ 40,23
025098	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2":		
025098a	lunghezza 45 mm	cad	€ 17,23
025098b	lunghezza 100 mm	cad	€ 19,43
025099	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:		
025099a	1/4"	cad	€ 24,96
025099b	3/8"	cad	€ 25,68
025099c	1/2"	cad	€ 26,94
025100	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar:		
025100a	1/4"	cad	€ 21,00
025100b	3/8"	cad	€ 21,90
025100c	1/2"	cad	€ 23,61
SEZ02OC	TUBI IN ACCIAIO		
025101	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:		
025101a	Ø 3/8", spessore 2,0 mm, peso 0,742 kg/m	kg	€ 10,33
025101b	Ø 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m	kg	€ 7,83
025101c	Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m	kg	€ 7,70
025101d	Ø 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	kg	€ 6,56
025101e	Ø 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m	kg	€ 6,38
025101f	Ø 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m	kg	€ 5,93
025101g	Ø 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m	kg	€ 5,44
025101h	Ø 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/m	kg	€ 4,60
025101i	Ø 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/m	kg	€ 4,44
025101j	Ø 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m	kg	€ 3,88
025102	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno:		
025102a	Ø esterno 33,7 mm, spessore 2,3 mm, peso 1,78 kg/m	m	€ 10,09
025102b	Ø esterno 42,4 mm, spessore 2,6 mm, peso 2,55 kg/m	m	€ 12,58
025102c	Ø esterno 48,3 mm, spessore 2,6 mm, peso 2,93 kg/m	m	€ 13,89
025102d	Ø esterno 60,3 mm, spessore 2,9 mm, peso 4,11 kg/m	m	€ 17,70
025102e	Ø esterno 76,1 mm, spessore 2,9 mm, peso 5,24 kg/m	m	€ 21,49
025102f	Ø esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, peso 6,76 kg/m	m	€ 25,50

025102g	Ø esterno 101,6 mm, spessore 3,6 mm, peso 8,76 kg/m	m	€ 33,84
025102h	Ø esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m	m	€ 41,29
025102i	Ø esterno 139,7 mm, spessore 5,5 mm, peso 18,2 kg/m	m	€ 56,84
025102j	Ø esterno 168,3 mm, spessore 4,5 mm, peso 18,2 kg/m	m	€ 73,60
025102k	Ø esterno 219,1 mm, spessore 6,3 mm, peso 33,1 kg/m	m	€ 122,84
025102l	Ø esterno 273 mm, spessore 6,3 mm, peso 41,4 kg/m	m	€ 152,47
025102m	Ø esterno 323,9 mm, spessore 8,4 mm, peso 65,4 kg/m	m	€ 232,37
025103	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:		
025103a	Ø 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,839 kg/m	kg	€ 10,94
025103b	Ø 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,210 kg/m	kg	€ 9,35
025103c	Ø 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,560 kg/m	kg	€ 9,08
025103d	Ø 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m	kg	€ 6,98
025103e	Ø 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m	kg	€ 6,35
025103f	Ø 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m	kg	€ 6,19
025103g	Ø 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m	kg	€ 5,82
025103h	Ø 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m	kg	€ 5,21
025103i	Ø 3", spessore 4,0 mm, peso 8,360 kg/m	kg	€ 4,79
SEZ02OC	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:		
025104	serie media:		
025104a	Ø 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,839 kg/m	m	€ 9,18
025104b	Ø 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,210 kg/m	m	€ 11,31
025104c	Ø 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,560 kg/m	m	€ 14,16
025104d	Ø 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m	m	€ 16,81
025104e	Ø 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m	m	€ 19,70
025104f	Ø 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m	m	€ 22,02
025104g	Ø 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m	m	€ 29,27
025104h	Ø 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m	m	€ 33,42
025104i	Ø 3", spessore 4,0 mm, peso 8,360 kg/m	m	€ 40,04
025105	serie pesante:		
025105a	Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	m	€ 13,54
025105b	Ø nominale 3/4", spessore 3,2 mm, peso 1,87 kg/m	m	€ 17,19
025105c	Ø nominale 1", spessore 4,0 mm, peso 2,93 kg/m	m	€ 19,32
025105d	Ø nominale 1"1/4, spessore 4,0 mm, peso 3,79 kg/m	m	€ 23,41
025105e	Ø nominale 1"1/2, spessore 4,0 mm, peso 4,37 kg/m	m	€ 27,64
025105f	Ø nominale 2", spessore 4,5 mm, peso 6,19 kg/m	m	€ 34,01
025105g	Ø nominale 2"1/2, spessore 4,5 mm, peso 7,93 kg/m	m	€ 39,21
025105h	Ø nominale 3", spessore 5,0 mm, peso 10,3 kg/m	m	€ 45,70
025105i	Ø nominale 4", spessore 5,4 mm, peso 14,5 kg/m	m	€ 56,15
025105j	Ø nominale 5", spessore 5,4 mm, peso 17,9 kg/m	m	€ 64,92
025106	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:		
025106a	Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	m	€ 14,21
025106b	Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	m	€ 15,01
025106c	Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	m	€ 17,77
025106d	Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	m	€ 20,78
025106e	Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	m	€ 23,21
025106f	Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	m	€ 30,91
025106g	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	m	€ 35,30
025106h	Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	m	€ 42,48
025106i	Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	m	€ 57,70
025106j	Ø nominale 5", spessore 5,0 mm, peso 16,64 kg/m	m	€ 70,12

025107	<p>Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensili:</p>		
025107a	Ø 15 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 10,64
025107b	Ø 18 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 10,90
025107c	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 12,84
025107d	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 15,69
025107e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 20,51
025107f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 25,81
025107g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 30,70
025107h	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 52,27
025107i	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 55,82
025107j	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 69,07
025107k	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 84,41
SEZ020C	TUBI IN RAME		
SEZ020C	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi:</p>		
025108	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento:		
025108a	10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 5,07
025108b	12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 5,74
025108c	14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 6,85
025108d	16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 8,32
025108e	18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 9,19
025108f	22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	m	€ 10,39
025109	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari:		
025109a	10 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 5,58
025109b	12 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 6,27
025109c	14 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 7,41
025109d	16 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	€ 8,76
025109e	18 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	€ 9,85
025109f	22 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 11,43
025110	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento in pvc senza CFC a finitura esterna di colore bianco e spessore 2 mm, anticondensa conformi alla norma EN 1057, temperatura d'impiego da -80 °C a +100 °C, per impianti di acqua potabile e nell'esecuzione di linee gas ed aria, opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi:</p>		
025110a	10 x 1 mm	m	€ 5,58
025110b	12 x 1 mm	m	€ 6,09
025110c	14 x 1 mm	m	€ 6,78
025110d	16 x 1 mm	m	€ 8,76
025110e	18 x 1 mm	m	€ 9,85
025110f	22 x 1 mm	m	€ 11,43
025111	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):</p>		
025111a	6,35 x 0,8 mm	m	€ 8,98
025111b	9,52 x 0,8 mm	m	€ 10,21
025111c	12,70 x 0,8 mm	m	€ 12,81
025111d	15,88 x 1,0 mm	m	€ 15,05
025111e	19,05 x 1,0 mm	m	€ 17,30

025111f	22,22 x 1,0 mm	m	€ 20,77
025111g	6,35 x 1,0 mm	m	€ 9,26
025111h	9,52 x 1,0 mm	m	€ 10,67
025111i	12,70 x 1,0 mm	m	€ 13,50
SEZ02OC	TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO		
025112	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:		
025112a	16 mm x 2,0 mm	m	€ 11,48
025112b	16 mm x 2,25 mm	m	€ 11,71
025112c	20 mm x 2,0 mm	m	€ 11,77
025112d	20 mm x 2,5 mm	m	€ 12,25
025112e	26 mm x 3,0 mm	m	€ 13,37
025112f	32 mm x 3,0 mm	m	€ 15,06
025112g	40 mm x 3,5 mm	m	€ 18,32
025112h	50 mm x 4,0 mm	m	€ 22,03
025112i	63 mm x 4,5 mm	m	€ 30,44
SEZ02OC	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R		
SEZ02OC	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm$ 2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:		
025113	SDR 7,4:		
025113a	Ø 20 x 2,8 mm	m	€ 6,93
025113b	Ø 25 x 3,5 mm	m	€ 7,79
025113c	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 10,31
025114	SDR 11:		
025114a	Ø 32 x 2,9 mm	m	€ 9,08
025114b	Ø 40 x 3,7 mm	m	€ 11,52
025114c	Ø 50 x 4,6 mm	m	€ 15,35
025114d	Ø 63 x 5,8 mm	m	€ 20,14
025114e	Ø 75 x 6,8 mm	m	€ 27,34
025114f	Ø 90 x 8,2 mm	m	€ 36,98
025114g	Ø 110 x 10,0 mm	m	€ 52,23
025114h	Ø 125 x 11,4 mm	m	€ 64,67
025114i	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 84,32
025114j	Ø 200 x 18,2 mm	m	€ 137,15
025114k	Ø 250 x 22,7 mm	m	€ 209,80
025115	Tubo composito SDR11 in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm$ 2%) a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretana esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, escluso il trasporto di acqua potabile, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi raccordi, derivazioni, scavi e rinterrati:		
025115a	Ø 32 x 2,9 mm	m	€ 60,39
025115b	Ø 40 x 3,7 mm	m	€ 67,36
025115c	Ø 50 x 4,6 mm	m	€ 69,54
025115d	Ø 63 x 5,8 mm	m	€ 75,39
025115e	Ø 75 x 6,8 mm	m	€ 83,06
025115f	Ø 90 x 8,2 mm	m	€ 96,77
025115g	Ø 110 x 10,0 mm	m	€ 121,44
025115h	Ø 125 x 11,4 mm	m	€ 139,98
025115i	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 173,17
025115j	Ø 200 x 18,2 mm	m	€ 247,32
025115k	Ø 250 x 22,7 mm	m	€ 381,93
025115l	Ø 315 x 28,6 mm	m	€ 507,77
SEZ02OC	ISOLANTI POLIMERICI		

SEZ02OC	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000:		
025116	spessore mm 9:		
025116a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 10,34
025116b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 12,46
025116c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 12,91
025116d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 14,41
025116e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 15,53
025116f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 19,57
025117	spessore mm 19:		
025117a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 20,24
025117b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 22,48
025117c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 26,36
025117d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 31,15
025117e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 34,30
025117f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 41,81
SEZ02OC	ISOLANTI IN LANA DI VETRO		
SEZ02OC	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoidurenti, conducibilità = 0,037 W/mK:		
025118	spessore 20 mm:		
025118a	Ø interno 22 mm	m	€ 8,40
025118b	Ø interno 28 mm	m	€ 8,62
025118c	Ø interno 35 mm	m	€ 9,50
025118d	Ø interno 42 mm	m	€ 10,21
025118e	Ø interno 48 mm	m	€ 10,55
025118f	Ø interno 60 mm	m	€ 11,39
025118g	Ø interno 76 mm	m	€ 12,49
025118h	Ø interno 89 mm	m	€ 13,48
025119	spessore 30 mm:		
025119a	Ø interno 22 mm	m	€ 9,33
025119b	Ø interno 28 mm	m	€ 9,67
025119c	Ø interno 35 mm	m	€ 10,34
025119d	Ø interno 42 mm	m	€ 11,35
025119e	Ø interno 48 mm	m	€ 11,58
025119f	Ø interno 60 mm	m	€ 12,74
025119g	Ø interno 76 mm	m	€ 14,02
025119h	Ø interno 89 mm	m	€ 14,98
025119i	Ø interno 108 mm	m	€ 18,84
025119j	Ø interno 114 mm	m	€ 20,64
025119k	Ø interno 133 mm	m	€ 22,85
025119l	Ø interno 140 mm	m	€ 23,56
025119m	Ø interno 159 mm	m	€ 25,88
025119n	Ø interno 168 mm	m	€ 26,60
025120	spessore 40 mm:		
025120a	Ø interno 22 mm	m	€ 11,13
025120b	Ø interno 28 mm	m	€ 11,28
025120c	Ø interno 35 mm	m	€ 12,20
025120d	Ø interno 42 mm	m	€ 13,21
025120e	Ø interno 48 mm	m	€ 13,56
025120f	Ø interno 60 mm	m	€ 15,12
025120g	Ø interno 76 mm	m	€ 16,36
025120h	Ø interno 89 mm	m	€ 17,56
025120i	Ø interno 114 mm	m	€ 23,04
025120j	Ø interno 133 mm	m	€ 25,99
025120k	Ø interno 140 mm	m	€ 26,81
025120l	Ø interno 168 mm	m	€ 31,12
025120m	Ø interno 194 mm	m	€ 32,11
025120n	Ø interno 219 mm	m	€ 33,78
025120o	Ø interno 273 mm	m	€ 42,48

025120p	Ø interno 324 mm	m	€ 46,56
025121	spessore 50 mm:		
025121a	Ø interno 76 mm	m	€ 18,83
025121b	Ø interno 89 mm	m	€ 19,98
025121c	Ø interno 114 mm	m	€ 27,72
025121d	Ø interno 133 mm	m	€ 29,95
025121e	Ø interno 140 mm	m	€ 32,15
025121f	Ø interno 159 mm	m	€ 33,18
025121g	Ø interno 168 mm	m	€ 31,49
025121h	Ø interno 194 mm	m	€ 35,54
025121i	Ø interno 219 mm	m	€ 39,57
025121j	Ø interno 273 mm	m	€ 45,32
025121k	Ø interno 324 mm	m	€ 52,71
SEZ02OC	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C:		
025122	spessore 30 mm:		
025122a	Ø interno 21 mm	m	€ 10,17
025122b	Ø interno 27 mm	m	€ 10,41
025122c	Ø interno 33 mm	m	€ 11,21
025123	spessore 40 mm:		
025123a	Ø interno 42 mm	m	€ 14,15
025123b	Ø interno 48 mm	m	€ 14,42
025123c	Ø interno 60 mm	m	€ 15,68
025124	spessore 50 mm:		
025124a	Ø interno 60 mm	m	€ 17,91
025124b	Ø interno 76 mm	m	€ 19,41
025124c	Ø interno 89 mm	m	€ 20,63
025124d	Ø interno 102 mm	m	€ 22,11
025124e	Ø interno 114 mm	m	€ 23,48
SEZ02OC	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc:		
025125	spessore 30 mm:		
025125a	Ø interno 21 mm	m	€ 12,19
025125b	Ø interno 27 mm	m	€ 12,57
025125c	Ø interno 33 mm	m	€ 13,52
025126	spessore 40 mm:		
025126a	Ø interno 42 mm	m	€ 17,09
025126b	Ø interno 48 mm	m	€ 17,51
025126c	Ø interno 60 mm	m	€ 19,04
025127	spessore 50 mm:		
025127a	Ø interno 60 mm	m	€ 21,71
025127b	Ø interno 76 mm	m	€ 23,07
025127c	Ø interno 89 mm	m	€ 25,06
025127d	Ø interno 102 mm	m	€ 26,85
025127e	Ø interno 114 mm	m	€ 28,48
SEZ02OC	COLLETTORE COMPLANARE		
SEZ02OC	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie:		
025128	3/4"x 16 mm:		
025128a	lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2	cad	€ 147,16
025128b	lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4	cad	€ 162,14
025128c	lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6	cad	€ 198,23
025128d	lunghezza 280 mm, attacchi n. 8+8	cad	€ 212,79
025128e	lunghezza 350 mm, attacchi n. 10+10	cad	€ 253,19
025129	1"x 16 mm:		
025129a	lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2	cad	€ 187,95
025129b	lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4	cad	€ 205,07

025129c	lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6	cad	€ 240,73
025129d	lunghezza 280 mm, attacchi n. 8+8	cad	€ 240,20
025129e	lunghezza 350 mm, attacchi n. 10+10	cad	€ 282,12
SEZ02OC	BOLLITORI		
	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera:		
SEZ02OC			
025130	con scambiatore spiroidale fisso, della capacità di:		
025130a	160 l	cad	€ 1.480,95
025130b	300 l	cad	€ 2.053,62
025130c	500 l	cad	€ 2.880,80
025130d	800 l	cad	€ 3.644,35
025130e	1.000 l	cad	€ 4.350,63
025130f	1.400 l	cad	€ 4.819,89
025130g	2.000 l	cad	€ 5.631,17
025131	con due scambiatori spiroidali fissi, della capacità di:		
025131a	160 l	cad	€ 1.775,24
025131b	300 l	cad	€ 2.355,86
025131c	500 l	cad	€ 3.270,53
025131d	800 l	cad	€ 4.002,26
025131e	1.000 l	cad	€ 4.780,13
025131f	1.400 l	cad	€ 5.424,37
025131g	2.000 l	cad	€ 6.434,49
	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera:		
SEZ02OC			
025132	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 316 L estraibile, della capacità di:		
025132a	600 l	cad	€ 4.150,20
025132b	1.000 l	cad	€ 5.569,13
025132c	1.400 l	cad	€ 6.219,74
025132d	2.000 l	cad	€ 6.983,29
025132e	3.000 l	cad	€ 9.884,78
025132f	5.000 l	cad	€ 13.230,09
025133	con due scambiatori in acciaio inox AISI 316 L estraibili, della capacità di:		
025133a	600 l	cad	€ 5.242,24
025133b	1.000 l	cad	€ 6.910,91
025133c	1.400 l	cad	€ 7.553,57
025133d	2.000 l	cad	€ 8.533,46
025133e	3.000 l	cad	€ 11.650,49
025133f	5.000 l	cad	€ 14.354,74
	Bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, in opera:		
SEZ02OC			
025134	in acciaio inox con uno scambiatore a piastre esterno, classe energetica C secondo direttiva ErP, della capacità di:		
025134a	300 l	cad	€ 2.689,91
025134b	500 l	cad	€ 3.310,29
025134c	800 l	cad	€ 4.193,15
025134d	1.000 l	cad	€ 4.811,94
025134e	1.400 l	cad	€ 5.265,30
025134f	2.000 l	cad	€ 6.052,71
025135	in acciaio zincato con uno scambiatore a piastre esterno, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di:		
025135a	300 l	cad	€ 1.727,52
025135b	500 l	cad	€ 2.021,80
025135c	800 l	cad	€ 2.300,18
025135d	1.000 l	cad	€ 2.998,51
025135e	1.500 l	cad	€ 3.475,73
025135f	2.000 l	cad	€ 3.865,46

025136	Bollitore modulare verticale ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica D secondo direttiva ErP, in opera, della capacità di:		
025136a	200 l, con serbatoio primario da 28 l	cad	€ 1.918,40
025136b	350 l, con serbatoio primario da 52 l	cad	€ 2.745,58
025136c	500 l, con serbatoio primario da 68 l	cad	€ 3.262,57
025136d	800 l, con serbatoio primario da 110 l	cad	€ 4.320,41
025137	Bollitore modulare verticale ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di:		
025137a	500 l, con bollitore sanitario da 125 l	cad	€ 2.001,13
025137b	1.000 l, con bollitore sanitario da 210 l	cad	€ 2.944,43
025137c	1.500 l, con bollitore sanitario da 260 l	cad	€ 3.596,63
025138	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di:		
025138a	80 l	cad	€ 551,97
025138b	100 l	cad	€ 572,65
025138c	150 l	cad	€ 623,56
025138d	200 l	cad	€ 709,46
025138e	300 l	cad	€ 828,76
SEZ02OC	Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanic, classe energetica C secondo ErP, in opera:		
025139	con uno scambiatore estraibile, della capacità di:		
025139a	300 l	cad	€ 1.822,96
025139b	500 l	cad	€ 2.188,83
025139c	1.000 l	cad	€ 2.879,20
025139d	1.500 l	cad	€ 3.451,87
025139e	2.000 l	cad	€ 3.833,64
025139f	3.000 l	cad	€ 5.128,49
025139g	5.000 l	cad	€ 6.997,60
025140	con due scambiatori estraibili, della capacità di:		
025140a	1.000 l	cad	€ 3.777,97
025140b	1.500 l	cad	€ 4.438,12
025140c	2.000 l	cad	€ 4.835,80
025140d	3.000 l	cad	€ 6.178,38
025140e	5.000 l	cad	€ 8.413,35
SEZ02OC	SARACINESCHE		
SEZ02OC	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni:		
025141	corpo piatto, PN 10:		
025141a	Ø 40 mm	cad	€ 141,26
025141b	Ø 50 mm	cad	€ 178,78
025141c	Ø 65 mm	cad	€ 222,70
025141d	Ø 80 mm	cad	€ 268,98
025141e	Ø 100 mm	cad	€ 348,00
025141f	Ø 125 mm	cad	€ 454,94
025141g	Ø 150 mm	cad	€ 563,87
025141h	Ø 200 mm	cad	€ 771,00
025142	corpo piatto, PN 16:		
025142a	Ø 40 mm	cad	€ 147,70
025142b	Ø 50 mm	cad	€ 192,93
025142c	Ø 65 mm	cad	€ 236,21
025142d	Ø 80 mm	cad	€ 281,85
025142e	Ø 100 mm	cad	€ 375,03
025142f	Ø 125 mm	cad	€ 499,34

025142g	Ø 150 mm	cad	€ 621,79
025142h	Ø 200 mm	cad	€ 861,09
025143	corpo ovale, PN 16:		
025143a	Ø 40 mm	cad	€ 155,10
025143b	Ø 50 mm	cad	€ 205,80
025143c	Ø 65 mm	cad	€ 255,51
025143d	Ø 80 mm	cad	€ 299,87
025143e	Ø 100 mm	cad	€ 411,07
025143f	Ø 125 mm	cad	€ 523,80
025143g	Ø 150 mm	cad	€ 699,65
025143h	Ø 200 mm	cad	€ 951,18
025144	corpo cilindrico, PN 25:		
025144a	Ø 50 mm	cad	€ 286,69
025144b	Ø 65 mm	cad	€ 414,46
025144c	Ø 80 mm	cad	€ 526,38
025144d	Ø 100 mm	cad	€ 638,22
025144e	Ø 125 mm	cad	€ 809,51
025144f	Ø 150 mm	cad	€ 1.061,94
025144g	Ø 200 mm	cad	€ 1.733,68
025144h	Ø 250 mm	cad	€ 2.362,91
025144i	Ø 300 mm	cad	€ 3.291,86
025145	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni:		
025145a	Ø 40 mm	cad	€ 145,12
025145b	Ø 50 mm	cad	€ 183,60
025145c	Ø 65 mm	cad	€ 202,65
025145d	Ø 80 mm	cad	€ 262,23
025145e	Ø 100 mm	cad	€ 362,16
025145f	Ø 125 mm	cad	€ 453,01
025145g	Ø 150 mm	cad	€ 576,10
025145h	Ø 200 mm	cad	€ 809,93
025146	Saracinesca corpo ovale in ghisa sferoidale GS-40, PN 16 con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni:		
025146a	Ø 40 mm	cad	€ 153,17
025146b	Ø 50 mm	cad	€ 189,39
025146c	Ø 65 mm	cad	€ 213,59
025146d	Ø 80 mm	cad	€ 271,56
025146e	Ø 100 mm	cad	€ 373,42
025146f	Ø 125 mm	cad	€ 472,32
025146g	Ø 150 mm	cad	€ 625,33
025146h	Ø 200 mm	cad	€ 873,96
025146i	Ø 250 mm	cad	€ 1.151,32
025146j	Ø 300 mm	cad	€ 1.459,95
SEZ02OC	VALVOLE DI RITEGNO E TARATURA		
025147	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni:		
025147a	Ø 15 mm	cad	€ 95,74
025147b	Ø 20 mm	cad	€ 102,50
025147c	Ø 25 mm	cad	€ 116,38
025147d	Ø 32 mm	cad	€ 140,30
025147e	Ø 40 mm	cad	€ 165,26
025147f	Ø 50 mm	cad	€ 202,29
025147g	Ø 65 mm	cad	€ 261,47
025147h	Ø 80 mm	cad	€ 335,07
025147i	Ø 100 mm	cad	€ 419,23
025147j	Ø 125 mm	cad	€ 552,40
025147k	Ø 150 mm	cad	€ 715,88

025148	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:		
025148a	15 mm	cad	€ 20,98
025148b	20 mm	cad	€ 22,69
025148c	25 mm	cad	€ 36,31
025148d	32 mm	cad	€ 41,12
025148e	40 mm	cad	€ 54,31
025148f	50 mm	cad	€ 66,50
025148g	65 mm	cad	€ 110,94
025148h	80 mm	cad	€ 132,90
025149	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI-DIN, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri:		
025149a	50 mm	cad	€ 141,04
025149b	65 mm	cad	€ 173,20
025149c	80 mm	cad	€ 204,27
025149d	100 mm	cad	€ 261,01
025149e	125 mm	cad	€ 312,74
025149f	150 mm	cad	€ 420,46
025149g	200 mm	cad	€ 621,73
025150	Valvola di ritegno verticale tipo venturi, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri:		
025150a	40 mm	cad	€ 261,38
025150b	50 mm	cad	€ 262,66
025150c	65 mm	cad	€ 321,36
025150d	80 mm	cad	€ 398,12
025150e	100 mm	cad	€ 522,70
025150f	125 mm	cad	€ 677,06
025150g	150 mm	cad	€ 894,96
SEZ02OC	Valvola di ritegno a palla in ghisa sferoidale GS-40 con attacchi filettati o flangiati PN 16, in opera completa di bocchettoni conici e nipplo, dei seguenti diametri:		
025151	attacco filettato:		
025151a	32 mm	cad	€ 86,02
025151b	40 mm	cad	€ 95,85
025151c	50 mm	cad	€ 132,10
025151d	65 mm	cad	€ 190,28
025152	attacco flangiato:		
025152a	50 mm	cad	€ 179,55
025152b	65 mm	cad	€ 201,96
025152c	80 mm	cad	€ 229,81
025152d	100 mm	cad	€ 288,87
025152e	125 mm	cad	€ 366,01
025152f	150 mm	cad	€ 466,61
025152g	200 mm	cad	€ 752,28
025152h	250 mm	cad	€ 1.399,75
SEZ02OC	VALVOLE DI TARATURA		
025153	Valvola di taratura per piede colonna in bronzo con attacchi filettati, maniglia di regolazione in materiale plastico, otturazione con guarnizione in EPDM, scala graduata con possibilità di lettura a 360°, in opera completa del raccordo misuratore di portata, dei seguenti diametri nominali:		
025153a	15 mm	cad	€ 88,08
025153b	20 mm	cad	€ 101,25
025153c	25 mm	cad	€ 116,35
025153d	32 mm	cad	€ 131,48
025153e	40 mm	cad	€ 153,37
025154	Valvola di taratura, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri:		
025154a	40 mm	cad	€ 333,45
025154b	50 mm	cad	€ 348,25

025154c	65 mm	cad	€ 444,91
025154d	80 mm	cad	€ 540,98
025154e	100 mm	cad	€ 702,23
025154f	125 mm	cad	€ 1.002,67
025154g	150 mm	cad	€ 1.375,65
025154h	200 mm	cad	€ 2.857,17
025155	Sistema di regolazione a pressione differenziale costante, completo valvola di regolazione, valvola di preregolazione, capillare di collegamento in rame tra le due valvole, posta in opera mediante filettatura, esclusa l'eventuale assistenza muraria, campo di taratura 250 ÷ 600 mbar o 50 ÷ 300 mbar:		
025155a	Ø 1/2"	cad	€ 197,37
025155b	Ø 3/4"	cad	€ 211,79
025155c	Ø 1"	cad	€ 250,53
025155d	Ø 1 1/4"	cad	€ 462,24
025155e	Ø 1 1/2"	cad	€ 481,20
025155f	Ø 2"	cad	€ 514,53
025156	Sistema di regolazione di pressione differenziale, completo valvola di regolazione, capillare di collegamento della valvola alla tubazione, attacchi filettati, posta in opera su impianti esistenti, mediante filettatura, incluso il taglio e le opere impiantistiche per l'inserimento, esclusa l'eventuale assistenza muraria e svuotamento dell'impianto, campo di taratura 250 ÷ 600 mbar o 50 ÷ 300 mbar:		
025156a	Ø 1/2"	cad	€ 317,27
025156b	Ø 3/4"	cad	€ 331,48
025156c	Ø 1"	cad	€ 371,40
025156d	Ø 1 1/4"	cad	€ 649,86
025156e	Ø 1 1/2"	cad	€ 665,02
025156f	Ø 2"	cad	€ 700,15
SEZ02OC	VALVOLE A FARFALLA		
025157	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa grigia GG-25, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
025157a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 116,81
025157b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 154,32
025157c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 178,29
025157d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 210,42
025157e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 299,10
025157f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 357,13
025157g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 420,18
025157h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 529,30
025157i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 769,86
025157j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 875,97
025158	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
025158a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 120,03
025158b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 155,61
025158c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 181,51
025158d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 218,79
025158e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 314,54
025158f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 384,80
025158g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 462,01
025158h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 605,88
025158i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 879,25
025158j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 1.127,58
025159	Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia GG-25 e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
025159a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 111,66
025159b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 146,60
025159c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 171,86
025159d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 203,35
025159e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 282,37
025159f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 342,97
025159g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 404,73
025159h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 510,00
025159i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 762,78

025159j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 862,46
025160	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:		
025160a	Ø nominale 40 mm	cad	€ 118,10
025160b	Ø nominale 50 mm	cad	€ 152,39
025160c	Ø nominale 65 mm	cad	€ 179,58
025160d	Ø nominale 80 mm	cad	€ 214,29
025160e	Ø nominale 100 mm	cad	€ 299,10
025160f	Ø nominale 125 mm	cad	€ 368,71
025160g	Ø nominale 150 mm	cad	€ 445,28
025160h	Ø nominale 200 mm	cad	€ 581,43
025160i	Ø nominale 250 mm	cad	€ 848,36
025160j	Ø nominale 300 mm	cad	€ 1.065,80
SEZ02OC	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA		
025161	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard:		
025161a	Ø 1/4"	cad	€ 8,84
025161b	Ø 3/8"	cad	€ 9,64
025161c	Ø 1/2"	cad	€ 10,24
025161d	Ø 3/4"	cad	€ 12,35
025161e	Ø 1"	cad	€ 15,66
025161f	Ø 1"1/4	cad	€ 19,45
025161g	Ø 1"1/2	cad	€ 25,64
025161h	Ø 2"	cad	€ 35,51
025161i	Ø 2"1/2	cad	€ 76,07
025161j	Ø 3"	cad	€ 102,52
025161k	Ø 4"	cad	€ 181,13
025162	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi filettati, passaggio standard:		
025162a	Ø 3/8"	cad	€ 9,92
025162b	Ø 1/2"	cad	€ 10,49
025162c	Ø 3/4"	cad	€ 12,82
025162d	Ø 1"	cad	€ 16,18
025162e	Ø 1"1/4	cad	€ 20,71
025163	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale:		
025163a	Ø 3/8"	cad	€ 9,96
025163b	Ø 1/2"	cad	€ 10,64
025163c	Ø 3/4"	cad	€ 12,95
025163d	Ø 1"	cad	€ 16,56
025163e	Ø 1"1/4	cad	€ 20,76
025163f	Ø 1"1/2	cad	€ 27,59
025163g	Ø 2"	cad	€ 38,40
025163h	Ø 2"1/2	cad	€ 86,54
025163i	Ø 3"	cad	€ 116,92
025163j	Ø 4"	cad	€ 221,60
025164	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie:		
025164a	Ø 1/2"	cad	€ 21,71
025164b	Ø 3/4"	cad	€ 23,14
SEZ02OC	FILTRI PER VALVOLE		
025165	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri:		
025165a	15 mm	cad	€ 74,92
025165b	20 mm	cad	€ 82,00
025165c	25 mm	cad	€ 95,95
025165d	32 mm	cad	€ 105,61
025165e	40 mm	cad	€ 138,35
025165f	50 mm	cad	€ 146,07
025165g	65 mm	cad	€ 182,12
025165h	80 mm	cad	€ 211,26
025165i	100 mm	cad	€ 258,94

025165j	125 mm	cad	€ 326,43
025165k	150 mm	cad	€ 410,24
025165l	200 mm	cad	€ 615,29
025165m	250 mm	cad	€ 1.009,45
025165n	300 mm	cad	€ 1.389,73
025166	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:		
025166a	15 mm	cad	€ 31,13
025166b	20 mm	cad	€ 33,06
025166c	25 mm	cad	€ 42,55
025166d	32 mm	cad	€ 50,60
025166e	40 mm	cad	€ 64,15
025166f	50 mm	cad	€ 77,99
025166g	65 mm	cad	€ 115,98
025166h	80 mm	cad	€ 188,69
025166i	100 mm	cad	€ 323,20
SEZ02OC	<b>DEFANGATORI</b>		
025167	Defangatore in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarinzioni, dei seguenti diametri:		
025167a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 7.542,98
025167b	Ø nominale 250 mm	cad	€ 9.249,28
025167c	Ø nominale 300 mm	cad	€ 11.025,86
025168	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche coibentati, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarinzioni, dei seguenti diametri:		
025168a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 978,89
025168b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 1.014,93
025168c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.378,89
025168d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.417,63
025168e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 2.606,82
025168f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 2.667,18
025169	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:		
025169a	Ø 3/4"	cad	€ 125,12
025169b	Ø 1"	cad	€ 135,39
025169c	Ø 1" 1/4	cad	€ 143,86
025169d	Ø 1" 1/2	cad	€ 156,47
025169e	Ø 2"	cad	€ 174,49
025170	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:		
025170a	Ø 3/4"	cad	€ 103,23
025170b	Ø 1"	cad	€ 106,74
025170c	Ø 1" 1/4	cad	€ 122,60
025170d	Ø 1" 1/2	cad	€ 130,89
025170e	Ø 2"	cad	€ 152,51
SEZ02OC	<b>SEPARATORI IDRAULICI</b>		
SEZ02OC	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico:		
025171	coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati:		
025171a	Ø 1"	cad	€ 338,13
025171b	Ø 1" 1/4	cad	€ 384,08
025171c	Ø 1" 1/2	cad	€ 488,28
025171d	Ø 2"	cad	€ 691,89
025172	coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati:		
025172a	Ø nominale 50 mm	cad	€ 1.152,54
025172b	Ø nominale 65 mm	cad	€ 1.185,87
025172c	Ø nominale 80 mm	cad	€ 1.611,09
025172d	Ø nominale 100 mm	cad	€ 1.701,48
025172e	Ø nominale 125 mm	cad	€ 3.845,62
025172f	Ø nominale 150 mm	cad	€ 4.088,26
025173	coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati:		

025173a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 8.165,42
025173b	Ø nominale 250 mm	cad	€ 8.781,64
025173c	Ø nominale 300 mm	cad	€ 9.902,36
SEZ02OC	SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI		
025174	Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri:		
025174a	1"	cad	€ 80,47
025174b	1"1/4	cad	€ 92,85
025174c	1"1/2	cad	€ 102,30
025174d	2"	cad	€ 132,17
025174e	3"	cad	€ 277,92
SEZ02OC	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C:		
025175	senza rubinetto di intercettazione:		
025175a	Ø 3/8"	cad	€ 29,55
025175b	Ø 1/2"	cad	€ 33,06
025176	completo di rubinetto di intercettazione automatico:		
025176a	Ø 3/8"	cad	€ 34,23
025176b	Ø 1/2"	cad	€ 38,11
025177	Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri:		
025177a	3/4"	cad	€ 146,05
025177b	1"	cad	€ 162,16
025177c	1"1/4	cad	€ 216,51
025177d	1"1/2	cad	€ 262,96
025178	Disareatore automatico, del tipo a galleggiante, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche pressione massima di esercizio 10 bar con attacchi flangiati dei seguenti diametri:		
025178a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 7.689,67
025178b	Ø nominale 250 mm	cad	€ 9.517,67
025178c	Ø nominale 300 mm	cad	€ 11.345,21
SEZ02OC	COMPENSATORI E GIUNTI		
025179	Compensatore assiale in acciaio a soffiutto con estremità flangiate:		
025179a	Ø 20 mm	cad	€ 157,84
025179b	Ø 25 mm	cad	€ 166,33
025179c	Ø 32 mm	cad	€ 192,72
025179d	Ø 40 mm	cad	€ 213,98
025179e	Ø 50 mm	cad	€ 242,29
025179f	Ø 65 mm	cad	€ 270,35
025179g	Ø 80 mm	cad	€ 318,15
025179h	Ø 100 mm	cad	€ 357,53
025179i	Ø 125 mm	cad	€ 473,28
025179j	Ø 150 mm	cad	€ 559,30
025179k	Ø 200 mm	cad	€ 721,65
025180	Compensatore assiale in acciaio a soffiutto con estremità lisce a saldare, in opera:		
025180a	Ø 20 mm	cad	€ 130,75
025180b	Ø 25 mm	cad	€ 141,60
025180c	Ø 32 mm	cad	€ 153,78
025180d	Ø 40 mm	cad	€ 164,04
025180e	Ø 50 mm	cad	€ 199,77
025180f	Ø 65 mm	cad	€ 243,12
025180g	Ø 80 mm	cad	€ 285,33
025180h	Ø 100 mm	cad	€ 354,23
025180i	Ø 125 mm	cad	€ 449,51
025180j	Ø 150 mm	cad	€ 532,56
025180k	Ø 200 mm	cad	€ 680,66
025181	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera:		
025181a	Ø 32 mm	cad	€ 105,39
025181b	Ø 40 mm	cad	€ 112,88
025181c	Ø 50 mm	cad	€ 118,22
025181d	Ø 65 mm	cad	€ 126,46

025181e	Ø 80 mm	cad	€ 145,56
025181f	Ø 100 mm	cad	€ 157,91
025181g	Ø 125 mm	cad	€ 186,09
025181h	Ø 150 mm	cad	€ 225,84
025181i	Ø 200 mm	cad	€ 294,23
025181j	Ø 250 mm	cad	€ 460,27
025181k	Ø 300 mm	cad	€ 547,53
SEZ02OC	<b>CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA</b>		
SEZ02OC	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati:		
025182	con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø:		
025182a	1/2"	cad	€ 2.238,91
025182b	3/4"	cad	€ 2.251,89
025183	con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø:		
025183a	1"	cad	€ 2.399,27
025183b	1"1/4	cad	€ 2.440,71
025183c	1"1/2	cad	€ 2.669,20
025183d	2"	cad	€ 3.032,86
025184	con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø:		
025184a	65 mm	cad	€ 3.255,12
025184b	80 mm	cad	€ 3.325,39
025184c	100 mm	cad	€ 3.430,46
025184d	125 mm	cad	€ 3.631,96
025184e	150 mm	cad	€ 4.029,17
SEZ02OC	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni:		
025185	temperatura massima 30 °C:		
025185a	Ø 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 184,30
025185b	Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h	cad	€ 184,30
025185c	Ø 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 233,85
025185d	Ø 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 233,85
025185e	Ø 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	€ 282,37
025185f	Ø 2", portata nominale 15 mc/h	cad	€ 435,52
025186	temperatura massima 120 °C:		
025186a	Ø 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 241,05
025186b	Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h	cad	€ 241,05
025186c	Ø 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 281,60
025186d	Ø 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 302,32
025186e	Ø 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	€ 491,38
025186f	Ø 2", portata nominale 15 mc/h	cad	€ 801,29
SEZ02OC	<b>CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA</b>		
025187	Ripartitore elettronico per suddivisione spese di riscaldamento secondo effettivo consumo, con sistema di trasmissione dati wireless, completo di indicatore a cristalli liquidi multifunzionale per il conteggio del consumo, batteria di alimentazione per installazione su:		
025187a	radiatore a colonne in ghisa	cad	€ 62,32
025187b	radiatore a piastre in ghisa	cad	€ 61,02
025187c	radiatore tubolare in acciaio a colonne	cad	€ 61,85
025187d	radiatore con colonne in alluminio	cad	€ 61,02
025187e	radiatore con colonne in acciaio con diaframma	cad	€ 61,85
025187f	scaldasalviette	cad	€ 62,32
025188	Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico		
		cad	€ 779,28

025189	Lettura dati del consumo a fine stagione comprendente la verifica del funzionamento degli apparecchi, ripartizione dei costi secondo il consumo, invio stampa del conteggio individuale a ogni singolo condominio, (su tabelle millesimali fornite dall'amministratore), per ogni singolo radiatore	cad	€ 4,20
025190	Lettura centralizzata con un sistema senza fili e tramite concentratori dati posti all'esterno dell'appartamento, per singolo piano (circa 4 appartamenti)	cad	€ 84,00
SEZ02OC	<b>RADIATORI IN ALLUMINIO</b>		
SEZ02OC	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:		
025191	interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento:		
025191a	a due elementi	cad	€ 94,20
025191b	a quattro elementi	cad	€ 128,38
025191c	a sei elementi	cad	€ 161,97
025191d	a otto elementi	cad	€ 195,56
025191e	a dieci elementi	cad	€ 229,15
025191f	a dodici elementi	cad	€ 262,74
025192	interasse 700 mm; altezza 780 mm; emiss. termica 165 ± 5% W ad elemento:		
025192a	a due elementi	cad	€ 92,21
025192b	a quattro elementi	cad	€ 124,41
025192c	a sei elementi	cad	€ 156,02
025192d	a otto elementi	cad	€ 187,63
025192e	a dieci elementi	cad	€ 219,24
025192f	a dodici elementi	cad	€ 250,85
025193	interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento:		
025193a	a due elementi	cad	€ 87,01
025193b	a quattro elementi	cad	€ 114,02
025193c	a sei elementi	cad	€ 140,43
025193d	a otto elementi	cad	€ 166,83
025193e	a dieci elementi	cad	€ 193,24
025193f	a dodici elementi	cad	€ 219,65
025194	interasse 500 mm; altezza 580 mm; emiss. termica 130 ± 5% W ad elemento:		
025194a	a due elementi	cad	€ 84,93
025194b	a quattro elementi	cad	€ 109,85
025194c	a sei elementi	cad	€ 134,17
025194d	a otto elementi	cad	€ 158,50
025194e	a dieci elementi	cad	€ 182,82
025194f	a dodici elementi	cad	€ 207,15
025195	interasse 350 mm; altezza 430 mm; emiss. termica 100 ± 5% W ad elemento:		
025195a	a due elementi	cad	€ 83,72
025195b	a quattro elementi	cad	€ 107,43
025195c	a sei elementi	cad	€ 130,54
025195d	a otto elementi	cad	€ 153,66
025195e	a dieci elementi	cad	€ 176,77
025195f	a dodici elementi	cad	€ 199,89
SEZ02OC	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:		
025196	interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 165 ± 5% W ad elemento:		
025196a	a due elementi	cad	€ 93,73
025196b	a quattro elementi	cad	€ 127,45
025196c	a sei elementi	cad	€ 159,78
025196d	a otto elementi	cad	€ 192,11
025196e	a dieci elementi	cad	€ 224,44
025196f	a dodici elementi	cad	€ 256,77
025197	interasse 700 mm; altezza 780 mm; emiss. termica 150 ± 5% W ad elemento:		
025197a	a due elementi	cad	€ 90,41
025197b	a quattro elementi	cad	€ 120,81
025197c	a sei elementi	cad	€ 149,82

025197d	a otto elementi	cad	€ 178,83
025197e	a dieci elementi	cad	€ 207,84
025197f	a dodici elementi	cad	€ 236,85
025198	interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica $135 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025198a	a due elementi	cad	€ 85,73
025198b	a quattro elementi	cad	€ 111,44
025198c	a sei elementi	cad	€ 135,77
025198d	a otto elementi	cad	€ 160,09
025198e	a dieci elementi	cad	€ 184,42
025198f	a dodici elementi	cad	€ 208,74
025199	interasse 500 mm; altezza 580 mm; emiss. termica $115 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025199a	a due elementi	cad	€ 84,96
025199b	a quattro elementi	cad	€ 109,90
025199c	a sei elementi	cad	€ 133,45
025199d	a otto elementi	cad	€ 157,00
025199e	a dieci elementi	cad	€ 180,55
025199f	a dodici elementi	cad	€ 204,11
025200	interasse 350 mm; altezza 430 mm; emiss. termica $90 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025200a	a due elementi	cad	€ 83,31
025200b	a quattro elementi	cad	€ 106,60
025200c	a sei elementi	cad	€ 128,51
025200d	a otto elementi	cad	€ 150,41
025200e	a dieci elementi	cad	€ 172,32
025200f	a dodici elementi	cad	€ 194,22
SEZ02OC	RADIATORI A PIASTRE IN GHISA		
SEZ02OC	Radiatori a piastre in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, Ø attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:		
025201	interasse 340 mm; altezza 400 mm; profondità 100 mm; emiss. termica $60 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025201a	a due elementi	cad	€ 116,02
025201b	a quattro elementi	cad	€ 167,07
025201c	a sei elementi	cad	€ 212,06
025201d	a otto elementi	cad	€ 257,05
025201e	a dieci elementi	cad	€ 302,05
025201f	a dodici elementi	cad	€ 347,04
025202	interasse 500 mm; altezza 560 mm; profondità 60 mm; emiss. termica $60 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025202a	a due elementi	cad	€ 110,77
025202b	a quattro elementi	cad	€ 156,56
025202c	a sei elementi	cad	€ 196,31
025202d	a otto elementi	cad	€ 236,05
025202e	a dieci elementi	cad	€ 275,79
025202f	a dodici elementi	cad	€ 315,53
025203	interasse 500 mm; altezza 560 mm; profondità 100 mm; emiss. termica $75 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025203a	a due elementi	cad	€ 111,16
025203b	a quattro elementi	cad	€ 157,34
025203c	a sei elementi	cad	€ 197,46
025203d	a otto elementi	cad	€ 237,59
025203e	a dieci elementi	cad	€ 277,72
025203f	a dodici elementi	cad	€ 317,85
025204	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 60 mm; emiss. termica $70 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025204a	a due elementi	cad	€ 114,32
025204b	a quattro elementi	cad	€ 163,67
025204c	a sei elementi	cad	€ 206,96
025204d	a otto elementi	cad	€ 250,26
025204e	a dieci elementi	cad	€ 293,55
025204f	a dodici elementi	cad	€ 336,85
025205	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 100 mm; emiss. termica $90 \pm 5\%$ W ad elemento:		

025205a	a due elementi	cad	€ 112,47
025205b	a quattro elementi	cad	€ 159,96
025205c	a sei elementi	cad	€ 201,40
025205d	a otto elementi	cad	€ 242,85
025205e	a dieci elementi	cad	€ 284,29
025205f	a dodici elementi	cad	€ 325,73
025206	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 120 mm; emiss. termica $115 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025206a	a due elementi	cad	€ 117,49
025206b	a quattro elementi	cad	€ 170,00
025206c	a sei elementi	cad	€ 216,46
025206d	a otto elementi	cad	€ 262,92
025206e	a dieci elementi	cad	€ 309,39
025206f	a dodici elementi	cad	€ 355,85
025207	interasse 623 mm; altezza 680 mm; profondità 180 mm; emiss. termica $150 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025207a	a due elementi	cad	€ 139,32
025207b	a quattro elementi	cad	€ 213,66
025207c	a sei elementi	cad	€ 281,94
025207d	a otto elementi	cad	€ 350,23
025207e	a dieci elementi	cad	€ 418,52
025207f	a dodici elementi	cad	€ 486,81
025208	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 60 mm; emiss. termica $85 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025208a	a due elementi	cad	€ 116,02
025208b	a quattro elementi	cad	€ 167,07
025208c	a sei elementi	cad	€ 212,06
025208d	a otto elementi	cad	€ 257,05
025208e	a dieci elementi	cad	€ 302,05
025208f	a dodici elementi	cad	€ 347,04
025209	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 100 mm; emiss. termica $115 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025209a	a due elementi	cad	€ 117,34
025209b	a quattro elementi	cad	€ 169,69
025209c	a sei elementi	cad	€ 216,00
025209d	a otto elementi	cad	€ 262,30
025209e	a dieci elementi	cad	€ 308,61
025209f	a dodici elementi	cad	€ 354,91
025210	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 120 mm; emiss. termica $145 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025210a	a due elementi	cad	€ 126,50
025210b	a quattro elementi	cad	€ 188,02
025210c	a sei elementi	cad	€ 243,49
025210d	a otto elementi	cad	€ 298,96
025210e	a dieci elementi	cad	€ 354,43
025210f	a dodici elementi	cad	€ 409,90
025211	interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 180 mm; emiss. termica $185 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025211a	a due elementi	cad	€ 151,96
025211b	a quattro elementi	cad	€ 238,93
025211c	a sei elementi	cad	€ 319,86
025211d	a otto elementi	cad	€ 400,78
025211e	a dieci elementi	cad	€ 481,71
025211f	a dodici elementi	cad	€ 562,64
SEZ02OC	<b>RADIATORI IN ACCIAIO</b>		
SEZ02OC	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 30 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
025212	a 4 colonne, emiss. termica $45 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025212a	a 10 elementi	cad	€ 172,95
025212b	a 15 elementi	cad	€ 228,29
025212c	a 20 elementi	cad	€ 283,63
025213	a 6 colonne, emiss. termica $66 \pm 5\%$ W ad elemento:		

025213a	a 10 elementi	cad	€ 257,33
025213b	a 15 elementi	cad	€ 354,82
025213c	a 20 elementi	cad	€ 452,31
SEZ02OC	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
025214	a 2 colonne, emiss. termica 45 ± 5% W ad elemento:		
025214a	a 10 elementi	cad	€ 153,31
025214b	a 15 elementi	cad	€ 199,00
025214c	a 20 elementi	cad	€ 244,69
025215	a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento:		
025215a	a 10 elementi	cad	€ 155,88
025215b	a 15 elementi	cad	€ 202,86
025215c	a 20 elementi	cad	€ 249,84
025216	a 4 colonne, emiss. termica 86 ± 5% W ad elemento:		
025216a	a 10 elementi	cad	€ 176,48
025216b	a 15 elementi	cad	€ 233,75
025216c	a 20 elementi	cad	€ 291,02
025217	a 6 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento:		
025217a	a 6 elementi	cad	€ 186,29
025217b	a 10 elementi	cad	€ 268,92
025217c	a 15 elementi	cad	€ 372,11
SEZ02OC	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
025218	a 2 colonne, emiss. termica 67 ± 5% W ad elemento:		
025218a	a 6 elementi	cad	€ 128,73
025218b	a 10 elementi	cad	€ 173,26
025218c	a 15 elementi	cad	€ 228,92
025219	a 3 colonne, emiss. termica 95 ± 5% W ad elemento:		
025219a	a 6 elementi	cad	€ 132,97
025219b	a 10 elementi	cad	€ 180,34
025219c	a 15 elementi	cad	€ 239,54
025220	a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento:		
025220a	a 6 elementi	cad	€ 147,21
025220b	a 10 elementi	cad	€ 203,50
025220c	a 15 elementi	cad	€ 274,29
025221	a 6 colonne, emiss. termica 183 ± 5% W ad elemento:		
025221a	a 6 elementi	cad	€ 233,78
025221b	a 10 elementi	cad	€ 348,07
025221c	a 15 elementi	cad	€ 490,92
SEZ02OC	Radiatore multicolonna in acciaio altezza 150 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50, °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:		
025222	a 2 colonne, emiss. termica 115 ± 5% W ad elemento:		
025222a	a 4 elementi	cad	€ 148,16
025222b	a 6 elementi	cad	€ 191,28
025222c	a 8 elementi	cad	€ 234,39
025222d	a 10 elementi	cad	€ 277,51
025223	a 3 colonne, emiss. termica 159 ± 5% W ad elemento:		
025223a	a 4 elementi	cad	€ 175,25
025223b	a 6 elementi	cad	€ 231,88
025223c	a 8 elementi	cad	€ 288,51
025223d	a 10 elementi	cad	€ 345,14
025224	a 4 colonne, emiss. termica 202 ± 5% W ad elemento:		
025224a	a 4 elementi	cad	€ 201,51
025224b	a 6 elementi	cad	€ 271,26
025224c	a 8 elementi	cad	€ 341,02
025224d	a 10 elementi	cad	€ 410,77
SEZ02OC	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, escluso accessori:		

025225	a 2 colonne, emiss. termica $141 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025225a	a 4 elementi	cad	€ 171,75
025225b	a 6 elementi	cad	€ 223,49
025225c	a 8 elementi	cad	€ 275,23
025225d	a 10 elementi	cad	€ 326,96
025226	a 3 colonne, emiss. termica $192 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025226a	a 4 elementi	cad	€ 202,96
025226b	a 6 elementi	cad	€ 270,27
025226c	a 8 elementi	cad	€ 337,58
025226d	a 10 elementi	cad	€ 404,89
025227	a 4 colonne, emiss. termica $240 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025227a	a 4 elementi	cad	€ 235,92
025227b	a 6 elementi	cad	€ 319,58
025227c	a 8 elementi	cad	€ 403,23
025227d	a 10 elementi	cad	€ 486,89
SEZ02OC	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 200 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ secondo UNI-EN 442, escluso accessori:		
025228	a 2 colonne, emiss. termica $157 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025228a	a 4 elementi	cad	€ 179,22
025228b	a 6 elementi	cad	€ 234,69
025228c	a 8 elementi	cad	€ 290,16
025228d	a 10 elementi	cad	€ 345,63
025229	a 3 colonne, emiss. termica $214 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025229a	a 4 elementi	cad	€ 218,15
025229b	a 6 elementi	cad	€ 293,05
025229c	a 8 elementi	cad	€ 367,95
025229d	a 10 elementi	cad	€ 442,85
025230	a 4 colonne, emiss. termica $266 \pm 5\%$ W ad elemento:		
025230a	a 4 elementi	cad	€ 251,62
025230b	a 6 elementi	cad	€ 343,13
025230c	a 8 elementi	cad	€ 434,63
025230d	a 10 elementi	cad	€ 526,14
SEZ02OC	<b>PIASTRE RADIANTI IN ACCIAIO</b>		
SEZ02OC	Piastre radianti in acciaio con doppia aletta saldata, preverniciato a forno con polveri epossidiche alla temperatura di $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ , emiss. termica con delta Ti $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ secondo UNI EN 442, in opera complete di valvola di intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole di sostegno compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:		
025231	spessore 63 mm, altezza 490 mm:		
025231a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $531 \pm 5\%$ W	cad	€ 355,88
025231b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $796 \pm 5\%$ W	cad	€ 414,16
025231c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.061 \pm 5\%$ W	cad	€ 471,05
025231d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $1.415 \pm 5\%$ W	cad	€ 546,90
025232	spessore 100 mm, altezza 490 mm:		
025232a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $606 \pm 5\%$ W	cad	€ 617,67
025232b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.092 \pm 5\%$ W	cad	€ 707,18
025232c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.455 \pm 5\%$ W	cad	€ 795,30
025232d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $1.940 \pm 5\%$ W	cad	€ 912,81
025233	spessore 126 mm, altezza 490 mm:		
025233a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $802 \pm 5\%$ W	cad	€ 696,14
025233b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.443 \pm 5\%$ W	cad	€ 808,15
025233c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.925 \pm 5\%$ W	cad	€ 918,75
025233d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $2.566 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.066,23
025234	spessore 63 mm, altezza 630 mm:		
025234a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $616 \pm 5\%$ W	cad	€ 393,36
025234b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $924 \pm 5\%$ W	cad	€ 460,75
025234c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.232 \pm 5\%$ W	cad	€ 526,74
025234d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $1.642 \pm 5\%$ W	cad	€ 614,74
025235	spessore 100 mm, altezza 630 mm:		
025235a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $842 \pm 5\%$ W	cad	€ 689,54
025235b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.263 \pm 5\%$ W	cad	€ 795,44

025235c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.685 \pm 5\%$ W	cad	€ 899,95
025235d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $2.246 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.039,29
025236	spessore 126 mm, altezza 600 mm:		
025236a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $1.111 \pm 5\%$ W	cad	€ 769,47
025236b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.667 \pm 5\%$ W	cad	€ 795,44
025236c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.685 \pm 5\%$ W	cad	€ 899,95
025236d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $2.246 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.039,29
025237	spessore 63 mm, altezza 700 mm:		
025237a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $693 \pm 5\%$ W	cad	€ 416,64
025237b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.040 \pm 5\%$ W	cad	€ 488,87
025237c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.386 \pm 5\%$ W	cad	€ 559,70
025237d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $1.848 \pm 5\%$ W	cad	€ 654,14
025238	spessore 100 mm, altezza 700 mm:		
025238a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $960 \pm 5\%$ W	cad	€ 714,93
025238b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.429 \pm 5\%$ W	cad	€ 830,50
025238c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.906 \pm 5\%$ W	cad	€ 944,70
025238d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $2.541 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.096,95
025239	spessore 126 mm, altezza 700 mm:		
025239a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $1.253 \pm 5\%$ W	cad	€ 815,88
025239b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.880 \pm 5\%$ W	cad	€ 955,34
025239c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $2.506 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.093,40
025239d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $3.342 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.277,49
025240	spessore 63 mm, altezza 840 mm:		
025240a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $834 \pm 5\%$ W	cad	€ 461,92
025240b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.236 \pm 5\%$ W	cad	€ 541,99
025240c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $1.649 \pm 5\%$ W	cad	€ 620,68
025240d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $2.198 \pm 5\%$ W	cad	€ 725,61
025241	spessore 100 mm, altezza 840 mm:		
025241a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $1.165 \pm 5\%$ W	cad	€ 824,54
025241b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $1.750 \pm 5\%$ W	cad	€ 955,29
025241c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $2.330 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.084,66
025241d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $1.940 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.257,15
025242	spessore 126 mm, altezza 840 mm:		
025242a	lunghezza 600 mm, emiss. termica $1.521 \pm 5\%$ W	cad	€ 904,41
025242b	lunghezza 900 mm, emiss. termica $2.281 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.058,97
025242c	lunghezza 1.200 mm, emiss. termica $3.041 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.212,14
025242d	lunghezza 1.600 mm, emiss. termica $4.055 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.416,34
SEZ02OC	TERMOARREDI		
025243	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio:		
025243a	altezza 760 mm, larghezza 500 mm, resa termica $390 \pm 5\%$ W	cad	€ 171,30
025243b	altezza 760 mm, larghezza 600 mm, resa termica $470 \pm 5\%$ W	cad	€ 171,30
025243c	altezza 760 mm, larghezza 750 mm, resa termica $590 \pm 5\%$ W	cad	€ 171,30
025243d	altezza 1.190 mm, larghezza 500 mm, resa termica $595 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.472,91
025243e	altezza 1.190 mm, larghezza 600 mm, resa termica $720 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.473,16
025243f	altezza 1.190 mm, larghezza 750 mm, resa termica $900 \pm 5\%$ W	cad	€ 1.475,22
025243g	altezza 1.400 mm, larghezza 500 mm, resa termica $720 \pm 5\%$ W	cad	€ 212,81
025243h	altezza 1.400 mm, larghezza 600 mm, resa termica $860 \pm 5\%$ W	cad	€ 212,81
025243i	altezza 1.400 mm, larghezza 750 mm, resa termica $1.080 \pm 5\%$ W	cad	€ 212,81
025243j	altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica $910 \pm 5\%$ W	cad	€ 235,97
025243k	altezza 1.800 mm, larghezza 600 mm, resa termica $1.080 \pm 5\%$ W	cad	€ 235,97
025243l	altezza 1.800 mm, larghezza 750 mm, resa termica $1.330 \pm 5\%$ W	cad	€ 236,83
025244	Radiatore d'arredo realizzato in cemento composito con finitura colorata e serpentina interna in materiale plastico, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, in opera compresi valvola, detentore e accessori di fissaggio, delle seguenti dimensioni:		
025244a	180 x 50 x 4 cm, emissione termica 1.100 W	cad	€ 1.340,15
025244b	160 x 35 x 4 cm, emissione termica 550 W	cad	€ 995,24
025244c	60 x 90 x 4 cm, emissione termica 600 W	cad	€ 995,24

SEZ02OC	<b>RADIATORI INDIVIDUALI</b>		
025245	Radiatore individuale a gas metano ad alto rendimento a tiraggio forzato, dato in opera completo di valvola d'intercettazione per il gas e collegamento elettrico eseguito su linea elettrica già predisposta. Escluse le opere murarie per la realizzazione dell'uscita dei fumi, delle seguenti potenzialità:		
025245a	2.300 W	cad	€ 1.036,24
025245b	6.900 W	cad	€ 1.968,65
SEZ02OC	<b>VALVOLE PER RADIATORI</b>		
025246	Valvola termostattizzabile, con comando manuale, in ottone cromata, completa di raccordi meccanici:		
025246a	1/2"	cad	€ 38,67
025246b	3/4"	cad	€ 38,67
SEZ02OC	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte:		
025247	del tipo a squadra:		
025247a	Ø 3/8"	cad	€ 19,72
025247b	Ø 1/2"	cad	€ 20,64
025247c	Ø 3/4"	cad	€ 27,94
025247d	Ø 1"	cad	€ 36,18
025248	del tipo diritto:		
025248a	Ø 3/8"	cad	€ 21,63
025248b	Ø 1/2"	cad	€ 22,87
025248c	Ø 3/4"	cad	€ 29,37
025248d	Ø 1"	cad	€ 37,67
025249	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile:		
025249a	con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C	cad	€ 21,22
025249b	con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m	cad	€ 60,08
025249c	con sensore a distanza, regolazione a distanza, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m	cad	€ 112,42
025249d	con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, lunghezza capillare 2 m, campo di regolazione 20 ÷ 50 °C / 40 ÷ 70 °C	cad	€ 82,24
SEZ02OC	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C:		
025250	del tipo a squadra:		
025250a	Ø 3/8"	cad	€ 23,71
025250b	Ø 1/2"	cad	€ 24,58
025250c	Ø 3/4"	cad	€ 31,53
025251	del tipo diritto:		
025251a	Ø 3/8"	cad	€ 22,78
025251b	Ø 1/2"	cad	€ 25,10
025251c	Ø 3/4"	cad	€ 29,34
025252	Valvola per termoarredo termostattizzabile, a squadra, in ottone cromata lucida	cad	€ 30,69
SEZ02OC	<b>IMPIANTI A PAVIMENTO</b>		
025253	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti di circa 250 mq con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc):		
025253a	con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio	mq	€ 74,13
025253b	con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro	mq	€ 70,11
025254	Riduzione del costo degli impianti a pavimento per esecuzione facilitata in ambienti liberi da ostacoli	%	35
SEZ02OC	<b>IMPIANTI CON PANNELLI RADIANTI A PARETE O A SOFFITTO</b>		
025255	Sistema di riscaldamento con pannelli composti da tubi in polipropilene PP-R ad elevata resistenza alle alte temperature con barriera antiossigeno, preassemblati in maniera modulare mediante polifusione, collegati lateralmente mediante saldatura per polifusione, fissati con staffe e clips a binario, incluso collegamento alla rete di distribuzione mediante tubazioni in polipropilene PP-R, collettori e teste elettrotermiche, escluse strumentazioni di regolazione e controllo ed eventuali coibentazioni e finiture, installati sotto intonaco o sotto cartongesso:		
025255a	a parete	mq	€ 156,69
025255b	a soffitto	mq	€ 162,71

SEZ020C	AEROTERMI		
	Aerotermino del tipo pensile a camera stagna, completo di mantellatura di protezione realizzata in lamiera zincata e preverniciata, alimentazione con gas metano, bruciatore a ionizzazione di fiamma, con ventilatore centrifugo per la distribuzione dell'aria riscaldata, griglia di presa aria esterna con alette parapiovvia ed accessori di sicurezza e controllo, con tubo di uscita fumi, marcato CE, grado di protezione IP 44, completo di quota parte delle tubazioni del gas, valvola a sfera omologata e certificata gas, collegamento elettrico su impianto già predisposto, con esclusione delle opere murarie, del ponteggio e dello staffaggio, delle seguenti potenzialità:		
025256			
025256a	potenza utile 30 kW, portata aria 2.900 mc/h	cad	€ 2.895,88
025256b	potenza utile 40 kW, portata aria 4.100 mc/h	cad	€ 3.401,45
025256c	potenza utile 58 kW, portata aria 6.000 mc/h	cad	€ 4.136,21
025256d	potenza utile 76 kW, portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 5.184,41
	Aerotermino a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, con alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli, completo di valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, valvola di sfogo aria, quota parte delle tubazioni e tiranti per la sospensione, con esclusione degli accessori, dei collegamenti elettrici, della coibentazione delle tubazioni, delle opere murarie e delle eventuali opere provvisoriale:		
025257			
025257a	portata d'aria 3080 ÷ 4440 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 35,3 ÷ 30 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 7,5 ÷ 6,6 kW, livello sonoro 55 ÷ 52 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.198,40
025257b	portata d'aria 4000 ÷ 5700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 46,7 ÷ 39,6 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 56 ÷ 53 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.325,27
025257c	portata d'aria 7100 ÷ 4970 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 57,1 ÷ 48,5 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 13,6 ÷ 11,9 kW, livello sonoro 65 ÷ 60 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.526,82
025257d	portata d'aria 9000 ÷ 6300 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 72,2 ÷ 61,4 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 17,2 ÷ 15 kW, livello sonoro 66 ÷ 61 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.637,73
025257e	portata d'aria 9900 ÷ 6930 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 85,6 ÷ 72,7 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 18,9 ÷ 16,5 kW, livello sonoro 68 ÷ 63 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.756,67
025258	Destratificatore d'aria composto da due coperchi d'acciaio collegati tra loro a mezzo tiranti e verniciati con vernice epossidica, ventilatore elicoidale a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, alimentazione elettrica trifase 400 V, in opera completo dei tiranti per la sospensione, con esclusione dei collegamenti elettrici e delle opere provvisoriale per l'installazione del diffusore:		
025258a	portata d'aria 3500 mc/h, potenza motore 0,15 kW, livello sonoro 61 dB	cad	€ 480,26
025258b	portata d'aria 2500 mc/h, potenza motore 0,075 kW, livello sonoro 52 dB	cad	€ 480,26
025258c	portata d'aria 5500 mc/h, potenza motore 0,15 kW, livello sonoro 66 dB	cad	€ 504,20
025258d	portata d'aria 4000 mc/h, potenza motore 0,075 kW, livello sonoro 56 dB	cad	€ 504,20
025258e	portata d'aria 7500 mc/h, potenza motore 0,15 kW, livello sonoro 69 dB	cad	€ 560,59
025258f	portata d'aria 5200 mc/h, potenza motore 0,075 kW, livello sonoro 60 dB	cad	€ 560,59
025258g	portata d'aria 11000 mc/h, potenza motore 0,37 kW, livello sonoro 67 dB	cad	€ 728,16
025258h	portata d'aria 14000 mc/h, potenza motore 0,55 kW, livello sonoro 68 dB	cad	€ 854,97
SEZ020C	GRUPPI DI RIEMPIMENTO		
025259	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione:		
025259a	calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar	cad	€ 91,14
025259b	calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar	cad	€ 93,75
025260	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera	cad	€ 325,58
025261	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico	cad	€ 203,83
SEZ020C	TRONCHETTO MISURATORE		
SEZ020C	Tronchetto misuratore di portata, completo di rubinetti d'intercettazione, completo di bulloni e guarnizioni:		
025262	filettato:		
025262a	Ø 3/4"	cad	€ 130,01
025262b	Ø 1"	cad	€ 146,23

025263	flangiato:		
025263a	Ø 32 mm, PN 6	cad	€ 303,83
025263b	Ø 40 mm, PN 6	cad	€ 336,98
025263c	Ø 50 mm, PN 6	cad	€ 420,84
025263d	Ø 65 mm, PN 6	cad	€ 488,52
025263e	Ø 80 mm, PN 6	cad	€ 620,73
025263f	Ø 100 mm, PN 6	cad	€ 813,18
025263g	Ø 125 mm, PN 16	cad	€ 2.860,72
025263h	Ø 150 mm, PN 16	cad	€ 3.366,47
025263i	Ø 175 mm, PN 16	cad	€ 4.088,67
SEZ02OC	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO		

Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

025264			
025264a	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 342,43
025264b	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 393,24
025264c	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 342,43
025264d	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 393,24
025264e	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 342,43
025264f	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 393,24
025264g	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 8 m	cad	€ 474,32
025264h	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 375,95
025264i	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 430,00
025264j	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 8 m	cad	€ 510,00

Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco filettato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri/min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido +2 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

025265			
025265a	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 397,57
025265b	interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 449,46
025265c	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 397,57
025265d	interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 449,46
025265e	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 397,57
025265f	interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 449,46
025265g	interasse 180 mm, Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m	cad	€ 434,32
025265h	interasse 180 mm, Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m	cad	€ 491,62

Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

025266			
025266a	interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m	cad	€ 672,16
025266b	interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m	cad	€ 735,95
025266c	interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m	cad	€ 741,35
025266d	interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m	cad	€ 793,24
025266e	interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 891,62
025266f	interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 1.284,05
025266g	interasse 220 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 4 m	cad	€ 849,46
025266h	interasse 220 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	cad	€ 1.245,13
025266i	interasse 250 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 18 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 1.529,46
025266j	interasse 240 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	cad	€ 1.464,59
025266k	interasse 280 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 24 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 9 m	cad	€ 1.889,46
025266l	interasse 280 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 27 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m	cad	€ 1.981,35
025266m	interasse 280 mm, Ø attacchi 65 mm, portata 0 ÷ 30 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 9 m	cad	€ 2.121,89

025267	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:		
025267a	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m	cad	€ 1.276,49
025267b	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m	cad	€ 2.263,51
025267c	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	cad	€ 2.193,24
025267d	interasse 250 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m	cad	€ 2.704,59
025267e	interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 9 ÷ 0,5 m	cad	€ 3.353,24
025267f	interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m	cad	€ 3.518,65
SEZ02OC	<b>ELETTROPOMPE A MOTORE VENTILATO</b>		
SEZ02OC	Pompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), alimentazione elettrica 400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:		
025268	attacchi flangiati, Ø bocche 50 mm:		
025268a	potenza elettrica 250 W, portata 0,0 ÷ 32,0 mc/h, prevalenza 3,6 ÷ 1,9 m	cad	€ 1.846,23
025268b	potenza elettrica 370 W, portata 0,0 ÷ 32,0 mc/h, prevalenza 4,7 ÷ 2,0 m	cad	€ 1.960,82
025268c	potenza elettrica 550 W, portata 0,0 ÷ 32,0 mc/h, prevalenza 7,7 ÷ 2,5 m	cad	€ 2.157,58
025269	attacchi flangiati, Ø bocche 65 mm:		
025269a	potenza elettrica 250 W, portata 0,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 3,5 ÷ 1,5 m	cad	€ 1.969,47
025269b	potenza elettrica 370 W, portata 0,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 4,5 ÷ 3,3 m	cad	€ 1.876,50
025269c	potenza elettrica 559 W, portata 0,0 ÷ 35,0 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 3,3 m	cad	€ 2.036,50
025269d	potenza elettrica 750 W, portata 0,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 4,4 ÷ 4,0 m	cad	€ 2.051,63
025270	attacchi flangiati, Ø bocche 80 mm:		
025270a	potenza elettrica 750 W, portata 0,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 3,3 m	cad	€ 1.948,93
025270b	potenza elettrica 1,1 kW, portata 0,0 ÷ 70,0 mc/h, prevalenza 6,8 ÷ 2,5 m	cad	€ 2.164,06
025271	attacchi flangiati, Ø bocche 100 mm:		
025271a	potenza elettrica 1.100 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 5,0 ÷ 2,2 m	cad	€ 2.834,71
025271b	potenza elettrica 1.500 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 5,7 ÷ 2,4 m	cad	€ 3.541,73
025271c	potenza elettrica 2.200 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 7,3 ÷ 4,2 m	cad	€ 2.834,71
025271d	potenza elettrica 3.000 W, portata 0,0 ÷ 140,0 mc/h, prevalenza 9,1 ÷ 5,0 m	cad	€ 3.541,73
025272	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:		
025272a	portata 0 ÷ 6 mc/h, prevalenza 4 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 32 mm	cad	€ 1.006,23
025272b	portata 0 ÷ 6 mc/h, prevalenza 7,5 ÷ 3,3 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 32 mm	cad	€ 1.000,82
025272c	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,09 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 1.098,12
025272d	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,12 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 1.120,82
025272e	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 10 ÷ 12 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 1.037,58
025272f	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 10 ÷ 12 m, potenza elettrica 0,37 kW, Ø attacco 40 mm	cad	€ 1.075,42
025272g	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 3,5 ÷ 1,3 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 1.090,55
025272h	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 3,9 ÷ 2,4 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 1.100,28
025272i	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 5 ÷ 2 m, potenza elettrica 0,37 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 1.126,23
025272j	portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 7,3 ÷ 4 m, potenza elettrica 0,55 kW, Ø attacco 50 mm	cad	€ 1.226,77

025272k	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 65 mm	cad	€ 1.129,47
025272l	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,37 kW, Ø attacco 65 mm	cad	€ 1.129,47
025272m	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 4,7 m, potenza elettrica 0,55 kW, Ø attacco 65 mm	cad	€ 1.125,15
025272n	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 4 ÷ 1,3 m, potenza elettrica 0,55 kW, Ø attacco 80 mm	cad	€ 1.165,15
025272o	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 5,3 ÷ 1,8 m, potenza elettrica 0,75 kW, Ø attacco 80 mm	cad	€ 1.236,50
025272p	portata 0 ÷ 70 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,6 m, potenza elettrica 1,1 kW, Ø attacco 80 mm	cad	€ 1.230,01
025272q	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 5 ÷ 1,6 m, potenza elettrica 1,1 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 1.654,17
025272r	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 5,6 ÷ 1,4 m, potenza elettrica 1,5 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 2.031,46
025272s	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 7,3 ÷ 2,9 m, potenza elettrica 2,2 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 2.163,36
025272t	portata 0 ÷ 180 mc/h, prevalenza 9,3 ÷ 3,7 m, potenza elettrica 3,0 kW, Ø attacco 100 mm	cad	€ 2.215,25
SEZ02OC	<b>CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO</b>		
025273	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, in opera completo di camera di raccolta e scarico, elemento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, classificata T400 N1 W 2 O50 o T400 N1 D 3 G50 come da UNI 13063-1, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo:		
025273a	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, Ø interno 120 mm	m	€ 111,69
025273b	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 140 mm	m	€ 116,23
025273c	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 160 mm	m	€ 121,57
025273d	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 180 mm	m	€ 133,16
025273e	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 200 mm	m	€ 138,70
025273f	dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, Ø interno 250 mm	m	€ 181,26
025273g	dimensioni esterne 550 x 550 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 300 mm	m	€ 235,24
025273h	dimensioni esterne 600 x 600 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 350 mm	m	€ 292,90
025274	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 O00 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 13063, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, elementi a T per gli allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo, delle opere murarie di complemento e dei condotti di allacciamento:		
025274a	Ø interno fumi 140 mm, condotto aria 100 x 220 mm	m	€ 143,94
025274b	Ø interno fumi 160 mm, condotto aria 100 x 220 mm	m	€ 149,64
025274c	Ø interno fumi 180 mm, condotto aria 100 x 260 mm	m	€ 163,51
025274d	Ø interno fumi 200 mm, condotto aria 100 x 260 mm	m	€ 170,29
025274e	Ø interno fumi 250 mm, condotto aria 210 x 370 mm	m	€ 238,15
SEZ02OC	<b>CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX</b>		
025275	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:		
025275a	Ø interno 125 mm, Ø esterno 190 mm	m	€ 256,72

025275b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	m	€ 277,79
025275c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 240 mm	m	€ 284,46
025275d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm	m	€ 301,46
025275e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 310 mm	m	€ 348,96
025275f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 360 mm	m	€ 413,75
025275g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 400 mm	m	€ 485,91
025276	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:		
025276a	Ø condotto secondario 130 mm, Ø collettore 160 mm	m	€ 255,50
025276b	Ø condotto secondario 130 mm, Ø collettore 180 mm	m	€ 268,58
025276c	Ø condotto secondario 130 mm, Ø collettore 200 mm	m	€ 302,30
SEZ02OC	<b>CONDOTTO FLESSIBILE IN ACCIAIO</b>		
025277	Condotta flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:		
025277a	Ø interno 180 mm	m	€ 97,52
025277b	Ø interno 200 mm	m	€ 101,43
025277c	Ø interno 250 mm	m	€ 116,35
025277d	Ø interno 300 mm	m	€ 128,50
SEZ02OC	<b>COMIGNOLI E ASPIRATORI</b>		
025278	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale, dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:		
025278a	330 x 330 mm	m	€ 71,76
025278b	425 x 425 mm	m	€ 80,92
025278c	500 x 500 mm	m	€ 102,27
025279	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del Ø nominale di:		
025279a	160 mm	cad	€ 259,82
025279b	200 mm	cad	€ 288,78
025279c	240 mm	cad	€ 332,54
SEZ02OC	<b>MANUTENZIONE</b>		
025280	Sostituzione di giunto estensibile in acciaio inox, adatto per impianti gas, per acqua sanitaria e riscaldamento, attacco M/F, pressione d'esercizio massima 10 bar, secondo norme UNI CIG 8042:		
025280a	attacco da 1/2" M/F, lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 24,11
025280b	attacco da 1/2" M x 3/4" F, lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 25,01
025280c	attacco 3/4" M x 3/4" F, lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 28,67
025280d	attacco da 1" M x 1" F, lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm	cad	€ 46,74
025280e	attacco da 1/2" M x 1/2" F, lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 24,59
025280f	attacco da 1/2" M x 3/4" F, lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 26,76
025280g	attacco da 3/4" M x 3/4" F, lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 30,29
025280h	attacco da 1" M x 1" F, lunghezza minima 130 mm, lunghezza massima 220 mm	cad	€ 41,86
025280i	attacco da 1/2" M x 1/2" F, lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 28,08
025280j	attacco da 1/2" M x 3/4" F, lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 29,74
025280k	attacco da 3/4" M x 3/4" F, lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 34,71
025280l	attacco da 1" M x 1" F, lunghezza minima 220 mm, lunghezza massima 240 mm	cad	€ 50,79
025281	Manometro per gas, dato in opera completo di predisposizione sulla tubazione e rubinetto portamanometro con pulsante di prova:		
025281a	attacco radiale 1/4", campo di misura 0 ÷ 60 bar, Ø 60 mm	cad	€ 80,96
025281b	attacco radiale 1/4", campo di misura 0 ÷ 100 bar, Ø 60 mm	cad	€ 80,96
025281c	attacco radiale 3/8", campo di misura 0 ÷ 60 bar, Ø 60 mm	cad	€ 91,68

025281d	attacco radiale 3/8", campo di misura 0 ÷ 100 bar, Ø 60 mm	cad	€ 91,68
025282	Rilevatore fughe di gas del tipo domestico, costituito da un sensore e da una elettrovalvola filettata normalmente aperta a bassa tensione a riarmo manuale, classe di protezione IP 42, fornito e posto in opera sulla tubazione del gas, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz:		
025282a	elettrovalvola Ø 1/2"	cad	€ 362,24
025282b	elettrovalvola Ø 3/4"	cad	€ 362,34
SEZ02OC	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro:		
025283	con tubazioni del Ø nominale di 100 mm:		
025283a	con 4 derivazioni del Ø di 1"1/4	cad	€ 503,64
025283b	con 6 derivazioni del Ø di 1"1/4	cad	€ 552,80
025284	con tubazioni del Ø nominale di 125 mm:		
025284a	con 4 derivazioni del Ø di 1"1/2	cad	€ 637,26
025284b	con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2	cad	€ 686,64
025285	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante:		
025285a	valvola a squadra a regolazione semplice, Ø 3/8"	cad	€ 54,12
025285b	valvola a squadra a regolazione semplice, Ø 1/2"	cad	€ 54,96
025285c	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 3/8"	cad	€ 71,87
025285d	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2"	cad	€ 72,71
025285e	detentore a squadra, Ø 3/8"	cad	€ 54,57
025285f	detentore a squadra, Ø 1/2"	cad	€ 55,45
025286	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore:		
025286a	tappo cieco completo di guarnizione, Ø 1"	cad	€ 9,92
025286b	valvolina sfogo aria con riduzione e guarnizione, Ø 3/8"	cad	€ 14,39
025287	Sostituzione valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto centralizzato, posta alla sommità della rete d'aria:		
025287a	Ø 3/8"	cad	€ 18,85
025287b	Ø 1/2"	cad	€ 22,36
025288	Colonna montante di distribuzione del gas metano (ipotesi per cinque appartamenti) realizzata dal contatore posto al piano terra sino alla caldaia posta sul terrazzo del singolo appartamento:		
025288a	costo per appartamento	cad	€ 204,57
025288b	costo al m di tubazione	m	€ 24,35
025289	Circolatore per caldaia autonoma murale di produzione nazionale compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia e sostegno pompa, scollegamento e ricollegamento impianto elettrico, svuotamento e riempimento pacco caldaia, rimozione vecchio circolatore e rimontaggio nuovo circolatore, prova di funzionamento	cad	€ 332,53
025290	Vaso d'espansione per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio cappa fumi, svuotamento caldaia, verifica pressione, smontaggio vecchio vaso e successivo rimontaggio nuovo vaso d'espansione, riempimento caldaia e verifica finale del funzionamento	cad	€ 135,97
025291	Valvola gas per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, smontaggio vecchia valvola e rimontaggio nuova valvola, verifica del funzionamento:		
025291a	Ø 1/2"	cad	€ 162,21
025291b	Ø 3/4"	cad	€ 172,12
025292	Termocoppia del tipo standard per valvola gas filettata da 60 cm con dado, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, verifica del funzionamento	cad	€ 20,45
025293	Sostituzione termoidrometro, compreso svuotamento impianto e sfogo aria	cad	€ 47,41
025294	Sostituzione termostato capillare su impianto esistente	cad	€ 27,70
025295	Sostituzione valvola di sicurezza 3 bar Ø 1/2", su impianto esistente	cad	€ 43,96
025296	Sostituzione valvola automatica di sfogo aria da 3/8", su impianto esistente	cad	€ 19,99
025297	Tubazione di sicurezza per un impianto di riscaldamento del tipo a vaso aperto, compresa la rimozione della tubazione esistente, sostituzione e coibentazione della nuova tubazione, con esclusione dei costi per la realizzazione del ponteggio e del nolo di macchina operatrice (cestello) e di eventuali opere murarie:		
025297a	tubo zincato da 1"	cad	€ 29,66
025297b	tubo zincato da 1"1/4	cad	€ 32,14
025298	Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo:		

025298a	capacità vaso d'espansione 35 l	cad	€ 289,99
025298b	capacità vaso d'espansione 50 l	cad	€ 305,56
025298c	capacità vaso d'espansione 80 l	cad	€ 395,95
025298d	capacità vaso d'espansione 105 l	cad	€ 435,84
025298e	capacità vaso d'espansione 150 l	cad	€ 467,37
025299	Pulizia scambiatore caldaia autonoma mediante acido passivante	cad	€ 80,67
025300	Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate	cad	€ 86,87
025301	Controlli di efficienza energetica per impianti con generatore di calore e di fiamma ai sensi del DPR 74-2013, con compilazione del rapporto di controllo di efficienza energetica:		
025301a	per impianti con potenza compresa tra 10 e 34 kW	cad	€ 82,48
025301b	per impianti con potenza compresa tra 35 e 100 kW	cad	€ 126,90
025301c	per impianti con potenza superiore ai 100 kW	cad	€ 253,80
SEZ02OC	SEGNALETICA DI SICUREZZA		
025302	Posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	€ 8,44
SEZ03	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO		
SEZ03MT	UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE		
033001	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:		
033001a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 2.944,09
033001b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 4,26 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,91 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 3.212,73
033002	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:		
033002a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 3.065,27
033002b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 3.345,59
033002c	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili	cad	€ 3.623,72
033003	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:		
033003a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 3.218,57
033003b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 3.512,03
033003c	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili	cad	€ 3.804,03

	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 55 ÷ 57 dBA, delle seguenti potenzialità:</p>	
033004		
033004a	<p>potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili potenza frigorifera 28,0 kW, potenza assorbita 8,24 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 6,60 kW, fino a 21 unità interne collegabili potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 10,15 kW, cad</p> <p>potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 8,19 kW, fino a 26 unità interne collegabili assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili</p>	€ 5.269,87
033004b	<p>potenza frigorifera 28,0 kW, potenza assorbita 8,24 kW, potenza termica 31,5 kW, cad</p> <p>potenza assorbita 6,60 kW, fino a 21 unità interne collegabili</p>	€ 5.754,59
033004c	<p>potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 10,15 kW, potenza termica 37,5 kW, cad</p> <p>potenza assorbita 8,19 kW, fino a 26 unità interne collegabili</p>	€ 6.906,53
	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:</p>	
033005		
033005a	<p>potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW, potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW, fino a 26 unità interne collegabili</p>	cad € 6.799,95
033005b	<p>potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili</p>	cad € 7.424,83
033005c	<p>potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW, fino a 40 unità interne collegabili</p>	cad € 8.911,84
033005d	<p>potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili</p>	cad € 10.395,20
033005e	<p>potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW, potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW, fino a 53 unità interne collegabili</p>	cad € 11.880,75
033005f	<p>potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili</p>	cad € 13.453,17
033005g	<p>potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW, potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 14.798,56
033005h	<p>potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 16.336,67
033005i	<p>potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 18.680,70
033005j	<p>potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 19.307,04
033005k	<p>potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 20.792,59
033005l	<p>potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24 kW, potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,4 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 22.365,01
033005m	<p>potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 26 kW, potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,2 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 23.761,50
033005n	<p>potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW, potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 25.333,92
033005o	<p>potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,5 kW, potenza termica 113 kW, potenza assorbita 25,6 kW, fino a 64 interne collegabili</p>	cad € 26.679,31
033005p	<p>potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 29.023,34
033005q	<p>potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,3 kW, potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p>	cad € 29.789,84

033005r	potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 33,3 kW, potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,49 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 31.186,33
033005s	potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 35 kW, potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 29,97 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 32.673,34
033005t	potenza frigorifera 130 kW, potenza assorbita 37 kW, potenza termica 145 kW, potenza assorbita 31,72 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 34.156,70
033005u	potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 39 kW, potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 35.642,25
033005v	potenza frigorifera 140 kW, potenza assorbita 40,7 kW, potenza termica 156 kW, potenza assorbita 34,6 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 37.214,67
033005w	potenza frigorifera 145,8 kW, potenza assorbita 43 kW, potenza termica 163 kW, potenza assorbita 36,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 38.787,09
033005x	potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW, potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 40.359,51

Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:

033006a	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW, fino a 26 unità interne collegabili	cad	€ 7.494,18
033006b	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,19 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili	cad	€ 9.145,44
033006c	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,31 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,83 kW, fino a 40 unità interne collegabili	cad	€ 10.263,07
033006d	potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,61 kW, potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,37 kW, fino a 46 unità interne collegabili	cad	€ 11.973,46
033006e	potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 9,88 kW, potenza termica 50 kW, potenza assorbita 11,9 kW, fino a 53 unità interne collegabili	cad	€ 14.988,36
033006f	potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15,2 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,3 kW, fino a 60 unità collegabili	cad	€ 16.046,86
033006g	potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,6 kW, potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,9 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 17.757,25
033006h	potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,38 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,34 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 18.815,75
033006i	potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,11 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,95 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 21.170,00
033006j	potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 19,93 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,65 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 22.236,53
033006k	potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,03 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 19,25 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 23.938,89
033006l	potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24,43 kW, potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,35 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 25.996,76
033006m	potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 25,6 kW, potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,4 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 27.351,64
033006n	potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW, potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,5 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 29.409,51
033006o	potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,4 kW, potenza termica 113 kW, potenza assorbita 26,1 kW, fino a 64 interne collegabili	cad	€ 30.722,05
033006p	potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,74 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 33.490,94
033006q	potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,58 kW, potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,64 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 34.549,44
033006r	potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 32,75 kW, potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,69 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 35.904,32
033006s	potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 34,83 kW, potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 30,45 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 37.614,71
033006t	potenza frigorifera 130 kW, potenza assorbita 36,3 kW, potenza termica 145 kW, potenza assorbita 32 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 39.325,10
033006u	potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 38,4 kW, potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,6 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 41.027,46

033006v	potenza frigorifera 140 kW, potenza assorbita 40,8 kW, potenza termica 156,5 kW, potenza assorbita 40,8 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 43.085,33
033006w	potenza frigorifera 145,8 kW, potenza assorbita 43,2 kW, potenza termica 163 kW, potenza assorbita 35,8 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 45.143,20
033006x	potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45,6 kW, potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 36,9 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 47.201,07
033007	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
033007a	per sistema a pompa di calore	cad	€ 120,45
033007b	per sistema a recupero di calore	cad	€ 134,32
033008	Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
033008a	per sistema a pompa di calore	cad	€ 194,18
033008b	per sistema a recupero di calore	cad	€ 273,02
033009	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	cad	€ 121,18
033010	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet	cad	€ 2.151,31
033011	Unità di regolazione di fluido per circuiti a recupero di calore a due tubi con controllo del tipo elettronico:		
033011a	distributore a 4 derivazioni	cad	€ 1.887,78
033011b	distributore a 6 derivazioni	cad	€ 2.587,85
033011c	distributore a 8 derivazioni	cad	€ 3.399,61
033011d	distributore a 10 derivazioni	cad	€ 4.090,92
033011e	distributore a 12 derivazioni	cad	€ 4.646,45
033011f	distributore a 16 derivazioni	cad	€ 5.235,56
033012	Unità di regolazione con valvole selettive, per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e e raffreddamento, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato dotato di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi:		
033012a	per capacità totale delle unità interne < 11 kW	cad	€ 396,39
033012b	per capacità delle unità interne 11 ÷ 18 kW	cad	€ 710,29
033012c	per capacità totale delle unità interne 18 ÷ 29 kW	cad	€ 817,60
SEZ03MT	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE		
033013	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033013a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	€ 1.116,90
033013b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA	cad	€ 1.125,66
033013c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA	cad	€ 1.139,53
033013d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA	cad	€ 1.180,41
033013e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/35/31 dBA	cad	€ 1.333,71
033013f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 39/37/32 dBA	cad	€ 1.360,72
033013g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 42/38/33 dBA	cad	€ 1.825,00
033013h	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/42/38 dBA	cad	€ 2.034,51
033014	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 60 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033014a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 1.067,26
033014b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 1.135,15

033014c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 1.170,92
033014d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	€ 1.227,86
033014e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	€ 1.272,39
033014f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/30 dBA	cad	€ 1.317,65
033014g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 38/34/30 dBA	cad	€ 1.657,10
033014h	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37/30 dBA	cad	€ 1.816,97
033014i	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 45/41/36 dBA	cad	€ 1.895,81
033015	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria ad una via, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033015a	resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 27-35 dBA	cad	€ 1.904,80
033015b	resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,300 kW, pressione sonora 32-37 dBA	cad	€ 1.968,80
033015c	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 32-37 dBA	cad	€ 2.036,00
033015d	resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 33-39 kW	cad	€ 2.211,20
033016	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033016a	resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 29,5/28/25 dBA	cad	€ 741,68
033016b	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	€ 764,31
033016c	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	€ 836,58
033016d	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	€ 865,78
033016e	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	€ 893,52
033016f	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA	cad	€ 900,82
033016g	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA	cad	€ 950,46
033016h	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	€ 1.049,01
033016i	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	€ 1.075,29
033016j	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA	cad	€ 1.350,50
033016k	resa frigorifera 16,0 kW, resa termica 18 kW, pressione sonora 41,5/38/34 dBA	cad	€ 1.484,09
033017	Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033017a	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA	cad	€ 665,03
033017b	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	€ 686,20
033017c	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	€ 748,25
033017d	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	€ 819,06
033017e	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBA	cad	€ 846,80
033017f	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA	cad	€ 852,64
033017g	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA	cad	€ 899,36
033018	Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033018a	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/39/41 dBA	cad	€ 1.179,68
033018b	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 38/40/42 dBA	cad	€ 1.227,86
033018c	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA	cad	€ 1.372,40
033018d	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA	cad	€ 1.478,25
033018e	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA	cad	€ 1.570,23
033018f	resa frigorifera 22,4 kW, resa termica 25,0 kW, pressione sonora 48/45 dBA	cad	€ 2.867,44
033018g	resa frigorifera 28,0 kW, resa termica 31,5 kW, pressione sonora 48/45 dBA	cad	€ 3.033,88
033019	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033019a	resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA	cad	€ 570,13

033019b	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	€ 586,92
033019c	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	€ 597,14
033019d	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	€ 618,31
033019e	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	€ 646,78
033019f	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	€ 704,45
033019g	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	cad	€ 719,78
033020	Unità interna del tipo pensile a soffitto, dotata di batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore con motore DC, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033020a	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/34/31 dBA	cad	€ 1.196,47
033020b	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 37/35/34 dBA	cad	€ 1.235,16
033020c	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 44/37/34 dBA	cad	€ 1.467,30
SEZ03MT	Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033021	a vista:		
033021a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	€ 835,12
033021b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	€ 848,26
033021c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	€ 870,16
033021d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA	cad	€ 893,52
033021e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	€ 948,27
033021f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 40/35 dBA	cad	€ 1.035,87
033022	da incasso con prevalenza elevata:		
033022a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	€ 738,76
033022b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	€ 748,25
033022c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	€ 767,23
033022d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	€ 786,94
033022e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	€ 837,31
033022f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/32 dBA	cad	€ 915,42
SEZ03MT	Avvertenze: per la computazione delle tubazioni di rame frigorifero e di scarico condensa fare riferimento alla sezione presente nel capitolo Impianti di Riscaldamento; per la computazione delle linee elettriche di bus fare riferimento alle voci presenti nel prezzario Impianti Elettrici		
SEZ03MT	UNITA' DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA		
033023	Unità interna per sistemi a volume di refrigerante variabile per la produzione di acqua calda ad alta temperatura con temperature di mandata tra i 25 °C e i 75 °C dotata di pompa di circolazione integrata con motore controllato ad inverter, vaso di espansione integrato del volume di 7 litri con pressione massima di 3 bar, circuito frigorifero ad R134A in cascata, con evaporazione lato R410A e condensazione lato acqua, scambiatore lato gas (R410A - R134A), scambiatore lato acqua (R134A - H2O), potenza termica nominale pari a 14 kW		
033024	Serbatoio accumulo acqua calda sanitaria in acciaio inox in abbinamento all'unità interna dedicata, della capacità di:		
033024a	200 l	cad	€ 1.616,95
033024b	260 l	cad	€ 1.857,85
033025	Serbatoio di accumulo di acqua tecnica in plastica per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con possibilità di abbinamento con pannelli solari termici, collegato all'unità interna dedicata, della capacità di:		
033025a	300 l	cad	€ 1.603,81
033025b	500 l	cad	€ 1.949,83
SEZ03MT	UNITA' DI VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE		

	<p>Unità di trattamento dell'aria di rinnovo, per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, composta da kit per produzione e accumulo acqua a bassa temperatura, mediante scambiatore R410A/acqua, modulo idraulico comprensivo di pompa di ricircolo acqua, vaso di espansione, valvola a 3 vie, gruppo di riempimento automatico e valvola di sicurezza; batteria idronica caldo/freddo, in grado di garantire in condizioni nominali, una temperatura di immissione in ambiente regolabile a partire da 22 °C (in estate) e 20 °C (in inverno), recuperatore di calore entalpico rotativo con efficienza fino a 70%; ventilatori centrifughi a girante libera plug fan controllati da inverter, filtri piani sintetici (classe G4) e filtri a tasche (classe F7); telaio portante con profili di alluminio a doppia camera di sezione 40 x 40 mm, pannellatura in doppia lamiera di spessore 42 mm, isolamento in poliuretano espanso (densità 40-50 kg/mc); già dotata di quadro elettrico per la regolazione; quadro elettrico di regolazione e controllo (sonde di temperatura da canale, sonda di temperatura/umidità da canale di ripresa, pressostati differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione, portata massima dell'unità di trattamento aria: pannellatura in doppia lamiera di spessore 42 mm, isolamento in poliuretano espanso (densità 40-50 kg/mc); quadro elettrico di regolazione e controllo (sonde di temperatura da canale, sonda di temperatura/umidità da canale di ripresa, pressostati differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione, portata massima dell'unità di trattamento aria:</p>		
033026			
033026a	2.000 mc/h	cad	€ 24.942,64
033026b	4.000 mc/h	cad	€ 27.266,96
033026c	6.000 mc/h	cad	€ 30.437,35
033026d	8.000 mc/h	cad	€ 33.247,12
033026e	10.000 mc/h	cad	€ 36.485,40
	<p>Unità di trattamento dell'aria di rinnovo ad espansione diretta, per collegamento a sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, in grado di garantire in condizioni nominali, una temperatura di immissione in ambiente regolabile a partire da 22 °C (in estate) e 20 °C (in inverno), recuperatore di calore entalpico rotativo con efficienza fino a 70%; ventilatori centrifughi a girante libera plug fan controllati da inverter, filtri piani sintetici (classe G4) e filtri a tasche (classe F9); telaio portante con profili di alluminio a doppia camera di sezione 40 x 40 mm, pannellatura in doppia lamiera di spessore 42 mm, isolamento in poliuretano espanso (densità 40-50 kg/mc); già dotata di quadro elettrico per la regolazione e controllo (sonde di temperatura da canale, sonda di temperatura/umidità da canale di ripresa, pressostati differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione, portata massima dell'unità di trattamento aria:</p>		
033027			
033027a	3.500 mc/h	cad	€ 21.887,59
033027b	5.000 mc/h	cad	€ 23.898,01
033027c	6.500 mc/h	cad	€ 23.898,01
033027d	7.500 mc/h	cad	€ 26.825,31
033027e	8.500 mc/h	cad	€ 28.106,46
033027f	10.000 mc/h	cad	€ 29.356,95
033027g	12.500 mc/h	cad	€ 37.075,24
033027h	15.000 mc/h	cad	€ 39.290,06
	<p>Unità di trattamento dell'aria di rinnovo, per sistemi a volume di refrigerante variabile, con recupero di calore (sensibile + latente), umidificatore adiabatico a batteria ad espansione diretta, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:</p>		
033028			
033028a	portata massima 500 mc/h	cad	€ 2.330,89
033028b	portata massima 950 mc/h	cad	€ 3.220,03
SEZ03MT	<b>RECUPERATORI DI CALORE</b>		
	<p>Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:</p>		
033029			
033029a	portata nominale 300 mc/h	cad	€ 958,10
033029b	portata nominale 620 mc/h	cad	€ 1.027,65
033029c	portata nominale 920 mc/h	cad	€ 1.358,50
033029d	portata nominale 1.580 mc/h	cad	€ 1.532,96
033029e	portata nominale 1.850 mc/h	cad	€ 1.881,36
033029f	portata nominale 2.250 mc/h	cad	€ 2.264,60
033029g	portata nominale 2.950 mc/h	cad	€ 2.438,80
033029h	portata nominale 3.920 mc/h	cad	€ 2.961,40

033030	Recuperatore di calore (sensibile + latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:		
033030a	portata massima 150 mc/h	cad	€ 629,89
033030b	portata massima 250 mc/h	cad	€ 709,56
033030c	portata massima 350 mc/h	cad	€ 896,44
033030d	portata massima 500 mc/h	cad	€ 1.070,18
033030e	portata massima 650 mc/h	cad	€ 1.480,44
033030f	portata massima 800 mc/h	cad	€ 1.743,24
033030g	portata massima 1.000 mc/h	cad	€ 1.951,29
033030h	portata massima 1.500 mc/h	cad	€ 3.489,40
033030i	portata massima 2.000 mc/h	cad	€ 4.185,82
033031	Recuperatore di calore statico, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
033031a	portata massima 1.000 mc/h	cad	€ 4.006,60
033031b	portata massima 2.000 mc/h	cad	€ 5.539,56
033031c	portata massima 3.000 mc/h	cad	€ 5.661,50
033031d	portata massima 4.000 mc/h	cad	€ 8.013,20
033031e	portata massima 5.000 mc/h	cad	€ 9.232,60
033032	Recuperatore di calore rotativo, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a tasche flosce F7 dotati di serie di un pressostato differenziale, motore con telaio portante e pannelli sandwich spessore 50 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori plug fan a pale curve indietro con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
033032a	portata nominale 1.100 mc/h	cad	€ 7.926,10
033032b	portata nominale 1.950 mc/h	cad	€ 9.668,10
033032c	portata nominale 3.700 mc/h	cad	€ 12.716,60
033032d	portata nominale 5.950 mc/h	cad	€ 15.678,00
033032e	portata nominale 7.800 mc/h	cad	€ 18.116,80
033032f	portata nominale 12.200 mc/h	cad	€ 26.652,60
033032g	portata nominale 16.100 mc/h	cad	€ 31.356,00
SEZ03MT	UMIDIFICATORI E DEUMIDIFICATORI		
033033	Deumidificatore del tipo carrellabile, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz con filtro lavabile, luce di presenza rete, segnalazione del livello della tanica di raccolta della condensa, umidostato, sbrinamento automatico, funzionante con R134-A, senza resistenza elettrica per riscaldamento, delle seguenti caratteristiche tecniche:		
033033a	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 11 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 205 W	cad	€ 191,80
033033b	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 13 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 323 W	cad	€ 265,30
033033c	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 16 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 410 W	cad	€ 302,40
033033d	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 23 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 410 W	cad	€ 442,40
SEZ03MT	Umidificatore costituito da struttura in acciaio preverniciato per installazione a parete, alimentazione elettrica monofase o trifase, alimentazione con acqua di rete, grado di protezione IP 20, attacco alimentazione idrica 3/4" M, uscita tubazione di scarico Ø 40 mm:		
033034	funzionamento on/off:		
033034a	produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W	cad	€ 1.054,16
033034b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.177,16
033034c	produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	€ 1.330,01
033034d	produzione vapore 3,3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.183,16
033034e	produzione vapore 5 kg/ora, assorbimento elettrico 3.700 W	cad	€ 1.285,16
033034f	produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	€ 1.397,36
033034g	produzione vapore 12,8 kg/ora, assorbimento elettrico 9.500 W	cad	€ 1.445,96
033035	funzionamento modulante:		
033035a	produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W	cad	€ 1.223,96

033035b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.347,56
033035c	produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	€ 1.483,76
033035d	produzione vapore 3,3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.352,96
033035e	produzione vapore 5 kg/ora, assorbimento elettrico 3.700 W	cad	€ 1.455,56
033035f	produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	€ 1.567,76
033036	funzionamento on/off o proporzionale:		
033036a	produzione vapore 1,5 kg/ora, assorbimento elettrico 1.120 W	cad	€ 988,76
033036b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.250 W	cad	€ 1.106,36
SEZ03MT	REFRIGERATORI		
SEZ03MT	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033037	solo refrigeratore, senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):		
033037a	resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW	cad	€ 3.161,73
033037b	resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	€ 3.449,16
033037c	resa frigorifera 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	€ 3.814,98
033037d	resa frigorifera 26,6 kW, assorbimento elettrico 8,4 kW	cad	€ 5.452,46
033037e	resa frigorifera 33 kW, assorbimento elettrico 10 kW	cad	€ 6.097,00
033037f	resa frigorifera 43,0 kW, assorbimento elettrico 13,7 kW	cad	€ 7.211,75
033038	refrigeratore e pompa di calore senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):		
033038a	resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW; resa termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW	cad	€ 3.640,78
033038b	resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,33 kW; resa termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	€ 4.006,60
033038c	resa frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,85 kW; resa termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	€ 4.459,52
033038d	resa frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW; resa termica 29 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW	cad	€ 5.931,51
033038e	resa frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 10,2 kW; resa termica 35 kW, assorbimento elettrico 10,1 kW	cad	€ 6.889,61
033038f	resa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW	cad	€ 8.169,98
033039	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo):		
033039a	resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 5,15 kW	cad	€ 3.963,05
033039b	resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,6 kW	cad	€ 4.250,48
033039c	resa frigorifera 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,9 kW	cad	€ 4.616,30
033039d	resa frigorifera 26,6 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW	cad	€ 6.332,17
033039e	resa frigorifera 33 kW, assorbimento elettrico 11,5 kW	cad	€ 6.976,71
033039f	resa frigorifera 43,0 kW, assorbimento elettrico 15,2 kW	cad	€ 8.413,86
033040	refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo:		
033040a	potenza frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 5,15 kW; potenza termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 5,17 kW	cad	€ 4.446,00
033040b	potenza frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,6 kW; potenza termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,57 kW	cad	€ 4.807,92
033040c	potenza frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,9 kW; potenza termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 7,12 kW	cad	€ 5.260,84
033040d	potenza frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW; potenza termica 29 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW	cad	€ 6.811,22
033040e	potenza frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 11,2 kW; potenza termica 35 kW, assorbimento elettrico 11,1 kW	cad	€ 7.769,32
033040f	potenza frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 14,9 kW; potenza termica 46 kW, assorbimento elettrico 14,3 kW	cad	€ 9.049,69
SEZ03MT	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033041	solo refrigeratore:		
033041a	resa frigorifera 53 kW; assorbimento elettrico 20,3 kW	cad	€ 10.478,00
033041b	resa frigorifera 63 kW; assorbimento elettrico 22,6 kW	cad	€ 11.492,00
033041c	resa frigorifera 68 kW; assorbimento elettrico 26,1 kW	cad	€ 12.337,00
033041d	resa frigorifera 81 kW; assorbimento elettrico 28,4 kW	cad	€ 13.689,00
033041e	resa frigorifera 87 kW; assorbimento elettrico 38,5 kW	cad	€ 15.886,00

033041f	resa frigorifera 93 kW; assorbimento elettrico 42,5 kW	cad	€ 16.900,00
033041g	resa frigorifera 113 kW; assorbimento elettrico 50,9 kW	cad	€ 18.252,00
033041h	resa frigorifera 127 kW; assorbimento elettrico 57,6 kW	cad	€ 19.435,00
033041i	resa frigorifera 144 kW; assorbimento elettrico 64,8 kW	cad	€ 21.801,00
033041j	resa frigorifera 174 kW; assorbimento elettrico 75 kW	cad	€ 26.871,00
033041k	resa frigorifera 190 kW; assorbimento elettrico 88 kW	cad	€ 29.744,00
033042	refrigeratore e pompa di calore:		
033042a	resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW	cad	€ 11.830,00
033042b	resa frigorifera 61 kW, assorbimento elettrico 22,5 kW; resa termica 68 kW, assorbimento elettrico 21,3 kW	cad	€ 13.182,00
033042c	resa frigorifera 66 kW, assorbimento elettrico 26,2 kW; resa termica 75 kW, assorbimento elettrico 24,3 kW	cad	€ 14.196,00
033042d	resa frigorifera 73 kW, assorbimento elettrico 31,0 kW; resa termica 82 kW, assorbimento elettrico 27,8 kW	cad	€ 15.210,00
033042e	resa frigorifera 83 kW, assorbimento elettrico 39,7 kW; resa termica 99 kW, assorbimento elettrico 33,2 kW	cad	€ 17.069,00
033042f	resa frigorifera 90 kW, assorbimento elettrico 42,9 kW; resa termica 106 kW, assorbimento elettrico 36 kW	cad	€ 18.083,00
033042g	resa frigorifera 110 kW, assorbimento elettrico 51,8 kW; resa termica 129 kW, assorbimento elettrico 43,1 kW	cad	€ 19.942,00
033042h	resa frigorifera 124 kW, assorbimento elettrico 58,3 kW; resa termica 150 kW, assorbimento elettrico 48 kW	cad	€ 21.294,00
033042i	resa frigorifera 140 kW, assorbimento elettrico 65,6 kW; resa termica 165 kW, assorbimento elettrico 55,1 kW	cad	€ 22.984,00
033042j	resa frigorifera 165 kW, assorbimento elettrico 77 kW; resa termica 201 kW, assorbimento elettrico 65 kW	cad	€ 31.096,00
033042k	resa frigorifera 184 kW, assorbimento elettrico 90 kW; resa termica 227 kW, assorbimento elettrico 75 kW	cad	€ 34.307,00
SEZ03MT	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033043	solo refrigeratore senza kit idronico (accumulo e elettropompa):		
033043a	resa frigorifera 15,0 kW assorbimento elettrico 6,1 kW	cad	€ 4.647,50
033043b	resa frigorifera 18,6 kW assorbimento elettrico 7,6 kW	cad	€ 5.239,00
033043c	resa frigorifera 24,2 kW assorbimento elettrico 9,8 kW	cad	€ 7.098,00
033043d	resa frigorifera 30,4 kW assorbimento elettrico 12,6 kW	cad	€ 7.605,00
033043e	resa frigorifera 39,3 kW assorbimento elettrico 16 kW	cad	€ 8.365,50
033044	refrigeratore e pompa di calore senza kit idronico (accumulo e elettropompa):		
033044a	resa frigorifera 14 kW, assorbimento elettrico 5 kW; resa termica 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW	cad	€ 5.239,00
033044b	resa frigorifera 18,5 kW, assorbimento elettrico 7,7 kW; resa termica 21,7 kW, assorbimento elettrico 7,2 kW	cad	€ 5.830,50
033044c	resa frigorifera 24 kW, assorbimento elettrico 8,9 kW; resa termica 28,8 kW, assorbimento elettrico 8,3 kW	cad	€ 8.281,00
033044d	resa frigorifera 31,4 kW, assorbimento elettrico 11,6 kW; resa termica 36,7 kW, assorbimento elettrico 10,5 kW	cad	€ 8.872,50
033044e	resa frigorifera 38,3 kW, assorbimento elettrico 16 kW; resa termica 42,7 kW, assorbimento elettrico 14,7 kW	cad	€ 9.379,50
033045	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo):		
033045a	resa frigorifera 15,0 kW assorbimento elettrico 6,5 kW	cad	€ 5.239,00
033045b	resa frigorifera 18,6 kW assorbimento elettrico 8 kW	cad	€ 5.239,00
033045c	resa frigorifera 24,2 kW assorbimento elettrico 10,9 kW	cad	€ 7.098,00
033045d	resa frigorifera 30,4 kW assorbimento elettrico 14,4 kW	cad	€ 7.605,00
033045e	resa frigorifera 39,3 kW assorbimento elettrico 17,8 kW	cad	€ 8.365,50
033046	refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo):		
033046a	resa frigorifera 14 kW, assorbimento elettrico 5,4 kW; resa termica 16,5 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW	cad	€ 6.253,00
033046b	resa frigorifera 18,5 kW, assorbimento elettrico 8,1 kW; resa termica 21,7 kW, assorbimento elettrico 7,6 kW	cad	€ 6.844,50
033046c	resa frigorifera 24 kW, assorbimento elettrico 10 kW; resa termica 28,8 kW, assorbimento elettrico 9,4 kW	cad	€ 9.379,50
033046d	resa frigorifera 31,4 kW, assorbimento elettrico 13,4 kW; resa termica 36,7 kW, assorbimento elettrico 12,3 kW	cad	€ 9.971,00

033046e	resa frigorifera 38,3 kW, assorbimento elettrico 17,8 kW;resa termica 42,7 kW, assorbimento elettrico 16,4 kW	cad	€ 10.478,00
SEZ03MT	Unità polivalente per uso esterno con condensazione ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, doppio circuito frigorifero con compressori scroll e scambiatori a piastre, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033047	senza kit idronico (accumulo e pompe):		
033047a	funzione raffreddamento resa frigorifera 43 kW; funzione riscaldamento resa termica 46 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 45 kW resa termica 58 kW	cad	€ 17.745,00
033047b	funzione raffreddamento resa frigorifera 64 kW; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 resa termica 88 kW	cad	€ 19.773,00
033047c	funzione raffreddamento resa frigorifera 80 kW; funzione riscaldamento resa termica 84 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 86 kW resa termica 111 kW	cad	€ 21.632,00
033047d	funzione raffreddamento resa frigorifera 99 kW; funzione riscaldamento resa termica 112 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 110 kW resa termica 142 kW	cad	€ 27.040,00
033047e	funzione raffreddamento resa frigorifera 153 kW; funzione riscaldamento resa termica 173 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 167 kW resa termica 218 kW	cad	€ 38.025,00
033048	con kit idronico (accumulo, pompa alta prevalenza e pompa di riserva):		
033048a	funzione raffreddamento resa frigorifera 43 kW; funzione riscaldamento resa termica 46 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 45 kW resa termica 58 kW	cad	€ 20.787,00
033048b	funzione raffreddamento resa frigorifera 64 kW; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 resa termica 88	cad	€ 22.984,00
033048c	funzione raffreddamento resa frigorifera 80 kW; funzione riscaldamento resa termica 84 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 86 kW resa termica 111 kW	cad	€ 24.843,00
033048d	funzione raffreddamento resa frigorifera 99 kW; funzione riscaldamento resa termica 112 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 110 kW resa termica 142 kW	cad	€ 30.420,00
033048e	funzione raffreddamento resa frigorifera 153 kW; funzione riscaldamento resa termica 173 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 167 kW resa termica 218 kW	cad	€ 41.743,00
SEZ03MT	Refrigeratore/pompa di calore, condensato ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033049	solo refrigeratore:		
033049a	resa frigorifera 282 kW assorbimento elettrico 102 kW	cad	€ 39.208,00
033049b	resa frigorifera 317 kW assorbimento elettrico 121 kW	cad	€ 40.560,00
033049c	resa frigorifera 358 kW assorbimento elettrico 138 kW	cad	€ 43.940,00
033049d	resa frigorifera 404 kW assorbimento elettrico 154 kW	cad	€ 50.362,00
033049e	resa frigorifera 450 kW, assorbimento elettrico 171 kW	cad	€ 53.742,00
033049f	resa frigorifera 503 kW, assorbimento elettrico 187 kW	cad	€ 57.460,00
033049g	resa frigorifera 541 kW, assorbimento elettrico 202 kW	cad	€ 60.840,00
033049h	resa frigorifera 629 kW, assorbimento elettrico 225 kW	cad	€ 70.980,00
033049i	resa frigorifera 671 kW, assorbimento elettrico 235 kW	cad	€ 74.360,00
033049j	resa frigorifera 721 kW, assorbimento elettrico 262 kW	cad	€ 79.430,00
033049k	resa frigorifera 771 kW, assorbimento elettrico 290 kW	cad	€ 82.472,00
033049l	resa frigorifera 828 kW, assorbimento elettrico 311 kW	cad	€ 89.232,00
033049m	resa frigorifera 936 kW, assorbimento elettrico 345 kW	cad	€ 97.682,00
033049n	resa frigorifera 1.063 kW, assorbimento elettrico 390 kW	cad	€ 108.160,00
033049o	resa frigorifera 1.140 kW, assorbimento elettrico 420 kW	cad	€ 115.765,00
033049p	resa frigorifera 1.230 kW, assorbimento elettrico 444 kW	cad	€ 125.905,00
033050	refrigeratore e pompa di calore:		
033050a	resa frigorifera 282 kW, assorbimento elettrico 102 kW	cad	€ 50.531,00
033050b	resa frigorifera 317 kW, assorbimento elettrico 121 kW	cad	€ 53.911,00
033050c	resa frigorifera 358 kW, assorbimento elettrico 138 kW	cad	€ 57.291,00
033050d	resa frigorifera 404 kW, assorbimento elettrico 154 kW	cad	€ 62.530,00
033050e	resa frigorifera 450 kW, assorbimento elettrico 171 kW	cad	€ 64.220,00

033050f	resa frigorifera 503 kW, assorbimento elettrico 187 kW	cad	€ 71.318,00
033050g	resa frigorifera 541 kW, assorbimento elettrico 202 kW	cad	€ 77.571,00
033050h	resa frigorifera 629 kW, assorbimento elettrico 225 kW	cad	€ 90.246,00
033050i	resa frigorifera 671 kW, assorbimento elettrico 235 kW	cad	€ 93.288,00
033050j	resa frigorifera 721 kW, assorbimento elettrico 262 kW	cad	€ 98.189,00
033050k	resa frigorifera 771 kW, assorbimento elettrico 290 kW	cad	€ 103.935,00
SEZ03MT	Refrigeratore/pompa di calore con condensatore raffreddato ad acqua, funzionante con refrigerante R410A, compressore scroll, scambiatori a piastre; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033051	solo refrigeratore:		
033051a	resa frigorifera 6,7 kW, assorbimento elettrico 1,43 kW	cad	€ 3.042,00
033051b	resa frigorifera 8,4 kW, assorbimento elettrico 1,70 kW	cad	€ 3.211,00
033051c	resa frigorifera 11,3 kW, assorbimento elettrico 2,42 kW	cad	€ 3.380,00
033051d	resa frigorifera 14,7 kW, assorbimento elettrico 3,05 kW	cad	€ 3.633,50
033051e	resa frigorifera 19,2 kW, assorbimento elettrico 3,93 kW	cad	€ 3.802,50
033051f	resa frigorifera 21,8 kW, assorbimento elettrico 4,59 kW	cad	€ 4.056,00
033051g	resa frigorifera 29,4 kW, assorbimento elettrico 6,09 kW	cad	€ 5.070,00
033051h	resa frigorifera 38,4 kW, assorbimento elettrico 7,84 kW	cad	€ 5.492,50
033051i	resa frigorifera 43,7 kW, assorbimento elettrico 9,17 kW	cad	€ 5.830,50
033052	refrigeratore e pompa di calore:		
033052a	resa frigorifera 6,3 kW, assorbimento elettrico 1,57 kW; resa termica 7,9 kW, assorbimento elettrico 1,97 kW	cad	€ 3.211,00
033052b	resa frigorifera 8,1 kW, assorbimento elettrico 1,81 kW; resa termica 9,5 kW, assorbimento elettrico 2,31 kW	cad	€ 3.380,00
033052c	resa frigorifera 10,4 kW, assorbimento elettrico 2,29 kW; resa termica 12,4 kW, assorbimento elettrico 2,94 kW	cad	€ 3.549,00
033052d	resa frigorifera 13,7 kW, assorbimento elettrico 3,03 kW; resa termica 16,4 kW, assorbimento elettrico 3,91 kW	cad	€ 3.887,00
033052e	resa frigorifera 17,7 kW, assorbimento elettrico 4,22 kW; resa termica 20,9 kW, assorbimento elettrico 5,05 kW	cad	€ 4.056,00
033052f	resa frigorifera 20,28 kW, assorbimento elettrico 4,95 kW; resa termica 24,1 kW, assorbimento elettrico 5,9 kW	cad	€ 4.309,50
033052g	resa frigorifera 27,4 kW, assorbimento elettrico 6,08 kW; resa termica 32,9 kW, assorbimento elettrico 7,86 kW	cad	€ 5.526,30
033052h	resa frigorifera 35,3 kW, assorbimento elettrico 8,45 kW; resa termica 41,9 kW, assorbimento elettrico 10,12 kW	cad	€ 5.948,80
033052i	resa frigorifera 40,3 kW, assorbimento elettrico 9,91 kW; resa termica 48,2 kW, assorbimento elettrico 11,91 kW	cad	€ 6.286,80
033053	Refrigeratore/pompa di calore con condensatore raffreddato ad acqua, funzionante con refrigerante R134A, compressore bi-vite, scambiatore a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033053a	resa frigorifera 172 kW, assorbimento elettrico 37 kW; resa termica 184 kW, assorbimento elettrico 44 kW	cad	€ 21.801,00
033053b	resa frigorifera 201 kW, assorbimento elettrico 42 kW; resa termica 211 kW, assorbimento elettrico 49 kW	cad	€ 23.153,00
033053c	resa frigorifera 226 kW, assorbimento elettrico 49 kW; resa termica 241 kW, assorbimento elettrico 56 kW	cad	€ 24.674,00
033053d	resa frigorifera 281 kW, assorbimento elettrico 58 kW; resa termica 303 kW, assorbimento elettrico 71 kW	cad	€ 31.772,00
033053e	resa frigorifera 344 kW, assorbimento elettrico 74 kW; resa termica 361 kW, assorbimento elettrico 87 kW	cad	€ 40.222,00
033053f	resa frigorifera 397 kW, assorbimento elettrico 84 kW; resa termica 417 kW, assorbimento elettrico 98 kW	cad	€ 42.081,00
033053g	resa frigorifera 453 kW, assorbimento elettrico 97 kW; resa termica 474 kW, assorbimento elettrico 112 kW	cad	€ 44.785,00
033053h	resa frigorifera 507 kW, assorbimento elettrico 107 kW; resa termica 540 kW, assorbimento elettrico 127 kW	cad	€ 50.869,00
033053i	resa frigorifera 566 kW, assorbimento elettrico 117 kW; resa termica 606 kW, assorbimento elettrico 141 kW	cad	€ 55.770,00
033053j	resa frigorifera 648 kW, assorbimento elettrico 132 kW; resa termica 677 kW, assorbimento elettrico 153 kW	cad	€ 59.319,00
033053k	resa frigorifera 704 kW, assorbimento elettrico 140 kW; resa termica 741 kW, assorbimento elettrico 173 kW	cad	€ 61.516,00
033054	Accessori per gruppi frigoriferi acqua/acqua:		
033054a	giunto antivibrante	cad	€ 613,18

033054b	scheda di comunicazione con sistemi a protocollo di comunicazione per la building automation	cad	€ 383,24
033054c	pannello di controllo remoto	cad	€ 348,40
SEZ03MT	Unità roof top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033055	solo refrigeratore:		
033055a	resa frigorifera 10,5 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW	cad	€ 5.446,87
033055b	resa frigorifera 15,7 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW	cad	€ 5.742,62
033055c	resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW	cad	€ 7.098,00
033055d	resa frigorifera 27,9 kW, assorbimento elettrico 6 kW	cad	€ 7.598,24
033055e	resa frigorifera 37,1 kW, assorbimento elettrico 7,9 kW	cad	€ 9.773,27
033055f	resa frigorifera 45,2 kW, assorbimento elettrico 10,6 kW	cad	€ 10.542,22
033055g	resa frigorifera 52,3 kW, assorbimento elettrico 12,1 kW	cad	€ 10.832,90
033055h	resa frigorifera 77 kW, assorbimento elettrico 20,7 kW	cad	€ 17.107,87
033055i	resa frigorifera 103 kW, assorbimento elettrico 31,8 kW	cad	€ 20.325,63
033055j	resa frigorifera 143 kW, assorbimento elettrico 44,5 kW	cad	€ 23.161,45
033056	refrigeratore e pompa di calore:		
033056a	resa frigorifera 10,4 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW; resa termica 11 kW, assorbimento elettrico 2,5 kW	cad	€ 6.220,89
033056b	resa frigorifera 15,4 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW; resa termica 16,1 kW, assorbimento elettrico 3,6 kW	cad	€ 6.509,88
033056c	resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW; resa termica 24,2 kW, assorbimento elettrico 5,1 kW	cad	€ 8.088,34
033056d	resa frigorifera 27,6 kW, assorbimento elettrico 6,1 kW; resa termica 27,9 kW, assorbimento elettrico 5,6 kW	cad	€ 8.576,75
033056e	resa frigorifera 36,7 kW, assorbimento elettrico 8 kW; resa termica 37 kW, assorbimento elettrico 7,5 kW	cad	€ 10.630,10
033056f	resa frigorifera 44,7 kW, assorbimento elettrico 10,7 kW; resa termica 46,6 kW, assorbimento elettrico 9,7 kW	cad	€ 11.304,41
033056g	resa frigorifera 51,8 kW, assorbimento elettrico 12,2 kW; resa termica 53,2 kW, assorbimento elettrico 10,9 kW	cad	€ 12.191,66
033056h	resa frigorifera 76 kW, assorbimento elettrico 20,4 kW; resa termica 73,4 kW, assorbimento elettrico 18,9 kW	cad	€ 18.829,98
033056i	resa frigorifera 105 kW, assorbimento elettrico 30,8 kW; resa termica 103 kW, assorbimento elettrico 26,1 kW	cad	€ 22.346,87
033056j	resa frigorifera 141 kW, assorbimento elettrico 41,1 kW; resa termica 142,2 kW, assorbimento elettrico 38,6 kW	cad	€ 24.881,87
033057	Unità roof top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, ventilatori centrifughi, con struttura in lamiera zincata, verniciata a polveri, con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, refrigeratore e pompa di calore:		
033057a	resa frigorifera nominale 30 kW, assorbimento elettrico 5,4 kW; resa termica 29,1 kW, assorbimento elettrico 4,6 kW	cad	€ 18.743,40
033057b	resa frigorifera nominale 39,2 kW, assorbimento elettrico 8,5 kW; resa termica 39,4 kW, assorbimento elettrico 7,2 kW	cad	€ 18.656,30
033057c	resa frigorifera nominale 48,2 kW, assorbimento elettrico 9,8 kW; resa termica 48 kW, assorbimento elettrico 8,7 kW	cad	€ 19.457,75
033057d	resa frigorifera nominale 64,2 kW, assorbimento elettrico 13,2 kW; resa termica 65,9 kW, assorbimento elettrico 13,1 kW	cad	€ 23.342,80
033057e	resa frigorifera nominale 73,6 kW, assorbimento elettrico 15,2 kW; resa termica 75,5 kW, assorbimento elettrico 15 kW	cad	€ 23.691,20
033057f	resa frigorifera nominale 82,3 kW, assorbimento elettrico 17,6 kW; resa termica 84,6 kW, assorbimento elettrico 16,7 kW	cad	€ 24.422,45
033057g	resa frigorifera nominale 88,7 kW, assorbimento elettrico 18,5 kW; resa termica 90 kW, assorbimento elettrico 16,5 kW	cad	€ 24.527,10
033057h	resa frigorifera nominale 110,7 kW, assorbimento elettrico 24 kW; resa termica 114,2 kW, assorbimento elettrico 19,8 kW	cad	€ 26.217,10
033058	Accessori per roof-top:		
033058a	giunto antivibrante	cad	€ 613,18
033058b	scheda di comunicazione con sistemi a protocollo di comunicazione per la building automation	cad	€ 252,59
SEZ03MT	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PREASSEMBLATE		

033059	Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm; batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; batteria di riscaldamento a due ranghi (temperatura fluido scaldante 70-80 °C); batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente; motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230-400 V-50 Hz:		
033059a	portata 3.500 mc/h,1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 50.000 W, pot. batteria raffreddamento 40.100 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 4.646,85
033059b	portata 6.000 mc/h,1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 76.700 W, pot. batteria raffreddamento 61.600 W, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	€ 5.713,50
033059c	portata 8.500 mc/h,1.100/950 giri/min, pot. batteria riscaldamento 105.300 W, pot. batteria raffreddamento 89.500 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 6.812,65
033059d	portata 11.500 mc/h,950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 147.600 W, pot. batteria raffreddamento 121.400 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 8.504,60

033060	Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera di miscela, serranda di taratura in acciaio zincato con alette multiple; sezione filtri del tipo pieghettato rigenerabile di spessore 5 cm; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio, (temperatura fluido riscaldante 70/80 °C, temperatura aria di miscela +10 °C); sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente; motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230-400 V-50 Hz:		
033060a	portata 2.400 mc/h,1.700/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 24.400 W, pot. batteria raffreddamento 17.400 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 4.259,45
033060b	portata 4.000 mc/h,1.500/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 40.200 W, pot. batteria raffreddamento 28.600 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 5.232,50
033060c	portata 6.000 mc/h,1.300/1.050 giri/min, pot. batteria riscaldamento 52.300 W, pot. batteria raffreddamento 44.200 W, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	€ 6.215,95
033060d	portata 8.500 mc/h,1.100/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 72.000 W, pot. batteria raffreddamento 63.900 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 7.156,50
033060e	portata 11.500 mc/h,950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 116.200 W, pot. batteria raffreddamento 84.800 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 9.068,80

033061	Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera di miscela, serranda di taratura in acciaio zincato con alette multiple; sezione filtri del tipo pieghettato rigenerabile di spessore 5 cm; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; sezione batteria di post-riscaldamento alimentata ad acqua; sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio, (temperatura fluido riscaldante 70/80 °C, temperatura aria di miscela +10 °C); sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7/12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente; motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230-400 V-50 Hz:		
033061a	portata 2.400 mc/h,1.700/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 24.400 W, pot. batteria raffreddamento 17.400 W, pot. batteria di post. 22.800 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 5.183,10
033061b	portata 4.000 mc/h,1.500/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 40.200 W, pot. batteria raffreddamento 28.600 W, pot. batteria di post. 32.000 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 6.482,45
033061c	portata 6.000 mc/h,1.300/1.050 giri/min, pot. batteria riscaldamento 52.300 W, pot. batteria raffreddamento 44.200 W, pot. batteria di post. 49.800 W, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	€ 7.733,70
033061d	portata 8.500 mc/h,1.100/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 72.000 W, pot. batteria raffreddamento 63.900 W, pot. batteria di post. 66.000 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 8.793,85
033061e	portata 11.500 mc/h,950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 116.200 W, pot. batteria raffreddamento 84.800 W, pot. batteria di post. 92.900 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 11.330,15

SEZ03MT COMPONENTI UNITA' TRATTAMENTO ARIA

033062	Sezione ventilante di ripresa o di mandata costituita da telaio di contenimento con profili metallici zincati, con pannellature in lamiera coibentata, ventilatore a pale in avanti per media pressione statica, delle seguenti portate con ventilatore fino a:		
033062a	1.400 mc/h	cad	€ 646,75
033062b	2.200 mc/h	cad	€ 725,40
033062c	4.000 mc/h	cad	€ 1.062,75
033062d	5.000 mc/h	cad	€ 1.267,50
033062e	6.000 mc/h	cad	€ 1.214,85
033062f	9.000 mc/h	cad	€ 1.396,85
033062g	13.000 mc/h	cad	€ 1.973,40
SEZ03MT	Sezione di umidificazione, costituita da telaio portante in profilati di alluminio e pannellature in lamiera zincata coibentata:		
033063	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a:		
033063a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 893,75
033063b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 929,50
033063c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.029,60
033063d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.093,30
033063e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.101,10
033063f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.241,50
033063g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.829,10
033064	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a:		
033064a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.283,75
033064b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.319,50
033064c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.419,60
033064d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.483,30
033064e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.491,10
033064f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.631,50
033064g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.219,10
SEZ03MT	Sezione di scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, delle seguenti caratteristiche:		
033065	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm:		
033065a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 384,15
033065b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 409,50
033065c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 543,40
033065d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 599,30
033065e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
033065f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 728,00
033065g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 936,65
033066	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm:		
033066a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 405,60
033066b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 469,95
033066c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 607,75
033066d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 702,65
033066e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 755,30
033066f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 887,90
033066g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.155,70
033067	batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm:		
033067a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 660,40
033067b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 732,55
033067c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 987,35
033067d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.112,15
033067e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.203,80
033067f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.404,00
033067g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.861,60
033068	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm:		
033068a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 707,20
033068b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 807,30
033068c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.116,05
033068d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.256,45

033068e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.365,65
033068f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.652,95
033068g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.212,60
SEZ03MT	Sezione di contenimento delle batterie elettriche costituita da telaio con profili metallici, pannellature in lamiera zincata coibentata, per le seguenti accoppiate:		
033069	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a:		
033069a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 584,35
033069b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 597,35
033069c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
033069d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 662,35
033069e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 669,50
033069f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 711,75
033069g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 830,05
033070	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a:		
033070a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 584,35
033070b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 597,35
033070c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
033070d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 662,35
033070e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 669,50
033070f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 711,75
033070g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 830,05
033071	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a:		
033071a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 584,35
033071b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 597,35
033071c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
033071d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 662,35
033071e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 669,50
033071f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 711,75
033071g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 830,05
033072	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate:		
033072a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 241,80
033072b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 408,20
033072c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 627,25
033072d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 709,15
033072e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 731,90
033072f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 778,70
033072g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.177,15
033073	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate:		
033073a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 377,65
033073b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 553,15
033073c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 815,10
033073d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 920,40
033073e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 982,15
033073f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.101,10
033073g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.341,60
033074	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate:		
033074a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 893,75
033074b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 929,50
033074c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.029,60
033074d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.093,30
033074e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.101,10
033074f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.241,50
033074g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.829,10
033075	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, per le seguenti accoppiate:		
033075a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 731,90

033075b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 768,30
033075c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 868,40
033075d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 931,45
033075e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 939,90
033075f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.080,30
033075g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.667,90
SEZ03MT	VENTILCONVETTORI		
	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):		
033076	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:		
033076a	resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 291,60
033076b	resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 312,30
033076c	resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 339,30
033076d	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 358,20
033076e	resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 378,90
033076f	resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 414,00
033076g	resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 457,20
033076h	resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 517,50
033076i	resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 538,20
033077	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
033077a	resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 265,50
033077b	resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 286,20
033077c	resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 313,20
033077d	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 333,00
033077e	resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 359,10
033077f	resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 389,70
033077g	resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 428,40
033077h	resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 484,20
033077i	resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 504,90
033078	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:		
033078a	resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 326,70
033078b	resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 349,20
033078c	resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 385,20
033078d	resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 409,50
033078e	resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 416,70
033078f	resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 442,80
033078g	resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 479,70
033078h	resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 541,80
033078i	resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 565,20
033079	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
033079a	resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 299,70

033079b	resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 322,20
033079c	resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 359,10
033079d	resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 384,30
033079e	resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 397,80
033079f	resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 417,60
033079g	resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 450,90
033079h	resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 508,50
033079i	resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 531,90

Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C):

SEZ03MT

033080	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale:		
033080a	resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	€ 416,70
033080b	resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	€ 430,20
033080c	resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	€ 458,10
033080d	resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h	cad	€ 503,10
033080e	resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h	cad	€ 572,40
033081	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
033081a	resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	€ 387,00
033081b	resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	€ 400,50
033081c	resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	€ 428,40
033081d	resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW alla velocità media portata 360 mc/h	cad	€ 479,70
033081e	resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW, velocità media, portata 570 mc/h	cad	€ 540,00
033082	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:		
033082a	resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	€ 447,30
033082b	resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	€ 459,90
033082c	resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	€ 496,80
033082d	resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	€ 569,70
033082e	resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	€ 640,80
033083	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale:		
033083a	resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	€ 416,70
033083b	resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	€ 430,20
033083c	resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	€ 467,10
033083d	resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	€ 546,30
033083e	resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	€ 608,40

Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito:

SEZ03MT

033084	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:		
033084a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 467,10
033084b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 523,80
033084c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 586,80
033084d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 623,70
033084e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 709,20
033085	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
033085a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 441,00

033085b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 498,60
033085c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 561,60
033085d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 594,90
033085e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 675,90

033086 con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale:

033086a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 467,10
033086b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 523,80
033086c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 586,80
033086d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 623,70
033086e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 709,20

033087 con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:

033087a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 441,00
033087b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 498,60
033087c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 561,60
033087d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 594,90
033087e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 675,90

SEZ03MT Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u. :

033088 con una batteria a due tubi:

033088a	resa frig. 1,98 kW, resa termica 2,64 kW	cad	€ 690,20
033088b	resa frig. 2,68 kW, resa termica 3,35 kW	cad	€ 753,95
033088c	resa frig. 4,33 kW, resa termica 5,23 kW	cad	€ 817,70
033088d	resa frig. 5,02 kW, resa termica 6,17 kW	cad	€ 884,00
033088e	resa frig. 6,16 kW, resa termica 7,77 kW	cad	€ 1.141,55
033088f	resa frig. 9,51 kW, resa termica 10,71 kW	cad	€ 1.219,75
033088g	resa frig. 11,10 kW, resa termica 14,00 kW	cad	€ 1.302,20

033089 con due batterie a quattro tubi:

033089a	resa frig. 2,33 kW, resa termica 3,03 kW	cad	€ 777,75
033089b	resa frig. 2,70 kW, resa termica 3,46 kW	cad	€ 844,05
033089c	resa frig. 3,34 kW, resa termica 4,40 kW	cad	€ 911,20
033089d	resa frig. 3,81 kW, resa termica 4,95 kW	cad	€ 978,35
033089e	resa frig. 6,34 kW, resa termica 9,10 kW	cad	€ 1.264,80
033089f	resa frig. 7,71 kW, resa termica 11,00 kW	cad	€ 1.331,95
033089g	resa frig. 8,89 kW, resa termica 12,70 kW	cad	€ 1.398,25

SEZ03MT Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C:

033090 con una batteria a 3 ranghi:

033090a	resa frig. 1,93 kW, resa termica 2,39 kW	cad	€ 465,80
033090b	resa frig. 3,42 kW, resa termica 4,25 kW	cad	€ 535,50
033090c	resa frig. 5,20 kW, resa termica 6,79 kW	cad	€ 609,45
033090d	resa frig. 7,40 kW, resa termica 9,41 kW	cad	€ 913,75

033091 con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango:

033091a	resa frig. 1,93 kW, resa termica 1,98 kW	cad	€ 503,20
033091b	resa frig. 3,42 kW, resa termica 3,28 kW	cad	€ 579,70
033091c	resa frig. 5,20 kW, resa termica 4,82 kW	cad	€ 663,85
033091d	resa frig. 7,40 kW, resa termica 6,79 kW	cad	€ 978,35

Unità del tipo monocondotto con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C:

SEZ03MT

033092	con una batteria a tre ranghi:		
033092a	resa totale frigorifera 1,06 kW, resa termica 1,33 kW, con 3 diffusori	cad	€ 462,40
033092b	resa totale frigorifera 1,62 kW, resa termica 1,91 kW, con 5 diffusori	cad	€ 587,35
033092c	resa totale frigorifera 1,93 kW, resa termica 3,37 kW, con 6 diffusori	cad	€ 659,60
033093	con una batteria a tre ranghi ed una a due ranghi:		
033093a	resa totale frigorifera 1,06 kW, resa termica 1,33 kW, con 3 diffusori	cad	€ 510,00
033093b	resa totale frigorifera 1,62 kW, resa termica 1,91 kW, con 5 diffusori	cad	€ 654,50
033093c	resa totale frigorifera 1,93 kW, resa termica 3,37 kW, con 6 diffusori	cad	€ 736,95

Unità del tipo monocondotto con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con scheda inverter e motore elettricobrushless sincrono a magneti permanenti, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C:

SEZ03MT

033094	con una batteria a tre ranghi:		
033094a	resa totale frigorifera 1,18 kW, resa termica 1,5 kW, con 3 diffusori	cad	€ 598,40
033094b	resa totale frigorifera 2,31 kW, resa termica 2,79 kW, con 5 diffusori	cad	€ 723,35
033094c	resa totale frigorifera 2,78 kW, resa termica 3,30 kW, con 6 diffusori	cad	€ 795,60
033095	con una batteria a tre ranghi ed una a un rango:		
033095a	resa totale frigorifera 1,18 kW, resa termica 1,18 kW, con 3 diffusori	cad	€ 628,15
033095b	resa totale frigorifera 2,31 kW, resa termica 2,31 kW, con 5 diffusori	cad	€ 771,80
033095c	resa totale frigorifera 2,78 kW, resa termica 2,82 kW, con 6 diffusori	cad	€ 850,00

SEZ03MT

TERMOCONVETTORI

Termovonvettore ad acqua per installazione a pavimento, struttura portante in lamiera con mobile con griglia piana fissa con alette in alluminio, bon batteria alettata, delle seguenti potenziali termiche con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C:

033096			
033096a	resa termica 910 W	cad	€ 168,84
033096b	resa termica 1.005 W	cad	€ 187,60
033096c	resa termica 1.350 W	cad	€ 206,36
033096d	resa termica 1.540 W	cad	€ 225,12
033096e	resa termica 1.750 W	cad	€ 240,10
033096f	resa termica 2.001 W	cad	€ 270,14
033096g	resa termica 2.205 W	cad	€ 281,40
033096h	resa termica 2.515 W	cad	€ 318,92

SEZ03MT

TERMOVENTILANTI

Termoventilante pensile per installazione in verticale o orizzontale costituito da mobile in lamiera preverniciata, rivestito internamente con materiale termoacustico autoestinguente, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, trasmissione con puleggia a passo variabile, batteria in rame e alluminio, filtri rigenerabili sintetici spessore 50 mm:

SEZ03MT

033097	batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C:		
033097a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.083,75
033097b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 1.369,35

033097c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 1.711,90
033097d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 1.986,45
033097e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 2.646,05
033097f	portata aria 18.800 mc/h	cad	€ 3.085,50
033098	batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C:		
033098a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.214,65
033098b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 1.633,70
033098c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 2.077,40
033098d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 2.325,60
033098e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 2.856,85
033098f	portata aria 18.800 mc/h	cad	€ 3.344,75
033099	batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:		
033099a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.303,90
033099b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 1.770,55
033099c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 2.245,70
033099d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 2.518,55
033099e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 3.122,90
033100	batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:		
033100a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.510,45
033100b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 1.989,00
033100c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 2.557,65
033100d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 3.043,85
033100e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 3.655,00
SEZ03MT	<b>BARRIERE D'ARIA E DEPURATORI</b>		
033101	Barriera d'aria d'importazione con ventilatore tangenziale montato su cuscinetti a sfera con due velocità di funzionamento, alette di mandata dell'aria del tipo ad inclinazione variabile manualmente, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, struttura portante in profilato d'acciaio zincato con scocca esterna in materiale plastico, con esclusione delle tubazioni in rame:		
033101a	larghezza 90 cm, altezza 15 cm, profondità 20 cm, portata massima dell'aria 1100 mc/h, livello sonoro 41 dB(A)	cad	€ 398,82
033101b	larghezza 120 cm, altezza 15 cm, profondità 20 cm, portata massima dell'aria 1290 mc/h, livello sonoro 42 dB(A)	cad	€ 444,96
033102	Barriera a lama d'aria da incasso con riscaldamento elettrico o ad acqua, per installazioni a vista su aperture con altezza fino a 3,5 m, con pannello di controllo remoto, griglia apribile, scambiatore estraibile (modelli ad acqua) delle seguenti caratteristiche:		
033102a	portata aria 2.150 mc/h, potenza termica 20 kW, livello sonoro 54 dBA	cad	€ 2.922,50
033102b	portata aria 3.200 mc/h, potenza termica 33 kW, livello sonoro 58 dBA	cad	€ 3.754,80
033102c	portata aria 4.300 mc/h, potenza termica 45 kW, livello sonoro 59 dBA	cad	€ 4.669,70
SEZ03MT	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, con possibilità di montaggio modulare degli elementi, altezza massima di lancio 4,5 m, ventilatori elicoidali a rotore chiuso, alimentazione elettrica 380 V-3-50 Hz, con comando remoto, delle seguenti caratteristiche:		
033103	con batterie per acqua calda:		
033103a	portata d'aria 2.650 mc/h, potenza termica 10 kW	cad	€ 1.457,40
033103b	portata d'aria 5.250 mc/h, potenza termica 19 kW	cad	€ 2.154,60
033103c	portata d'aria 8.100 mc/h, potenza termica 29 kW	cad	€ 2.703,00
033104	con batterie ad acqua surriscaldata:		
033104a	portata d'aria 2.650 mc/h, potenza termica 14kW	cad	€ 1.748,40
033104b	portata d'aria 5.250 mc/h, potenza termica 27 kW	cad	€ 2.367,00
033104c	portata d'aria 8.100 mc/h, potenza termica 41 kW	cad	€ 2.980,20
SEZ03MT	Depuratore d'aria con involucro in lamiera preverniciata contenente una sezione filtro ai carboni attivi, lampada germicida, ventilatore tangenziale a basso numero di giri dinamicamente e statisticamente equilibrato, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, predisposto per installazione:		
033105	a parete:		
033105a	portata aria 600 mc/h, assorbimento elettrico 60 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 876,00
033105b	portata aria 900 mc/h, assorbimento elettrico 75 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 954,60
033105c	portata aria 1.300 mc/h, assorbimento elettrico 100 W, livello sonoro 37 dBA	cad	€ 1.018,20
033105d	portata aria 1.600 mc/h, assorbimento elettrico 115 W, livello sonoro 36 dBA	cad	€ 1.127,40
033106	a soffitto:		
033106a	portata aria 1.500 mc/h, assorbimento elettrico 125 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.089,00

033106b	portata aria 1.900 mc/h, assorbimento elettrico 170 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.238,40
033106c	portata aria 2.400 mc/h, assorbimento elettrico 170 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.318,80
033106d	portata aria 3.400 mc/h, assorbimento elettrico 135 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.486,20
033107	ad incasso in controsoffitto, portata aria 2.400 mc/h, assorbimento elettrico 170 W, livello sonoro 37 dBA	cad	€ 1.955,40
SEZ03MT	<b>CONDIZIONATORI AD ESPANSIONE DIRETTA</b>		
SEZ03MT	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne:		
033108	a parete alta:		
033108a	potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,5 kW, assorbimento elettrico 0,43-0,53 kW, pressione sonora 40-32-24-19 dB(A)	cad	€ 859,94
033108b	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 2,8 kW, assorbimento elettrico 0,57-0,60 kW, pressione sonora 41-33-25-19 dB(A)	cad	€ 934,40
033108c	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 0,86-0,84 kW, pressione sonora 45-37-29-19 dB(A)	cad	€ 1.078,94
033108d	potenza frigorifera 4,2 kW, potenza termica 5,4 kW, assorbimento elettrico 1,18-1,31 kW, pressione sonora 45-39-33-21 dB(A)	cad	€ 1.326,41
033108e	potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,41-1,45 kW, pressione sonora 46-40-34-23 dB(A)	cad	€ 1.642,50
033108f	potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 1,99-2,04 kW, pressione sonora 45-36-33 dB(A)	cad	€ 2.008,96
033108g	potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34 dB(A)	cad	€ 2.382,72
033109	a soffitto o a parete bassa:		
033109a	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28 dB(A)	cad	€ 1.031,49
033109b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,16-1,245 kW, pressione sonora 38-32-29 dB(A)	cad	€ 1.191,36
033109c	potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1 kW, assorbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36 dB(A)	cad	€ 1.833,03
033110	a pavimento:		
033110a	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,69-0,89 kW, pressione sonora 38-26-23 dB(A)	cad	€ 1.208,88
033110b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,09-1,32 kW, pressione sonora 39-27-24 dB(A)	cad	€ 1.395,03
033110c	potenza frigorifera 4,8 kW, potenza termica 6,0 kW, assorbimento elettrico 1,7-1,87 kW, pressione sonora 44-36-33 dB(A)	cad	€ 2.149,85
033111	ad incasso (a controsoffitto):		
033111a	potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	€ 1.202,31
033111b	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,1 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29 dB(A)	cad	€ 1.414,74
033112	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche:		
033112a	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43 dB(A)	cad	€ 995,40
033112b	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44 dB(A)	cad	€ 1.699,00
033112c	per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44 dB(A)	cad	€ 1.638,70
033112d	per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	€ 2.304,40
SEZ03MT	Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche:		
033113	a parete alta:		
033113a	portata aria 510 mc/ora, pressione sonora 38-25-22, potenza termica 2,7 kW, potenza frigorifera 2,0 kW	cad	€ 342,55
033113b	portata aria 565 mc/ora, pressione sonora 42-26-23, potenza termica 4,0 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	€ 373,15

033113c	portata aria 720 mc/ora, pressione sonora 42-34-31, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 646,00
033113d	portata aria 1.044 mc/ora, pressione sonora 45-36-33, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 782,00
033114	a soffitto o a parete bassa:		
033114a	portata aria 550 mc/ora, pressione sonora 37-31-28, potenza termica 3,4 kW, potenza frigorifera 2,5 kW	cad	€ 399,50
033114b	portata aria 580 mc/ora, pressione sonora 38-32-29, potenza termica 4,0 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	€ 462,40
033114c	portata aria 720 mc/ora, pressione sonora 47-39-36, potenza termica 6,1 kW, potenza frigorifera 4,9 kW	cad	€ 697,00
033115	a pavimento:		
033115a	portata aria 490 mc/ora, pressione sonora 38-26-23, potenza termica 3,4 kW, potenza frigorifera 2,5 kW	cad	€ 587,35
033115b	portata aria 500 mc/ora, pressione sonora 39-27-24, potenza termica 4,5 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	€ 677,45
033115c	portata aria 640 mc/ora, pressione sonora 44-36-33, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 4,8 kW	cad	€ 1.047,20
033116	canalizzabile:		
033116a	portata aria 390 mc/ora, pressione sonora 35-28, potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	€ 549,10
033116b	portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 33-29, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 655,35
033116c	portata aria 840 mc/ora, pressione sonora 33-29, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 793,05
033116d	portata aria 1.140 mc/ora, pressione sonora 34-30, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 899,30
033117	cassetta a 4 vie:		
033117a	portata aria 540 mc/ora, pressione sonora 29-24, potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	€ 813,45
033117b	portata aria 600 mc/ora, pressione sonora 32-25, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 959,65
033117c	portata aria 720 mc/ora, pressione sonora 36-27, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 971,55
033117d	portata aria 870 mc/ora, pressione sonora 41-32, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 1.283,50
033118	pensile a soffitto:		
033118a	portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 29-24, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 888,25
033118b	portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 38-33, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 928,20
033118c	portata aria 960 mc/ora, pressione sonora 39-33, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 981,75
033119	Motocondensante esterna ad espansione diretta funzionante con gas refrigerante R410A, a pompa di calore per impianto di riscaldamento/raffreddamento a pavimento o con fancoil e per la produzione di acqua calda sanitaria, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegata ad una unità interna per lo scambio energetico gas/acqua e ad un serbatoio di accumulo per l'acqua calda sanitaria, comando a filo con display a cristalli liquidi, con esclusione delle tubazioni idroniche di collegamento, con le seguenti caratteristiche:		
033119a	resa termica pari a 5,75 kW, resa frigorifera pari a 5,12 kW, alimentazione monofase 240-1-50 Hz	cad	€ 1.620,10
033119b	resa termica pari a 6,64 kW, resa frigorifera pari a 5,86 kW, alimentazione monofase 240-1-50 Hz	cad	€ 1.943,95
033119c	resa termica pari a 8,43 kW, resa frigorifera pari a 6,08 kW, alimentazione monofase 240-1-50 Hz	cad	€ 2.186,20
033119d	resa termica pari a 11,20 kW, resa frigorifera pari a 10 kW, alimentazione monofase 240-1-50 Hz	cad	€ 3.409,35
033119e	resa termica pari a 14 kW, resa frigorifera pari a 12,5 kW, alimentazione monofase 240-1-50 Hz	cad	€ 3.919,35
033119f	resa termica pari a 16 kW, resa frigorifera pari a 13,1 kW, alimentazione monofase 240-1-50 Hz	cad	€ 4.506,70
033119g	resa termica pari a 11,20 kW, resa frigorifera pari a 10 kW, alimentazione trifase 380-3-50Hz	cad	€ 3.750,20
033119h	resa termica pari a 14 kW, resa frigorifera pari a 12,5 kW, alimentazione trifase 380-3-50 Hz	cad	€ 4.312,05
033119i	resa termica pari a 16 kW, resa frigorifera pari a 13,1 kW, alimentazione trifase 380-3-50 Hz	cad	€ 4.958,05

033120	Termostato antigelo del tipo elettrico realizzato con materiale termoplastico, grado di protezione IP 20, con deviatore estate inverno	cad	€ 28,00
033121	Condizionatore portatile, pannello di controllo del tipo digitale, smaltimento condensa automatico in raffrescamento, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti caratteristiche:		
033121a	solo unità interna monoblocco, funzionante con refrigerante R410A, con controllo elettronico, potenza frigorifera 3,3 kW, potenza termica 1,6 kW, portata aria alla bassa velocità 75 l/s, assorbimento elettrico 1.080 W, pressione sonora 45 dBA	cad	€ 1.584,80
033121b	con unità esterna, funzionante con refrigerante R407C, idoneo al raffrescamento, deumidificazione e ventilazione, potenza frigorifera 3,8 kW, potenza termica 2,5, portata aria alla bassa velocità 104 l/s, assorbimento elettrico 1.500 W, pressione sonora 44 dB	cad	€ 1.711,50
SEZ03MT	Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, condensato ad aria tramite due fori del Ø di 160 mm, (possibilità di incasso dell'unità motocondensante), completo di display per autodiagnosi, indicatore della temperatura ambiente e impostata, telecomando ad infrarossi, sensore movimento, sensore luce, possibilità di interfaccia GSM, idoneo per installazione:		
033122	a parete:		
033122a	potenza frigorifera 2.080 W, potenza termica 2.189 W, assorbimento elettrico 865 ÷ 995 W, pressione sonora 39 dBA	cad	€ 980,00
033122b	potenza frigorifera 2.900 W, potenza termica 3.090 W, assorbimento elettrico 1.100 ÷ 1.150 W, pressione sonora 41 dBA	cad	€ 1.080,00
033123	a pavimento, potenza frigorifera 2.872 W, potenza termica 3.190 W, assorbimento elettrico 1.103 ÷ 1.049 W, pressione sonora 42 ÷ 39 dBA	cad	€ 1.190,00
SEZ03MT	<b>TORRI DI RAFFREDDAMENTO</b>		
033124	Torre di raffreddamento assiale in vetroresina costituita da sezione ventilante di tipo assiale, sezione di umidificazione con pacco alveolare, separatore di gocce, bacino di contenimento, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033124a	potenzialità 49,53 kW, potenza motore 0,55 kW	cad	€ 2.535,00
033124b	potenzialità 69,06 kW, potenza motore 0,75 kW	cad	€ 2.619,50
033124c	potenzialità 88,6 kW, potenza motore 0,75 kW	cad	€ 3.126,50
033124d	potenzialità 107,44 kW, potenza motore 0,75 kW	cad	€ 3.211,00
033124e	potenzialità 125,58 kW, potenza motore 1,1 kW	cad	€ 3.380,00
033124f	potenzialità 168,14 kW, potenza motore 1,1 kW	cad	€ 4.647,50
033124g	potenzialità 197,67 kW, potenza motore 1,5 kW	cad	€ 4.816,50
033124h	potenzialità 242,09 kW, potenza motore 1,5 kW	cad	€ 5.746,00
033124i	potenzialità 302,33 kW, potenza motore 2,2 kW	cad	€ 5.915,00
033124j	potenzialità 405,35 kW, potenza motore 2,2 kW	cad	€ 7.943,00
033124k	potenzialità 488,37 kW, potenza motore 4,0 kW	cad	€ 8.281,00
033124l	potenzialità 574,19 kw, potenza motore 5,5 kW	cad	€ 10.900,50
033124m	potenzialità 604,88 kW, potenza motore 4,0 kW	cad	€ 11.999,00
033124n	potenzialità 767,44 kW, potenza motore 5,5 kW	cad	€ 12.844,00
033124o	potenzialità 856,74 kW, potenza motore 5,5 kW	cad	€ 16.224,00
033124p	potenzialità 941,86 kW, potenza motore 5,5 kW	cad	€ 15.801,50
033124q	potenzialità 1084,88 kW, potenza motore 7,5 kW	cad	€ 17.745,00
033125	Raffreddatore di liquido con ventilatori assiali di Ø 910 mm, con protezione IP 54, batterie con tubi in rame sfalsati ed alette di alluminio corrugate mandrinate meccanicamente, motori trifase, comprensivo di quadro elettrico premontato, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033125a	potenzialità 47 kW, 1 ventilatore, batteria a 3 ranghi	cad	€ 2.418,65
033125b	potenzialità 55 kW, 1 ventilatore, batteria a 4 ranghi	cad	€ 2.587,65
033125c	potenzialità 65 kW, 1 ventilatore, batteria a 6 ranghi	cad	€ 2.890,16
033125d	potenzialità 96 kW, 2 ventilatori, batteria a 3 ranghi	cad	€ 4.035,98
033125e	potenzialità 111 kW, 2 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 4.343,56
033125f	potenzialità 133 kW, 2 ventilatori, batteria a 6 ranghi	cad	€ 4.892,81
033125g	potenzialità 144 kW, 3 ventilatori, batteria a 3 ranghi	cad	€ 5.646,55
033125h	potenzialità 168 kW, 3 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 6.067,36
033125i	potenzialità 195 kW, 3 ventilatori, batteria a 6 ranghi	cad	€ 6.951,23
033125j	potenzialità 223 kW, 4 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 8.735,87
033125k	potenzialità 267 kW, 4 ventilatori, batteria a 6 ranghi	cad	€ 9.883,38
033126	Raffreddatore di liquido con ventilatori assiali di Ø 800 mm, con protezione IP 53, con due scambiatori disposti a V, comprensivo di quadro elettrico premontato, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033126a	potenzialità 232 kW, 4 ventilatori, batteria a 3 ranghi	cad	€ 9.301,76
033126b	potenzialità 254 kW, 4 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 9.815,52

033126c	potenzialità 349 kW, 6 ventilatori, batteria a 3 ranghi	cad	€ 12.617,54
033126d	potenzialità 381 kW, 6 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 13.428,74
033126e	potenzialità 467 kW, 8 ventilatori, batteria a 3 ranghi	cad	€ 15.705,17
033126f	potenzialità 508 kW, 8 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 16.866,20
033126g	potenzialità 583 kW, 10 ventilatori, batteria a 3 ranghi	cad	€ 19.189,95
033126h	potenzialità 635 kW, 10 ventilatori, batteria a 4 ranghi	cad	€ 20.535,19
SEZ03MT	ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI		
033127	Aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzato in materiale plastico resistente agli urti alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del kit di montaggio a vetro:		
033127a	portata 85 mc/h, prevalenza a portata nominale 0,55 mm H2O, pot. assorbita 45 W, livello rumorosità 40 dB(A)	cad	€ 50,52
033127b	portata 156 mc/h, prevalenza a portata nominale 2,00 mm H2O, pot. assorbita 76 W, livello rumorosità 45 dB(A)	cad	€ 81,00
033127c	portata 250 mc/h, prevalenza a portata nominale 5,40 mm H2O pot. assorbita 95 W, livello rumorosità 54 dB(A)	cad	€ 101,40
033128	Kit per installazione aspiratore centrifugo a vetro composto da controflangia con griglia antipioggia esterna, per portate da 85 a 250 mc/h	cad	€ 9,00
033129	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, per temperature sino a 40 °C:		
033129a	portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosità 40 dB(A)	cad	€ 65,59
033129b	portata 100 mc/h, prevalenza a portata nominale 15 mm H2O, pot. assorbita 34 W, livello rumorosità 55 dB(A)	cad	€ 64,29
033129c	portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A)	cad	€ 102,88
033130	Aspiratore centrifugo assiale per installazione in condotto di aspirazione, isolamento classe II, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
033130a	tubazione Ø 100 mm, portata aria massima 195 mc/h	cad	€ 94,84
033130b	tubazione Ø 125 mm, portata aria massima 245 mc/h	cad	€ 101,73
033130c	tubazione Ø 150 mm, portata aria massima 400 mc/h	cad	€ 106,93
033130d	tubazione Ø 160 mm, portata aria massima 440 mc/h	cad	€ 115,38
033130e	tubazione Ø 200 mm, portata aria massima 750 mc/h	cad	€ 147,23
033130f	tubazione Ø 250 mm, portata aria massima 1.120 mc/h	cad	€ 240,50
033130g	tubazione Ø 315 mm, portata aria massima 1.400 mc/h	cad	€ 245,70
033130h	tubazione Ø 355 mm, portata aria massima 2.200 mc/h	cad	€ 715,00
033131	Regolatore di velocità elettronico realizzato in materiale plastico resistente agli urti con doppio isolamento, completo di comando On-Off, regolazione velocità, carico massimo 200 W, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz	cad	€ 43,38
033132	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, passo corto, IP 55, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C:		
033132a	portata massima 2.125 mc/h, potenza 0,10 kW	cad	€ 288,99
033132b	portata massima 3.625 mc/h, potenza 0,24 kW	cad	€ 301,15
033132c	portata massima 5.600 mc/h, potenza 0,39 kW	cad	€ 513,50
033132d	portata massima 8.625 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 617,50
033133	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, IP 55, alimentazione 400 V-3-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C:		
033133a	portata massima 7.750 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 403,00
033133b	portata massima 8.209 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 481,00
033133c	portata massima 11.570 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 578,50
033133d	portata massima 15.084 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 614,25
033133e	portata massima 23.199 mc/h, potenza 2,2 kW	cad	€ 819,00
033133f	portata massima 30.240 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 1.300,00
033133g	portata massima 50.000 mc/h, potenza 9,2 kW	cad	€ 1.950,00
033133h	portata massima 67.199 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 2.567,50
SEZ03MT	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), delle seguenti caratteristiche:		
033134	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
033134a	portata aria media 1.450 mc/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW	cad	€ 301,00

033134b	portata aria media 2.500 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,24 kW	cad	€ 441,00
033134c	portata aria media 4.200 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW	cad	€ 434,00
033135	alimentazione 400 V-1-50 Hz:		
033135a	portata aria media 7.200 mc/h, Hst 340 Pa, potenza 1,10 kW	cad	€ 574,00
033135b	portata aria media 8.600 mc/h, Hst 320 Pa, potenza 1,10 kW	cad	€ 581,00
033136	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
033136a	portata aria massima 1.550 mc/h, potenza elettrica installata 0,25 kW	cad	€ 383,50
033136b	portata aria massima 1.950 mc/h, potenza elettrica installata 0,55 kW	cad	€ 435,50
033136c	portata aria massima 2.450 mc/h, potenza elettrica installata 0,75 kW	cad	€ 513,50
033136d	portata aria massima 3.540 mc/h, potenza elettrica installata 1,10 kW	cad	€ 682,50
033136e	portata aria massima 5.760 mc/h, potenza elettrica installata 2,20 kW	cad	€ 754,00
033136f	portata aria massima 7.660 mc/h, potenza elettrica installata 4,0 kW	cad	€ 1.027,00
033136g	portata aria massima 9.300 mc/h, potenza elettrica installata 7,5 kW	cad	€ 1.365,00
SEZ03MT	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, delle seguenti caratteristiche:		
033137	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
033137a	portata aria massima 1.100 mc/h, potenza 0,07 kW	cad	€ 315,00
033137b	portata aria massima 2.750 mc/h, potenza 0,2 kW	cad	€ 455,00
033137c	portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,59 kW	cad	€ 490,00
033138	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
033138a	portata aria massima 6.810 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 455,00
033138b	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 490,00
033139	Aspiratore centrifugo da canale, a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato e posto all'interno di plenum insonorizzato, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti caratteristiche:		
033139a	portata aria massima 2.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 770,00
033139b	portata aria massima 3.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 840,00
033139c	portata aria massima 4.000 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 924,00
033139d	portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 1.078,00
033139e	portata aria massima 8.000 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 1.225,00
033139f	portata aria massima 10.000 mc/h, potenza 3,0 kW	cad	€ 1.365,00
033140	Aspiratore centrifugo antiacido per espulsione aria in canalizzazioni idoneo per l'estrazione ed il convogliamento dei fumi e dei vapori corrosivi sino ad una temperatura massima di 50 °C , girante in PPH con pale sagomate inclinate in avanti, coclea stampata realizzata con lo stesso materiale con possibilità di diverso orientamento, motore asincrono trifase montato su cuscinetti a sfera, grado di protezione IP 55 montato su seggiola con girante protetta:		
033140a	portata 540 mc/h, prevalenza 29 mm H2O a 2.800 giri minuto, pot. 0,12 kW	cad	€ 461,50
033140b	portata 1.100 mc/h, prevalenza 15 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 0,18 kW	cad	€ 565,50
033140c	portata 2.000 mc/h, prevalenza 48 mm H2O a 2.800 giri minuto, pot. 1,10 kW	cad	€ 637,00
033140d	portata 2.300 mc/h, prevalenza 24 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 0,55 kW	cad	€ 845,00
033140e	portata 3.750 mc/h, prevalenza 30 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 1,1 kW	cad	€ 1.118,00
033140f	portata 7.000 mc/h, prevalenza 60 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 3 kW	cad	€ 1.690,00
SEZ03MT	Aspiratore elicoidale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, temperatura dell'aria -10 °C ÷ +50 °C per installazione a parete con motore elettrico con grado di protezione IP 54, delle seguenti caratteristiche:		
033141	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
033141a	portata aria massima 800 mc/h, potenza 0,08 kW	cad	€ 208,00
033141b	portata aria massima 952 mc/h, potenza 0,05 kW	cad	€ 230,75
033141c	portata aria massima 1.966 mc/h, potenza 0,10 kW	cad	€ 260,00
033141d	portata aria massima 2.859 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 273,00
033141e	portata aria massima 3.934 mc/h, potenza 0,24 kW	cad	€ 377,00
033141f	portata aria massima 5.900 mc/h, potenza 0,60 kW	cad	€ 390,00
033141g	portata aria massima 8.876 mc/h, potenza 0,72 kW	cad	€ 539,50
033142	alimentazione 400 V-3-50 Hz, con motore a doppia velocità (1.400/900):		
033142a	portata aria massima 3.600 mc/h, potenza 0,23/ 0,17 kW	cad	€ 383,50
033142b	portata aria massima 5.575 mc/h, potenza 0,35/ 0,22 kW	cad	€ 399,75
033142c	portata aria massima 8.550 mc/h, potenza 0,84/ 0,54 kW	cad	€ 559,00
033142d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 1,05/ 0,58 kW	cad	€ 643,50

033143	alimentazione 400 V-3-50 Hz, con motore a doppia velocità (900/690):		
033143a	portata aria massima 10.850 mc/h, potenza 0,62/ 0,44 kW	cad	€ 604,50
033143b	portata aria massima 13.000 mc/h, potenza 0,94/ 0,64 kW	cad	€ 715,00
033144	Aspiratore elicoidale con accoppiamento motore/ventola realizzato tramite cinghia, girante con pale in acciaio Inox AISI 304, struttura in lamiera zincata, temperatura massima dell'aria 40°C, motore asincrono con alimentazione 400 V-3-50 Hz, grado di protezione IP 54:		
033144a	portata aria massima 10.000 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 682,50
033144b	portata aria massima 20.000 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 780,00
033144c	portata aria massima 24.000 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 845,00
033144d	portata aria massima 30.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 877,50
033144e	portata aria massima 40.000 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 910,00
SEZ03MT	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 40 °C, con motore elettrico con grado di protezione IP 55, delle seguenti caratteristiche:		
033145	estrazione aria con alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
033145a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 578,50
033145b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 676,00
033146	estrazione aria con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
033146a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 572,00
033146b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 676,00
033146c	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 715,00
033146d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.092,00
033147	immissione aria, alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
033147a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 591,50
033147b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 663,00
033148	immissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
033148a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 591,50
033148b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 663,00
033148c	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 936,00
033148d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.144,00
033149	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 200 °C, con motore elettrico a doppia velocità 4/6 poli, con grado di protezione IP 55, con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz, delle seguenti caratteristiche:		
033149a	portata aria massima 3.000 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.027,00
033149b	portata aria massima 4.300 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.124,50
033149c	portata aria massima 6.900 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.534,00
033149d	portata aria massima 10.000 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 1.846,00
033149e	portata aria massima 13.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 1.885,00
033149f	portata aria massima 16.000 mc/h, potenza 1,80 kW	cad	€ 2.015,00
033150	Torrino d'estrazione, da tetto, centrifughi a pale rovesce in acciaio zincato a singola velocità, temperatura massima dell'aria 80 °C alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, delle seguenti caratteristiche:		
033150a	portata aria massima 1.900 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 690,00
033150b	portata aria massima 2.700 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 890,00
033150c	portata aria massima 4.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.050,00
033150d	portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.100,00
033150e	portata aria massima 6.200 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.630,00
033150f	portata aria massima 11.000 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 2.050,00
033150g	portata aria massima 13.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 2.300,00
033150h	portata aria massima 15.500 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	€ 2.500,00
SEZ03MT	Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min:		
033151	temperatura massima 60 °C in continuo:		
033151a	portata 800 ÷ 1000 mc/h, prevalenza 105 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 120 W	cad	€ 533,95
033151b	portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W	cad	€ 747,16
033151c	portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W	cad	€ 859,02
033151d	portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W	cad	€ 783,01
033151e	portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	cad	€ 985,09

033152	temperatura massima 400 °C per 2 ore:		
033152a	portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W	cad	€ 815,14
033152b	portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W	cad	€ 1.072,23
033152c	portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W	cad	€ 954,81
033152d	portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	cad	€ 1.143,92
033153	Regolazione monofase di velocità elettronico, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con scatola stagna completo di fusibile di protezione e interruttore luminoso:		
033153a	da 300 W	cad	€ 59,95
033153b	da 600 W	cad	€ 82,81
033153c	da 900 W	cad	€ 101,97
SEZ03MT	ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI ANTIDEFAGRANTI		
033154	Aspiratore centrifugo antiacido, con marcatura ATEX gruppo II3G, per espulsione aria in canalizzazione idoneo per l'estrazione ed il convogliamento dei fumi e dei vapori corrosivi sino ad una temperatura massima di 50 °C, girante in PPH con pale sagomate inclinate in avanti, coclea stampata realizzata con lo stesso materiale con possibilità di diverso orientamento, motore asincrono trifase in esecuzione antideflagrante montato su cuscinetti a sfera, grado di protezione IP 55 montato su seggiola con girante protetta:		
033154a	portata aria massima 540 mc/h, prevalenza 52 mm H2O a 2.800 giri minuto, pot. 0,12 kW	cad	€ 2.275,00
033154b	portata aria massima 1.100 mc/h, prevalenza 24 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 0,18 kW	cad	€ 2.470,00
033154c	portata aria massima 2.000 mc/h, prevalenza 85 mm H2O a 2.800 giri minuto, pot. 1,10 kW	cad	€ 2.990,00
033154d	portata aria massima 2.300 mc/h, prevalenza 45 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 0,55 kW	cad	€ 2.990,00
033154e	portata aria massima 3.750 mc/h, prevalenza 54 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 1,1 kW	cad	€ 3.575,00
033154f	portata aria massima 7.100 mc/h, prevalenza 87 mm H2O a 1.400 giri minuto, pot. 3 kW	cad	€ 6.077,50
SEZ03MT	Aspiratore industriale elicoidale per estrazione di fumi e vapori potenzialmente esplosivi, con marcatura ATEX gruppo II3G, ventola in polimero autoestinguente con pale a profilo alare, bloccate da un mozzo in polimero autoestinguente, idoneo per fissaggio a parete, telaio quadrato in lamiera d'acciaio stampato verniciato con polveri epossidiche anticorrosive, motore asincrono trifase o monofase montato su cuscinetti a sfera corredati di certificazione ATEX, grado di protezione IP 55:		
033155	alimentazione 230 V-1-50 Hz :		
033155a	portata aria massima 950 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 630,50
033155b	portata aria massima 1.500 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 670,80
033155c	portata aria massima 2.400 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 702,00
033156	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
033156a	portata aria massima 950 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 500,50
033156b	portata aria massima 1.500 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 559,00
033156c	portata aria massima 2.400 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 565,50
033156d	portata aria massima 4.600 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 669,50
033156e	portata aria massima 5.600 mc/h, potenza 0,18 Kw	cad	€ 871,00
033156f	portata aria massima 10.000 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 942,50
033156g	portata aria massima 15.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.072,50
033157	Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, con marcatura ATEX gruppo II3G realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 55, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
033157a	portata aria massima 1.200 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 845,00
033157b	portata aria massima 1.900 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 890,50
033157c	portata aria massima 2.700 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.124,50
033157d	portata aria massima 4.300 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.397,50
033157e	portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.462,50
033157f	portata aria massima 6.200 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 1.677,00
033157g	portata aria massima 11.000 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 2.210,00
033157h	portata aria massima 13.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 2.502,50
033157i	portata aria massima 16.000 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	€ 2.528,50
SEZ03MT	SERBATOI		

033158	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretana, della capacità di:		
033158a	100 l	cad	€ 348,00
033158b	200 l	cad	€ 438,00
033158c	300 l	cad	€ 564,00
033158d	500 l	cad	€ 669,00
033158e	800 l	cad	€ 942,00
033158f	1.000 l	cad	€ 1.050,00
033158g	1.500 l	cad	€ 1.806,00
033158h	2.000 l	cad	€ 2.160,00
033158i	3.000 l	cad	€ 2.868,00
033159	Serbatoio inerziale verticale per acqua, per condizionamento e riscaldamento a pressione realizzato in acciaio inox AISI 316, con isolamento termico esterno, corredato di termometro per pressione massima di 6 bar, della capacità di:		
033159a	160 l	cad	€ 852,00
033159b	300 l	cad	€ 1.353,60
033159c	500 l	cad	€ 1.767,60
033159d	800 l	cad	€ 2.586,00
033159e	1.000 l	cad	€ 2.904,00
033159f	1.400 l	cad	€ 3.342,00
033159g	2.000 l	cad	€ 3.996,00
033160	Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con isolamento termico in schiuma poliuretana e finitura in pvc, della capacità di:		
033160a	100 l	cad	€ 452,40
033160b	200 l	cad	€ 569,40
033160c	300 l	cad	€ 733,20
033160d	500 l	cad	€ 869,70
033160e	800 l	cad	€ 1.224,60
033160f	1.000 l	cad	€ 1.365,00
033160g	1.500 l	cad	€ 2.347,80
033160h	2.000 l	cad	€ 2.808,00
033160i	3.000 l	cad	€ 3.728,40
SEZ03MT	Serbatoio inerziale in acciaio zincato per impianti di refrigerazione, del tipo verticale a pavimento, coibentato e con rivestito, pressione massima 6 bar:		
033161	con coibentazione in poliuretano rigido iniettato e rivestimento in lamierino zincato preverniciato, delle seguenti capacità:		
033161a	100 l	cad	€ 259,00
033161b	200 l	cad	€ 343,00
033161c	300 l	cad	€ 441,00
033161d	500 l	cad	€ 665,00
033161e	800 l	cad	€ 798,00
033161f	1.000 l	cad	€ 857,50
033162	con coibentazione in polistirolo rigido e rivestimento in lamierino d'alluminio, delle seguenti capacità:		
033162a	1.500 l	cad	€ 1.645,00
033162b	2.000 l	cad	€ 1.890,00
033162c	4.000 l	cad	€ 3.304,00
033162d	5.000 l	cad	€ 3.822,00
SEZ03MT	<b>ISOLAMENTO TUBAZIONI</b>		
SEZ03MT	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000:		
033163	spessore 9 mm:		
033163a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 3,82
033163b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 5,37
033163c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 5,70
033163d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 6,78
033163e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 7,59
033163f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 10,07

033163g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 12,48
033163h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 13,55
033163i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 16,79
033163j	Ø esterno tubo 102 mm	m	€ 23,12
033163k	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 28,12
033163l	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 36,48
033164	spessore 13 mm:		
033164a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 5,13
033164b	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 7,40
033164c	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 8,67
033164d	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 9,56
033164e	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 13,44
033164f	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 15,92
033164g	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 16,48
033164h	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 20,24
033164i	Ø esterno tubo 102 mm	m	€ 28,32
033164j	Ø esterno tubo 133 mm	m	€ 44,67
033164k	Ø esterno tubo 140 mm	m	€ 45,22
033165	spessore 19 mm:		
033165a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 11,01
033165b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 12,64
033165c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 15,46
033165d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 18,93
033165e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 21,22
033165f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 26,22
033165g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 33,03
033165h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 33,23
033165i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 36,57
033165j	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 52,82
033166	spessore 32 mm:		
033166a	Ø esterno tubo 22 mm	m	€ 26,42
033166b	Ø esterno tubo 28 mm	m	€ 29,43
033166c	Ø esterno tubo 35 mm	m	€ 33,06
033166d	Ø esterno tubo 42 mm	m	€ 38,59
033166e	Ø esterno tubo 48 mm	m	€ 42,71
033166f	Ø esterno tubo 60 mm	m	€ 52,93
033166g	Ø esterno tubo 70 mm	m	€ 61,62
033166h	Ø esterno tubo 76 mm	m	€ 64,06
033166i	Ø esterno tubo 89 mm	m	€ 73,86
033166j	Ø esterno tubo 114 mm	m	€ 105,90
033167	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, per tubazioni dei seguenti diametri:		
033167a	28 mm	m	€ 18,25
033167b	35 mm	m	€ 19,30
033167c	42 mm	m	€ 21,03
033167d	48 mm	m	€ 22,89
033167e	60 mm	m	€ 24,24
033167f	76 mm	m	€ 30,81
033167g	89 mm	m	€ 32,35
033167h	102 mm	m	€ 37,56
033167i	114 mm	m	€ 42,84
SEZ03MT	CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI		
SEZ03MT	Condotte rettilinee spirodali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione:		
033168	spessore 6/10:		
033168a	Ø 80 mm	m	€ 5,55
033168b	Ø 100 mm	m	€ 6,75
033168c	Ø 125 mm	m	€ 8,26
033168d	Ø 150 mm	m	€ 9,74

033168e	Ø 175 mm	m	€ 10,68
033168f	Ø 200 mm	m	€ 11,05
033168g	Ø 225 mm	m	€ 11,85
033168h	Ø 250 mm	m	€ 13,09
033168i	Ø 275 mm	m	€ 14,32
033168j	Ø 300 mm	m	€ 15,54
033169	spessore 8/10:		
033169a	Ø 325 mm	m	€ 22,02
033169b	Ø 350 mm	m	€ 23,61
033169c	Ø 375 mm	m	€ 25,20
033169d	Ø 400 mm	m	€ 26,88
033169e	Ø 425 mm	m	€ 28,57
033169f	Ø 450 mm	m	€ 30,13
033169g	Ø 475 mm	m	€ 31,81
033169h	Ø 500 mm	m	€ 33,39
033169i	Ø 525 mm	m	€ 35,05
033169j	Ø 550 mm	m	€ 36,72
033170	spessore 10/10:		
033170a	Ø 575 mm	m	€ 46,84
033170b	Ø 600 mm	m	€ 48,88
033170c	Ø 625 mm	m	€ 50,92
033170d	Ø 650 mm	m	€ 52,95
033170e	Ø 675 mm	m	€ 54,99
033170f	Ø 700 mm	m	€ 57,03
033170g	Ø 725 mm	m	€ 59,07
033170h	Ø 750 mm	m	€ 61,10
033170i	Ø 775 mm	m	€ 63,14
033170j	Ø 800 mm	m	€ 65,17
033170k	Ø 825 mm	m	€ 67,21
033170l	Ø 850 mm	m	€ 69,25
033170m	Ø 900 mm	m	€ 73,32
033170n	Ø 950 mm	m	€ 77,39
033171	spessore 12/10:		
033171a	Ø 1.000 mm	m	€ 96,85
033171b	Ø 1.050 mm	m	€ 101,70
033171c	Ø 1.100 mm	m	€ 106,05
033171d	Ø 1.150 mm	m	€ 110,65
033171e	Ø 1.200 mm	m	€ 115,45
033171f	Ø 1.250 mm	m	€ 120,03
033171g	Ø 1.300 mm	m	€ 124,83
033171h	Ø 1.400 mm	m	€ 134,20
033171i	Ø 1.500 mm	m	€ 143,78
SEZ03MT	Pezzi speciali per condotte spiriodali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione:		
033172	curva 90° raggio = Ø:		
033172a	Ø 80 mm, stampata	cad	€ 16,80
033172b	Ø 100 mm, stampata	cad	€ 17,86
033172c	Ø 125 mm, stampata	cad	€ 18,10
033172d	Ø 150 mm, stampata	cad	€ 18,67
033172e	Ø 175 mm, a settori	cad	€ 20,32
033172f	Ø 200 mm, a settori	cad	€ 23,54
033172g	Ø 225 mm, a settori	cad	€ 25,46
033172h	Ø 250 mm, a settori	cad	€ 26,09
033172i	Ø 275 mm, a settori	cad	€ 28,43
033172j	Ø 300 mm, a settori	cad	€ 35,37
033172k	Ø 325 mm, a settori	cad	€ 44,44
033172l	Ø 350 mm, a settori	cad	€ 48,74
033172m	Ø 375 mm, a settori	cad	€ 53,69
033172n	Ø 400 mm, a settori	cad	€ 57,68
033172o	Ø 425 mm, a settori	cad	€ 58,04

033172p	Ø 450 mm, a settori	cad	€ 64,59
033172q	Ø 475 mm, a settori	cad	€ 71,51
033172r	Ø 500 mm, a settori	cad	€ 78,75
033172s	Ø 550 mm, a settori	cad	€ 89,18
033172t	Ø 600 mm, a settori	cad	€ 117,29
033172u	Ø 650 mm, a settori	cad	€ 133,66
033172v	Ø 700 mm, a settori	cad	€ 154,90
033172w	Ø 750 mm, a settori	cad	€ 200,41
033172x	Ø 800 mm, a settori	cad	€ 226,31
033172y	Ø 850 mm, a settori	cad	€ 258,96
033172z	Ø 900 mm, a settori	cad	€ 297,97
033173	curva 45° raggio = Ø:		
033173a	Ø 80 mm, stampata	cad	€ 12,13
033173b	Ø 100 mm, stampata	cad	€ 12,41
033173c	Ø 125 mm, stampata	cad	€ 12,11
033173d	Ø 150 mm, stampata	cad	€ 12,13
033173e	Ø 175 mm, a settori	cad	€ 12,87
033173f	Ø 200 mm, a settori	cad	€ 14,60
033173g	Ø 225 mm, a settori	cad	€ 15,54
033173h	Ø 250 mm, a settori	cad	€ 15,70
033173i	Ø 275 mm, a settori	cad	€ 16,88
033173j	Ø 300 mm, a settori	cad	€ 20,79
033173k	Ø 325 mm, a settori	cad	€ 25,86
033173l	Ø 350 mm, a settori	cad	€ 28,12
033173m	Ø 375 mm, a settori	cad	€ 30,74
033173n	Ø 400 mm, a settori	cad	€ 32,80
033173o	Ø 425 mm, a settori	cad	€ 32,80
033173p	Ø 450 mm, a settori	cad	€ 36,30
033173q	Ø 475 mm, a settori	cad	€ 39,98
033173r	Ø 500 mm, a settori	cad	€ 43,83
033173s	Ø 550 mm, a settori	cad	€ 49,22
033173t	Ø 600 mm, a settori	cad	€ 67,16
033173u	Ø 650 mm, a settori	cad	€ 75,88
033173v	Ø 700 mm, a settori	cad	€ 87,30
033173w	Ø 750 mm, a settori	cad	€ 112,19
033173x	Ø 800 mm, a settori	cad	€ 125,94
033173y	Ø 850 mm, a settori	cad	€ 143,34
033173z	Ø 900 mm, a settori	cad	€ 164,14
033174	curva 30° raggio = Ø:		
033174a	Ø 80 mm, stampata	cad	€ 9,73
033174b	Ø 100 mm, stampata	cad	€ 9,98
033174c	Ø 125 mm, stampata	cad	€ 10,55
033174d	Ø 150 mm, stampata	cad	€ 10,90
033174e	Ø 175 mm, a settori	cad	€ 11,77
033174f	Ø 200 mm, a settori	cad	€ 11,88
033174g	Ø 225 mm, a settori	cad	€ 12,23
033174h	Ø 250 mm, a settori	cad	€ 12,23
033174i	Ø 275 mm, a settori	cad	€ 13,04
033174j	Ø 300 mm, a settori	cad	€ 15,92
033174k	Ø 325 mm, a settori	cad	€ 19,67
033174l	Ø 350 mm, a settori	cad	€ 21,25
033174m	Ø 375 mm, a settori	cad	€ 23,09
033174n	Ø 400 mm, a settori	cad	€ 24,51
033174o	Ø 425 mm, a settori	cad	€ 24,39
033174p	Ø 450 mm, a settori	cad	€ 26,87
033174q	Ø 475 mm, a settori	cad	€ 29,47
033174r	Ø 500 mm, a settori	cad	€ 32,19
033174s	Ø 550 mm, a settori	cad	€ 35,90
033174t	Ø 600 mm, a settori	cad	€ 50,45
033174u	Ø 650 mm, a settori	cad	€ 56,63
033174v	Ø 700 mm, a settori	cad	€ 64,75

033174w	Ø 750 mm, a settori	cad	€ 82,79
033174x	Ø 800 mm, a settori	cad	€ 92,48
033174y	Ø 850 mm, a settori	cad	€ 104,80
033174z	Ø 900 mm, a settori	cad	€ 119,53
033175	curva 15° raggio = Ø:		
033175a	Ø 80 mm, stampata	cad	€ 9,00
033175b	Ø 100 mm, stampata	cad	€ 8,77
033175c	Ø 125 mm, stampata	cad	€ 8,12
033175d	Ø 150 mm, stampata	cad	€ 7,75
033175e	Ø 175 mm, a settori	cad	€ 7,90
033175f	Ø 200 mm, a settori	cad	€ 8,66
033175g	Ø 225 mm, a settori	cad	€ 8,92
033175h	Ø 250 mm, a settori	cad	€ 8,77
033175i	Ø 275 mm, a settori	cad	€ 9,19
033175j	Ø 300 mm, a settori	cad	€ 11,06
033175k	Ø 325 mm, a settori	cad	€ 13,48
033175l	Ø 350 mm, a settori	cad	€ 14,38
033175m	Ø 375 mm, a settori	cad	€ 15,45
033175n	Ø 400 mm, a settori	cad	€ 16,22
033175o	Ø 425 mm, a settori	cad	€ 15,98
033175p	Ø 450 mm, a settori	cad	€ 17,44
033175q	Ø 475 mm, a settori	cad	€ 18,96
033175r	Ø 500 mm, a settori	cad	€ 20,54
033175s	Ø 550 mm, a settori	cad	€ 22,58
033175t	Ø 600 mm, a settori	cad	€ 33,74
033175u	Ø 650 mm, a settori	cad	€ 37,37
033175v	Ø 700 mm, a settori	cad	€ 42,22
033175w	Ø 750 mm, a settori	cad	€ 53,38
033175x	Ø 800 mm, a settori	cad	€ 59,02
033175y	Ø 850 mm, a settori	cad	€ 66,26
033175z	Ø 900 mm, a settori	cad	€ 74,92
033176	curva doppia 90° raggio = Ø:		
033176a	Ø 80 mm, stampata	cad	€ 16,80
033176b	Ø 100 mm, stampata	cad	€ 17,87
033176c	Ø 125 mm, stampata	cad	€ 18,10
033176d	Ø 150 mm, stampata	cad	€ 18,67
033176e	Ø 175 mm, a settori	cad	€ 20,32
033176f	Ø 200 mm, a settori	cad	€ 23,54
033176g	Ø 225 mm, a settori	cad	€ 25,46
033176h	Ø 250 mm, a settori	cad	€ 26,09
033176i	Ø 275 mm, a settori	cad	€ 28,43
033176j	Ø 300 mm, a settori	cad	€ 35,37
033176k	Ø 325 mm, a settori	cad	€ 44,44
033176l	Ø 350 mm, a settori	cad	€ 48,74
033176m	Ø 375 mm, a settori	cad	€ 53,69
033176n	Ø 400 mm, a settori	cad	€ 57,68
033176o	Ø 425 mm, a settori	cad	€ 59,23
033176p	Ø 450 mm, a settori	cad	€ 64,59
033176q	Ø 475 mm, a settori	cad	€ 71,51
033176r	Ø 500 mm, a settori	cad	€ 78,75
033176s	Ø 550 mm, a settori	cad	€ 89,18
033176t	Ø 600 mm, a settori	cad	€ 116,27
033176u	Ø 650 mm, a settori	cad	€ 117,29
033176v	Ø 700 mm, a settori	cad	€ 154,90
033176w	Ø 750 mm, a settori	cad	€ 200,41
033176x	Ø 800 mm, a settori	cad	€ 226,31
033176y	Ø 850 mm, a settori	cad	€ 258,96
033176z	Ø 900 mm, a settori	cad	€ 297,97
033177	stacco a 90° :		
033177a	Ø 80 mm	cad	€ 7,14
033177b	Ø 100 mm	cad	€ 7,89

033177c	Ø 125 mm	cad	€ 8,92
033177d	Ø 150 mm	cad	€ 10,52
033177e	Ø 175 mm	cad	€ 11,44
033177f	Ø 200 mm	cad	€ 12,09
033177g	Ø 225 mm	cad	€ 13,82
033177h	Ø 250 mm	cad	€ 14,13
033177i	Ø 275 mm	cad	€ 15,81
033177j	Ø 300 mm	cad	€ 17,77
033177k	Ø 325 mm	cad	€ 21,82
033177l	Ø 350 mm	cad	€ 23,10
033177m	Ø 375 mm	cad	€ 24,94
033177n	Ø 400 mm	cad	€ 25,56
033177o	Ø 425 mm	cad	€ 25,95
033177p	Ø 450 mm	cad	€ 28,25
033177q	Ø 475 mm	cad	€ 30,47
033177r	Ø 500 mm	cad	€ 32,75
033177s	Ø 550 mm	cad	€ 35,91
033177t	Ø 600 mm	cad	€ 46,63
033177u	Ø 650 mm	cad	€ 51,79
033177v	Ø 700 mm	cad	€ 58,51
033177w	Ø 750 mm	cad	€ 73,17
033177x	Ø 800 mm	cad	€ 80,82
033177y	Ø 850 mm	cad	€ 90,42
033177z	Ø 900 mm	cad	€ 102,62
033178	stacco a 45° :		
033178a	Ø 80 mm	cad	€ 8,52
033178b	Ø 100 mm	cad	€ 9,84
033178c	Ø 125 mm	cad	€ 11,67
033178d	Ø 150 mm	cad	€ 14,33
033178e	Ø 175 mm	cad	€ 16,15
033178f	Ø 200 mm	cad	€ 17,62
033178g	Ø 225 mm	cad	€ 20,68
033178h	Ø 250 mm	cad	€ 21,68
033178i	Ø 275 mm	cad	€ 24,80
033178j	Ø 300 mm	cad	€ 28,39
033178k	Ø 325 mm	cad	€ 35,60
033178l	Ø 350 mm	cad	€ 38,36
033178m	Ø 375 mm	cad	€ 42,01
033178n	Ø 400 mm	cad	€ 43,73
033178o	Ø 425 mm	cad	€ 45,01
033178p	Ø 450 mm	cad	€ 49,58
033178q	Ø 475 mm	cad	€ 54,06
033178r	Ø 500 mm	cad	€ 58,70
033178s	Ø 550 mm	cad	€ 65,63
033178t	Ø 600 mm	cad	€ 84,34
033178u	Ø 650 mm	cad	€ 95,15
033178v	Ø 700 mm	cad	€ 108,91
033178w	Ø 750 mm	cad	€ 137,27
033178x	Ø 800 mm	cad	€ 153,32
033178y	Ø 850 mm	cad	€ 173,16
033178z	Ø 900 mm	cad	€ 198,00
033179	stacco conico:		
033179a	Ø 80 mm	cad	€ 7,50
033179b	Ø 100 mm	cad	€ 8,28
033179c	Ø 125 mm	cad	€ 9,37
033179d	Ø 150 mm	cad	€ 11,06
033179e	Ø 175 mm	cad	€ 12,01
033179f	Ø 200 mm	cad	€ 12,69
033179g	Ø 250 mm	cad	€ 14,84
033179h	Ø 300 mm	cad	€ 18,66
033179i	Ø 350 mm	cad	€ 24,25

033179j	Ø 400 mm	cad	€ 26,82
033179k	Ø 450 mm	cad	€ 29,66
033179l	Ø 500 mm	cad	€ 34,38
033179m	Ø 600 mm	cad	€ 48,95
033180	nipplo di giunzione:		
033180a	Ø 80 mm	cad	€ 2,21
033180b	Ø 100 mm	cad	€ 2,75
033180c	Ø 125 mm	cad	€ 3,44
033180d	Ø 150 mm	cad	€ 4,14
033180e	Ø 175 mm	cad	€ 4,83
033180f	Ø 200 mm	cad	€ 4,96
033180g	Ø 225 mm	cad	€ 5,58
033180h	Ø 250 mm	cad	€ 6,19
033180i	Ø 275 mm	cad	€ 6,81
033180j	Ø 300 mm	cad	€ 7,44
033180k	Ø 325 mm	cad	€ 8,13
033180l	Ø 350 mm	cad	€ 8,21
033180m	Ø 375 mm	cad	€ 8,80
033180n	Ø 400 mm	cad	€ 9,38
033180o	Ø 425 mm	cad	€ 9,97
033180p	Ø 450 mm	cad	€ 10,56
033180q	Ø 475 mm	cad	€ 11,14
033180r	Ø 500 mm	cad	€ 14,79
033180s	Ø 550 mm	cad	€ 16,27
033180t	Ø 600 mm	cad	€ 19,77
033180u	Ø 650 mm	cad	€ 20,56
033180v	Ø 700 mm	cad	€ 22,14
033181	nipplo di giunzione:		
033181a	Ø 750 mm	cad	€ 22,86
033181b	Ø 800 mm	cad	€ 24,38
033181c	Ø 850 mm	cad	€ 25,05
033181d	Ø 900 mm	cad	€ 26,53
033181e	Ø 950 mm	cad	€ 28,96
033181f	Ø 1000 mm	cad	€ 35,22
033182	serranda a farfalla:		
033182a	Ø 80 mm	cad	€ 23,74
033182b	Ø 100 mm	cad	€ 25,09
033182c	Ø 125 mm	cad	€ 26,42
033182d	Ø 150 mm	cad	€ 27,41
033182e	Ø 175 mm	cad	€ 28,94
033182f	Ø 200 mm	cad	€ 29,71
033182g	Ø 225 mm	cad	€ 33,69
033182h	Ø 250 mm	cad	€ 37,64
033182i	Ø 275 mm	cad	€ 39,79
033182j	Ø 300 mm	cad	€ 41,94
033182k	Ø 325 mm	cad	€ 50,08
033182l	Ø 350 mm	cad	€ 58,12
033182m	Ø 375 mm	cad	€ 58,67
033182n	Ø 400 mm	cad	€ 59,11
033183	tappo:		
033183a	Ø 80 mm	cad	€ 8,79
033183b	Ø 100 mm	cad	€ 9,47
033183c	Ø 125 mm	cad	€ 10,40
033183d	Ø 150 mm	cad	€ 11,15
033183e	Ø 175 mm	cad	€ 11,76
033183f	Ø 200 mm	cad	€ 12,27
033183g	Ø 225 mm	cad	€ 13,24
033183h	Ø 250 mm	cad	€ 14,71
033183i	Ø 275 mm	cad	€ 15,54
033183j	Ø 300 mm	cad	€ 15,72
033183k	Ø 325 mm	cad	€ 16,53

033183l	Ø 350 mm	cad	€ 16,93
033183m	Ø 375 mm	cad	€ 18,50
033183n	Ø 400 mm	cad	€ 18,47
033183o	Ø 425 mm	cad	€ 22,78
033183p	Ø 450 mm	cad	€ 24,12
033183q	Ø 475 mm	cad	€ 25,46
033183r	Ø 500 mm	cad	€ 29,45
033183s	Ø 550 mm	cad	€ 30,43
033183t	Ø 600 mm	cad	€ 36,97
033183u	Ø 650 mm	cad	€ 38,67
033183v	Ø 700 mm	cad	€ 40,28
033183w	Ø 750 mm	cad	€ 41,79
033183x	Ø 800 mm	cad	€ 43,22
033183y	Ø 850 mm	cad	€ 44,98
033183z	Ø 900 mm	cad	€ 47,21
033184	flangia circolare in acciaio verniciata con antiruggine:		
033184a	Ø 200 mm, con quattro fori	cad	€ 11,86
033184b	Ø 225 mm, con quattro fori	cad	€ 12,22
033184c	Ø 250 mm, con quattro fori	cad	€ 12,58
033184d	Ø 275 mm, con quattro fori	cad	€ 12,93
033184e	Ø 300 mm, con quattro fori	cad	€ 13,53
033184f	Ø 325 mm, con quattro fori	cad	€ 14,00
033184g	Ø 350 mm, con sei fori	cad	€ 14,12
033184h	Ø 375 mm, con sei fori	cad	€ 14,59
033184i	Ø 400 mm, con sei fori	cad	€ 15,07
033184j	Ø 425 mm, con sei fori	cad	€ 15,54
033184k	Ø 450 mm, con sei fori	cad	€ 15,66
033184l	Ø 475 mm, con sei fori	cad	€ 21,71
033184m	Ø 500 mm, con otto fori	cad	€ 22,66
033184n	Ø 550 mm, con otto fori	cad	€ 24,80
033184o	Ø 600 mm, con otto fori	cad	€ 26,10
033184p	Ø 650 mm, con otto fori	cad	€ 28,59
033184q	Ø 700 mm, con dodici fori	cad	€ 25,63
033184r	Ø 750 mm, con dodici fori	cad	€ 31,32
033184s	Ø 800 mm, con dodici fori	cad	€ 31,44
033184t	Ø 850 mm, con dodici fori	cad	€ 33,58
033184u	Ø 900 mm, con dodici fori	cad	€ 34,17
033185	staffa a collare con gancio per fissaggio:		
033185a	Ø 80 - 100 - 125 - 150 mm	cad	€ 11,03
033185b	Ø 175 mm	cad	€ 12,37
033185c	Ø 200 - 225 mm	cad	€ 13,11
033185d	Ø 250 - 275 mm	cad	€ 13,24
033185e	Ø 300 - 325 mm	cad	€ 13,48
033185f	Ø 350 - 375 mm	cad	€ 13,61
033185g	Ø 400 mm	cad	€ 15,44
033185h	Ø 425 mm	cad	€ 17,40
033185i	Ø 450 mm	cad	€ 17,64
033185j	Ø 475 mm	cad	€ 17,77
033185k	Ø 500 mm	cad	€ 18,01
033185l	Ø 550 mm	cad	€ 18,38
033185m	Ø 600 mm	cad	€ 18,75
033185n	Ø 650 mm	cad	€ 19,61
033185o	Ø 700 mm	cad	€ 19,98
033185p	Ø 750 mm	cad	€ 20,35
033185q	Ø 800 mm	cad	€ 20,64
033186	staffa a mensola con collare verniciata con una mano d'antiruggine:		
033186a	Ø 80 mm	cad	€ 13,61
033186b	Ø 100 mm	cad	€ 14,58
033186c	Ø 125 mm	cad	€ 16,54
033186d	Ø 150 mm	cad	€ 18,51
033186e	Ø 175 mm	cad	€ 21,82

033186f	Ø 200 mm	cad	€ 24,75
033186g	Ø 225 mm	cad	€ 27,26
033186h	Ø 250 mm	cad	€ 29,10
033186i	Ø 275 mm	cad	€ 31,62
033186j	Ø 300 mm	cad	€ 33,52
033186k	Ø 325 mm	cad	€ 35,30
033186l	Ø 350 mm	cad	€ 37,93
033186m	Ø 375 mm	cad	€ 39,64
033186n	Ø 400 mm	cad	€ 48,52
033186o	Ø 425 mm	cad	€ 52,70
033186p	Ø 450 mm	cad	€ 55,76
033186q	Ø 475 mm	cad	€ 58,09
033186r	Ø 500 mm	cad	€ 60,54
033186s	Ø 550 mm	cad	€ 65,31
033186t	Ø 600 mm	cad	€ 70,59
033186u	Ø 650 mm	cad	€ 75,86
033186v	Ø 700 mm	cad	€ 81,25
033186w	Ø 750 mm	cad	€ 86,03
033186x	Ø 800 mm	cad	€ 91,24
033186y	Ø 850 mm	cad	€ 116,60
033186z	Ø 900 mm	cad	€ 123,22
033187	ti a 90° con uscite pari:		
033187a	Ø 80 mm	cad	€ 16,97
033187b	Ø 100 mm	cad	€ 19,58
033187c	Ø 150 mm	cad	€ 29,54
033187d	Ø 175 mm	cad	€ 34,05
033187e	Ø 200 mm	cad	€ 37,85
033187f	Ø 225 mm	cad	€ 45,44
033187g	Ø 250 mm	cad	€ 48,41
033187h	Ø 275 mm	cad	€ 56,83
033187i	Ø 300 mm	cad	€ 66,68
033187j	Ø 325 mm	cad	€ 93,85
033187k	Ø 350 mm	cad	€ 94,68
033187l	Ø 375 mm	cad	€ 106,07
033187m	Ø 400 mm	cad	€ 113,66
033187n	Ø 425 mm	cad	€ 119,00
033187o	Ø 450 mm	cad	€ 134,54
033187p	Ø 475 mm	cad	€ 151,15
033187q	Ø 500 mm	cad	€ 169,06
033187r	Ø 550 mm	cad	€ 198,49
033187s	Ø 600 mm	cad	€ 268,72
033187t	Ø 650 mm	cad	€ 314,99
033187u	Ø 700 mm	cad	€ 423,67
033187v	Ø 750 mm	cad	€ 490,94
033187w	Ø 800 mm	cad	€ 567,58
033187x	Ø 850 mm	cad	€ 663,44
033187y	Ø 900 mm	cad	€ 785,29
033188	ti a 45° con uscite pari:		
033188a	Ø 80 mm	cad	€ 20,52
033188b	Ø 100 mm	cad	€ 24,68
033188c	Ø 125 mm	cad	€ 30,97
033188d	Ø 150 mm	cad	€ 39,15
033188e	Ø 175 mm	cad	€ 46,03
033188f	Ø 200 mm	cad	€ 52,20
033188g	Ø 225 mm	cad	€ 63,24
033188h	Ø 250 mm	cad	€ 68,57
033188i	Ø 275 mm	cad	€ 81,27
033188j	Ø 300 mm	cad	€ 95,74
033188k	Ø 325 mm	cad	€ 123,62
033188l	Ø 350 mm	cad	€ 138,10
033188m	Ø 375 mm	cad	€ 155,30

033188n	Ø 400 mm	cad	€ 167,28
033188o	Ø 425 mm	cad	€ 175,59
033188p	Ø 450 mm	cad	€ 198,96
033188q	Ø 475 mm	cad	€ 224,11
033188r	Ø 500 mm	cad	€ 251,05
033188s	Ø 550 mm	cad	€ 295,42
033188t	Ø 600 mm	cad	€ 393,65
033188u	Ø 650 mm	cad	€ 461,99
033188v	Ø 700 mm	cad	€ 549,90
033188w	Ø 750 mm	cad	€ 721,82
033188x	Ø 800 mm	cad	€ 835,12
033188y	Ø 850 mm	cad	€ 976,78
033188z	Ø 900 mm	cad	€ 1.155,57
033189	terminali con rete antivolatile:		
033189a	Ø 80 mm	cad	€ 25,34
033189b	Ø 100 mm	cad	€ 25,60
033189c	Ø 125 mm	cad	€ 27,15
033189d	Ø 150 mm	cad	€ 27,25
033189e	Ø 175 mm	cad	€ 31,25
033189f	Ø 200 mm	cad	€ 31,76
033189g	Ø 225 mm	cad	€ 35,46
033189h	Ø 250 mm	cad	€ 39,48
033189i	Ø 275 mm	cad	€ 41,89
033189j	Ø 300 mm	cad	€ 44,73
033189k	Ø 325 mm	cad	€ 46,85
033189l	Ø 350 mm	cad	€ 50,77
033189m	Ø 375 mm	cad	€ 56,56
033189n	Ø 400 mm	cad	€ 61,94
033189o	Ø 425 mm	cad	€ 66,89
033189p	Ø 450 mm	cad	€ 72,18
033189q	Ø 475 mm	cad	€ 77,82
033189r	Ø 500 mm	cad	€ 83,81
033189s	Ø 550 mm	cad	€ 96,86
033189t	Ø 600 mm	cad	€ 117,06
033189u	Ø 650 mm	cad	€ 129,54
033189v	Ø 700 mm	cad	€ 145,13
033189w	Ø 750 mm	cad	€ 157,75
033189x	Ø 800 mm	cad	€ 181,37
033189y	Ø 850 mm	cad	€ 207,10
033189z	Ø 900 mm	cad	€ 235,02
033190	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:		
033190a	tipo A, sospensione unica a soffitto	cad	€ 2,30
033190b	tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm	cad	€ 10,80
033190c	tipo C, sospensione doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm	cad	€ 56,10
033190d	tipo D, supporto doppio a pavimento	cad	€ 68,40
033190e	tipo E, supporto a parete	cad	€ 97,30
SEZ03MT	CONDOTTE IN LAMIERA ZINCATA E ACCESSORI		
SEZ03MT	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:		
033191	al kg:		
033191a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	€ 4,20
033191b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	€ 3,50
033191c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	kg	€ 3,10
033191d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	kg	€ 3,00
033192	al mq:		
033192a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	mq	€ 21,60
033192b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	mq	€ 22,90
033192c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	mq	€ 25,20

033192d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 28,70
SEZ03MT	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:		
033193	al kg:		
033193a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	€ 12,30
033193b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	€ 7,50
033193c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	kg	€ 5,60
033193d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	kg	€ 4,20
033194	al mq:		
033194a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	mq	€ 62,60
033194b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	mq	€ 50,10
033194c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	mq	€ 45,20
033194d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 40,20
033195	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:		
033195a	tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	cad	€ 3,80
033195b	tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm	cad	€ 17,00
033195c	tipo H, supporto doppio a pavimento	cad	€ 88,30
033195d	tipo I, supporto a parete	cad	€ 153,20
033196	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati a metro lineare di perimetro	cad	€ 25,00
SEZ03MT	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097:		
033197	per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni:		
033197a	300 x 100 mm	cad	€ 61,00
033197b	400 x 200 mm	cad	€ 73,00
033197c	500 x 400 mm	cad	€ 105,00
033198	per condotte rettangolari prive di isolamento:		
033198a	300 x 100 mm	cad	€ 41,00
033198b	400 x 200 mm	cad	€ 46,00
033198c	500 x 400 mm	cad	€ 59,00
033199	per condotte circolari con isolamento:		
033199a	300 x 100 mm	cad	€ 71,00
033199b	400 x 200 mm	cad	€ 71,00
033199c	500 x 400 mm	cad	€ 91,00
033200	per condotte circolari prive di isolamento:		
033200a	300 x 100 mm	cad	€ 41,00
033200b	400 x 200 mm	cad	€ 42,00
033200c	500 x 400 mm	cad	€ 46,00
SEZ03MT	<b>CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI IN ALLUMINIO</b>		
033201	Condotte flessibili in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri:		
033201a	Ø nominale 102 mm	m	€ 3,48
033201b	Ø nominale 127 mm	m	€ 4,14
033201c	Ø nominale 152 mm	m	€ 5,58
033201d	Ø nominale 160 mm	m	€ 6,30
033201e	Ø nominale 203 mm	m	€ 7,62
033201f	Ø nominale 254 mm	m	€ 9,78
033201g	Ø nominale 315 mm	m	€ 13,20
033201h	Ø nominale 356 mm	m	€ 16,02
033201i	Ø nominale 406 mm	m	€ 18,06
033201j	Ø nominale 457 mm	m	€ 20,82
033201k	Ø nominale 508 mm	m	€ 23,58

033202	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc:		
033202a	Ø nominale 102 mm	m	€ 6,90
033202b	Ø nominale 127 mm	m	€ 8,34
033202c	Ø nominale 152 mm	m	€ 9,00
033202d	Ø nominale 160 mm	m	€ 9,78
033202e	Ø nominale 203 mm	m	€ 11,10
033202f	Ø nominale 254 mm	m	€ 18,06
033202g	Ø nominale 356 mm	m	€ 21,48
033202h	Ø nominale 406 mm	m	€ 24,36
033202i	Ø nominale 457 mm	m	€ 27,84
033202j	Ø nominale 508 mm	m	€ 29,82
033203	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%:		
033203a	Ø nominale 102 mm	cad	€ 5,29
033203b	Ø nominale 127 mm	cad	€ 5,98
033203c	Ø nominale 152 mm	cad	€ 7,02
033203d	Ø nominale 203 mm	cad	€ 9,20
033203e	Ø nominale 254 mm	cad	€ 11,50
033203f	Ø nominale 315 mm	cad	€ 14,60
033204	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%:		
033204a	Ø nominale 102 mm	cad	€ 11,27
033204b	Ø nominale 127 mm	cad	€ 12,65
033204c	Ø nominale 152 mm	cad	€ 13,80
033204d	Ø nominale 203 mm	cad	€ 17,25
033204e	Ø nominale 254 mm	cad	€ 21,85
033204f	Ø nominale 315 mm	cad	€ 26,45
SEZ03MT	ACCESSORI PER CONDOTTI FLESSIBILI		
033205	Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	cad	€ 0,99
033206	Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	€ 0,62
033207	Giunti antivibranti per il collegamento tra canalizzazioni in rotoli da 25 m realizzati con una parte centrale in tela di pvc e bordi laterali in lamina metallica delle rispettive dimensioni di:		
033207a	35-60-35 mm	m	€ 2,67
033207b	45-60-45 mm	m	€ 2,93
033207c	70-100-70 mm	m	€ 4,01
SEZ03MT	CANALI COIBENTATI		
SEZ03MT	Pannello sandwich per realizzazione condotte 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 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 sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101:		
033208	per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm:		
033208a	spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 80 micron	mq	€ 27,00
033208b	spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron	mq	€ 25,00

033209	per ambienti esterni, densità 46 ÷ 50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm:		
033209a	spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 33,00
033209b	spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 31,00
033210	Pannello sandwich per realizzazione di condotte per ambienti con atmosfere aggressive, costituito 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, densità 50 ÷ 54 kg/mc, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 mm, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, spessore 20,5 mm	mq	€ 23,00
033211	Pannello dimensione 1.200 x 4.000 mm ultra leggero ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) per realizzazione condotte sandwich isolati con schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 ÷ 54 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3,d0 / B-s2,d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistenza trasmissione vapore acqueo = 2.000 mqhPa/mg, resistente ai raggi UV:		
033211a	pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron	mq	€ 23,69
033211b	pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 24,95
033211c	pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 30,47
033211d	pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 500 micron	mq	€ 41,05
033212	Pannello dimensione 1.200 x 4.000 mm ultra leggero ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) per realizzazione condotte sandwich isolati con schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno inox aisi 316L ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3,d0 / B-s2,d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistenza trasmissione vapore acqueo = 2.000 mqhPa/mg, resistente ai raggi UV, spessore totale pannello 30 mm	mq	€ 56,18
033213	Pannello con garanzia di efficienza antimicrobica autosanificante decennale, dimensione 1.200 x 4.000 mm ultra leggero ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) per realizzazione condotte sandwich isolati con schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es. Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3,d0 / B-s2,d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistenza trasmissione vapore acqueo = 2.000 mqhPa/mg, resistente ai raggi UV:		
033213a	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno liscio antimicrobico 80 micron	mq	€ 26,45
033213b	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno liscio antimicrobico 200 micron	mq	€ 30,47
033213c	pannello spessore 30 mm, rivestito da alluminio esterno 200 micron e interno liscio antimicrobico 200 micron	mq	€ 36,22
033214	Pannello sandwich per realizzazione condotte di termoventilazione e condizionamento aria, con trattamento antimicrobico, costituito 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, densità 50-54 kg/mc, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale li = 0,022 W (m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101:		
033214a	pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 24,00
033214b	pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron	mq	€ 22,60

033214c	pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti	mq	€ 31,00
033214d	pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti	mq	€ 28,00
033215	Oblò di ispezione per condotte d'aria con pannelli sandwich di spessore 21 mm, composto da una parte esterna in polistirene modificato con elastomeri, da una flangia interna in policarbonato, del Ø di 23 cm e da una terza parte estraibile del Ø di 15 cm, dotato di tubo luminoso con lampadina da 6 V.	cad	€ 72,00
033216	Oblò di ispezione antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes) per condotte d'aria con pannelli sandwich di spessore 21 mm, composto da una parte esterna in polistirene modificato con elastomeri, da una flangia interna in policarbonato, del Ø di 23 cm e da una terza parte estraibile del Ø di 15 cm, dotato di tubo luminoso con lampadina da 6 V	cad	€ 106,00
033217	Sigillante monocomponente in dispersione acquosa antimuffa, privo di solventi, atossico, resistente ai raggi UV ed al processo di invecchiamento, in confezione da 32 kg	kg	€ 14,80
033218	Sigillante monocomponente in dispersione acquosa con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), antimuffa, privo di solventi, atossico, resistente ai raggi UV ed al processo di invecchiamento, in confezione da 32 kg	kg	€ 18,52
033219	Adesivo bicomponente in dispersione acquosa applicabile a spruzzo, non infiammabile in confezioni da 24 kg	kg	€ 24,40
033220	Adesivo bicomponente in dispersione acquosa con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), applicabile a spruzzo, non infiammabile, in confezioni da 24 kg	kg	€ 33,90
033221	Cannotto in alluminio antimicrobico a base argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), spessore 5/10:		
033221a	Ø 100 mm	cad	€ 11,04
033221b	Ø 125 mm	cad	€ 12,65
033221c	Ø 150 mm	cad	€ 13,45
033221d	Ø 200 mm	cad	€ 15,87
033221e	Ø 250 mm	cad	€ 17,83
033221f	Ø 300 mm	cad	€ 20,70
SEZ03MT	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 Kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2000 mqhPa/mg, spessore 25 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV:		
033222	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron:		
033222a	Ø nominale 200 mm	m	€ 51,75
033222b	Ø nominale 300 mm	m	€ 59,80
033222c	Ø nominale 400 mm	m	€ 67,85
033222d	Ø nominale 500 mm	m	€ 78,20
033222e	Ø nominale 600 mm	m	€ 88,15
033223	curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
033223a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 31,05
033223b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 39,10
033223c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 50,60
033223d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 55,20
033223e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 62,10

033224	curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
033224a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 60,95
033224b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 78,20
033224c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 101,20
033224d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 104,65
033224e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 112,70
033225	riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
033225a	Ø nominale 200 - 300 - 400 mm	cad	€ 74,50
033225b	Ø nominale 400 - 500 - 600 mm	cad	€ 102,35
033226	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm:		
033226a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 232,88
033226b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 257,60
033226c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 296,13
033226d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 331,20
033226e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 370,30
033227	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm:		
033227a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 171,35
033227b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 187,45
033227c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 208,15
033227d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 230,58
033227e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 251,85
033228	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm:		
033228a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 240,35
033228b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 261,05
033228c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 287,50
033228d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 316,83
033228e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 343,85
033229	Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm:		
033229a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 170,78
033229b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 190,90
033229c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 216,20
033229d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 245,53
033229e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 274,85
033230	Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm:		
033230a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 240,35
033230b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 267,38
033230c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 303,03
033230d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 343,28
033230e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 384,68
033231	Flangia a scomparsa in alluminio spessore 8/10 altezza 300 mm per canali circolari preisolati con alette pretagliate:		
033231a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 10,12
033231b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 14,03
033231c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 19,78
033231d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 24,38
033231e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 27,95
033232	Gancio di sospensione in alluminio per canali circolari preisolati:		
033232a	Ø 200-300-400 mm	cad	€ 5,75
033232b	Ø 500-600 mm	cad	€ 5,75
033233	Tappo per canale circolare spessore 25 mm densità della schiuma 48 Kg/mc rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
033233a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 2,30
033233b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 3,45
033233c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 5,18

033233d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 7,48
033233e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 10,35
033234	Lastra in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, tagliata a misura per la formazione o il rivestimento di condotte di ventilazione, REI 120, spessore 40 mm, valutata al metro di canalizzazione da realizzare per le seguenti dimensioni:		
033234a	300 x 300 mm	m	€ 71,44
033234b	400 x 400 mm	m	€ 95,26
033234c	500 x 500 mm	m	€ 119,07
SEZ03MT	CASSETTE REGOLATRICI DI PORTATA		
SEZ03MT	Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s:		
033235	per utilizzo nei condotti di mandata o ripresa:		
033235a	Ø 125 mm, portata nominale 570 mc/h	cad	€ 951,00
033235b	Ø 160 mm, portata nominale 950 mc/h	cad	€ 958,80
033235c	Ø 200 mm, portata nominale 1.500 mc/h	cad	€ 1.042,20
033235d	Ø 250 mm, portata nominale 2.300 mc/h	cad	€ 1.266,60
033235e	Ø 315 mm, portata nominale 3.600 mc/h	cad	€ 1.290,00
033235f	Ø 400 mm, portata nominale 6.300 mc/h	cad	€ 1.407,60
033236	per utilizzo nei condotti di mandata, comprensiva di una batteria a 2 ranghi:		
033236a	Ø 125 mm, portata nominale 570 mc/h	cad	€ 1.117,80
033236b	Ø 160 mm, portata nominale 950 mc/h	cad	€ 1.879,00
033236c	Ø 200 mm, portata nominale 1.500 mc/h	cad	€ 2.155,00
033236d	Ø 250 mm, portata nominale 2.300 mc/h	cad	€ 2.611,00
033236e	Ø 315 mm, portata nominale 3.600 mc/h	cad	€ 2.645,00
033236f	Ø 400 mm, portata nominale 6.300 mc/h	cad	€ 2.959,00
SEZ03MT	DIFFUSORI		
033237	Diffusore circolare a cono fisso in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, del Ø di:		
033237a	150 mm	cad	€ 33,99
033237b	200 mm	cad	€ 41,41
033237c	250 mm	cad	€ 49,44
033237d	300 mm	cad	€ 57,47
033238	Diffusore circolare a cono fisso in alluminio verniciato completo di serranda di regolazione, del Ø di:		
033238a	150 mm	cad	€ 36,04
033238b	200 mm	cad	€ 44,05
033238c	250 mm	cad	€ 53,40
033238d	300 mm	cad	€ 63,41
033239	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del Ø di:		
033239a	160 mm	cad	€ 62,42
033239b	200 mm	cad	€ 75,40
033239c	250 mm	cad	€ 97,64
033239d	315 mm	cad	€ 116,80
033239e	350 mm	cad	€ 147,70
033239f	400 mm	cad	€ 189,11
033240	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di:		
033240a	100 mm	cad	€ 6,80
033240b	150 mm	cad	€ 6,80
033241	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del Ø di:		
033241a	100 mm	cad	€ 11,12
033241b	150 mm	cad	€ 16,69
033241c	200 mm	cad	€ 17,92
033242	Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, delle dimensioni di:		
033242a	150x 150 mm	cad	€ 43,88
033242b	225 x 225 mm	cad	€ 56,24
033242c	300 x 300 mm	cad	€ 67,98
033242d	375 x 375 mm	cad	€ 87,14

033242e	450 x 450 mm	cad	€ 109,39
033243	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di serranda, griglia equalizzatrice e plenum, delle dimensioni di:		
033243a	150x 150 mm	cad	€ 109,39
033243b	225 x 225 mm	cad	€ 131,63
033243c	300 x 300 mm	cad	€ 153,26
033243d	375 x 375 mm	cad	€ 181,07
033244	Diffusore rettangolare ad alette curve, ad una o due vie realizzato in alluminio anodizzato con plenum standard, delle dimensioni di:		
033244a	300 x 100 mm	cad	€ 69,22
033244b	400 x 100 mm	cad	€ 77,87
033244c	500 x 100 mm	cad	€ 83,43
033244d	600 x 100 mm	cad	€ 94,55
033244e	300 x 200 mm	cad	€ 87,14
033244f	400 x 200 mm	cad	€ 98,26
033244g	500 x 200 mm	cad	€ 116,18
033244h	600 x 200 mm	cad	€ 126,69
033244i	400 x 300 mm	cad	€ 121,75
033244j	500 x 300 mm	cad	€ 142,76
033244k	600 x 300 mm	cad	€ 164,39
SEZ03MT	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di coppia di terminali:		
033245	ad una feritoia:		
033245a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 43,80
033245b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 58,80
033245c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 72,00
033246	a due feritoie:		
033246a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 63,00
033246b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 84,60
033246c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 103,80
033247	a tre feritoie:		
033247a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 82,20
033247b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 111,00
033247c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 136,80
033248	a quattro feritoie:		
033248a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 101,40
033248b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 137,40
033248c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 168,60
SEZ03MT	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di serranda di taratura, deflettore e coppia di terminali:		
033249	ad una feritoia:		
033249a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 46,20
033249b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 61,80
033249c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 77,40
033250	a due feritoie:		
033250a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 67,20
033250b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 91,80
033250c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 114,60
033251	a tre feritoie:		
033251a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 89,40
033251b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 121,80
033251c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 151,80
033252	a quattro feritoie:		
033252a	lunghezza 1000 mm	cad	€ 111,00
033252b	lunghezza 1500 mm	cad	€ 151,20
033252c	lunghezza 2000 mm	cad	€ 189,00
SEZ03MT	Diffusore a pavimento del tipo circolare, completo di cestello raccogli polvere, fissaggio con viti nascoste, delle seguenti dimensioni:		
033253	in poliammide:		
033253a	Ø esterno 150 mm	cad	€ 48,93
033253b	Ø esterno 200 mm	cad	€ 56,14
033254	in vetroresina:		

033254a	Ø esterno 150 mm	cad	€ 51,50
033254b	Ø esterno 200 mm	cad	€ 57,68
033255	in alluminio:		
033255a	Ø esterno 150 mm	cad	€ 64,38
033255b	Ø esterno 200 mm	cad	€ 74,68
SEZ03MT	Diffusore a pavimento in alluminio estruso del tipo grigliato, completo di cestello raccogli polvere e controtelaio, predisposto per il fissaggio con viti nascoste		
033256	con griglia in alluminio anodizzato, delle seguenti dimensioni nominali:		
033256a	600 x 150 mm	cad	€ 103,21
033256b	600 x 200 mm	cad	€ 125,45
033256c	600 x 300 mm	cad	€ 188,49
033256d	600 x 600 mm	cad	€ 282,99
033257	con griglia in alluminio naturale, delle seguenti dimensioni nominali:		
033257a	600 x 150 mm	cad	€ 95,79
033257b	600 x 200 mm	cad	€ 114,95
033257c	600 x 300 mm	cad	€ 174,28
033257d	600 x 600 mm	cad	€ 237,61
SEZ03MT	Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche:		
033258	diffusore di mandata:		
033258a	dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	€ 126,00
033258b	dimensione esterna 450 x 450 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	€ 131,40
033258c	dimensione esterna 550 x 550 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 146,40
033258d	dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 152,40
033258e	dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 152,40
033258f	dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 152,40
033258g	dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 152,40
033259	diffusore di aspirazione:		
033259a	dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	€ 108,60
033259b	dimensione esterna 450 x 450 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	€ 111,00
033259c	dimensione esterna 550 x 550 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 128,40
033259d	dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 135,60
033259e	dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 135,60
033259f	dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 135,60
033259g	dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 135,60
033260	Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:		
033260a	dimensione esterna 400 x 400 mm, Ø nominale attacco laterale 198 mm, 16 deflettori	cad	€ 68,40
033260b	dimensione esterna 500 x 500 mm, Ø nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	€ 79,20
033260c	dimensione esterna 600 x 600 mm, Ø nominale attacco laterale 248 mm, 16 deflettori	cad	€ 68,40
033260d	dimensione esterna 600 x 595 mm, Ø nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	€ 79,20
033260e	dimensione esterna 600 x 600 mm, Ø nominale attacco laterale 248 mm, 32 deflettori	cad	€ 89,40
033260f	dimensione esterna 600 x 600 mm, Ø nominale attacco laterale 248 mm, 40 deflettori	cad	€ 89,40
SEZ03MT	Diffusore circolare a geometria variabile realizzato in acciaio verniciato bianco predisposto per fissaggio con viti non in vista, con regolazione manuale centralizzata predisposta per motorizzazione elettrica:		
033261	con plenum non isolato:		
033261a	dimensione esterna 330 mm, portata aria 300 ÷ 500 mc/h	cad	€ 491,93
033261b	dimensione esterna 415 mm, portata aria 500 ÷ 900 mc/h	cad	€ 540,75
033261c	dimensione esterna 535 mm, portata aria 900 ÷ 1.700 mc/h	cad	€ 563,62
033262	con plenum isolato:		
033262a	dimensione esterna 330 mm, portata aria 300 ÷ 500 mc/h	cad	€ 514,18
033262b	dimensione esterna 415 mm, portata aria 500 ÷ 900 mc/h	cad	€ 563,62
033262c	dimensione esterna 535 mm, portata aria 900 ÷ 1.700 mc/h	cad	€ 589,57

SEZ03MT	BOCCHETTE E GRIGLIE		
033263	Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di:		
033263a	200 x 100 mm	cad	€ 27,19
033263b	300 x 100 mm	cad	€ 33,37
033263c	400 x 100 mm	cad	€ 37,08
033263d	500 x 100 mm	cad	€ 42,64
033263e	300 x 160 mm	cad	€ 38,32
033263f	400 x 160 mm	cad	€ 46,97
033263g	500 x 160 mm	cad	€ 56,24
033263h	600 x 160 mm	cad	€ 69,22
033263i	800 x 160 mm	cad	€ 91,46
033263j	400 x 200 mm	cad	€ 55,00
033263k	500 x 200 mm	cad	€ 66,74
033263l	600 x 200 mm	cad	€ 74,78
033263m	800 x 200 mm	cad	€ 97,64
033263n	500 x 300 mm	cad	€ 91,46
033263o	600 x 300 mm	cad	€ 108,77
033263p	800 x 300 mm	cad	€ 116,80
033263q	1.000 x 300 mm	cad	€ 160,06
033264	Bocchetta di mandata per canali circolari realizzata in acciaio verniciato bianco, fissaggio con viti in vista a doppio filare con serranda:		
033264a	400 x 80 mm	cad	€ 35,40
033264b	500 x 80 mm	cad	€ 40,80
033264c	600 x 80 mm	cad	€ 44,40
033264d	400 x 120 mm	cad	€ 39,60
033264e	500 x 120 mm	cad	€ 45,60
033264f	600 x 120 mm	cad	€ 49,80
033264g	400 x 200 mm	cad	€ 48,00
033264h	500 x 200 mm	cad	€ 55,20
033264i	600 x 200 mm	cad	€ 60,00
SEZ03MT	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di:		
033265	altezza 200 mm:		
033265a	base 200 mm	cad	€ 32,40
033265b	base 300 mm	cad	€ 39,00
033265c	base 400 mm	cad	€ 45,60
033265d	base 500 mm	cad	€ 51,60
033265e	base 600 mm	cad	€ 56,40
033265f	base 800 mm	cad	€ 75,00
033266	altezza 300 mm:		
033266a	base 200 mm	cad	€ 40,20
033266b	base 300 mm	cad	€ 47,40
033266c	base 400 mm	cad	€ 57,00
033266d	base 500 mm	cad	€ 63,00
033266e	base 600 mm	cad	€ 70,80
033266f	base 800 mm	cad	€ 96,60
033267	altezza 400 mm:		
033267a	base 200 mm	cad	€ 49,20
033267b	base 300 mm	cad	€ 58,80
033267c	base 400 mm	cad	€ 66,60
033267d	base 500 mm	cad	€ 77,40
033267e	base 600 mm	cad	€ 87,60
033267f	base 800 mm	cad	€ 122,40
033268	altezza 500 mm:		
033268a	base 200 mm	cad	€ 60,60
033268b	base 300 mm	cad	€ 71,40
033268c	base 400 mm	cad	€ 83,40
033268d	base 500 mm	cad	€ 91,80
033268e	base 600 mm	cad	€ 116,40
033268f	base 800 mm	cad	€ 154,80

033269	altezza 600 mm:		
033269a	base 200 mm	cad	€ 66,60
033269b	base 300 mm	cad	€ 76,20
033269c	base 400 mm	cad	€ 91,20
033269d	base 500 mm	cad	€ 118,80
033269e	base 600 mm	cad	€ 141,60
033269f	base 800 mm	cad	€ 180,60
033270	altezza 800 mm:		
033270a	base 200 mm	cad	€ 83,40
033270b	base 300 mm	cad	€ 97,20
033270c	base 400 mm	cad	€ 118,80
033270d	base 500 mm	cad	€ 129,60
033270e	base 600 mm	cad	€ 160,20
033270f	base 800 mm	cad	€ 221,40
033271	altezza 1000 mm:		
033271a	base 200 mm	cad	€ 96,00
033271b	base 300 mm	cad	€ 115,20
033271c	base 400 mm	cad	€ 139,80
033271d	base 500 mm	cad	€ 169,80
033271e	base 600 mm	cad	€ 193,20
033271f	base 800 mm	cad	€ 250,80
SEZ03MT	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di:		
033272	altezza 600 mm:		
033272a	base 600 mm	cad	€ 194,67
033272b	base 800 mm	cad	€ 229,28
033272c	base 1.000 mm	cad	€ 266,98
033272d	base 1.200 mm	cad	€ 302,82
033272e	base 1.400 mm	cad	€ 338,05
033273	altezza 800 mm:		
033273a	base 600 mm	cad	€ 236,69
033273b	base 800 mm	cad	€ 283,04
033273c	base 1.000 mm	cad	€ 326,30
033273d	base 1.200 mm	cad	€ 368,95
033273e	base 1.400 mm	cad	€ 412,82
033274	altezza 1.000 mm:		
033274a	base 600 mm	cad	€ 282,43
033274b	base 800 mm	cad	€ 334,96
033274c	base 1.000 mm	cad	€ 384,40
033274d	base 1.200 mm	cad	€ 434,45
033274e	base 1.400 mm	cad	€ 486,98
033274f	base 1.600 mm	cad	€ 538,28
033275	altezza 1.200 mm:		
033275a	base 800 mm	cad	€ 388,10
033275b	base 1.000 mm	cad	€ 445,58
033275c	base 1.200 mm	cad	€ 503,67
033275d	base 1.400 mm	cad	€ 562,38
033275e	base 1.600 mm	cad	€ 620,47
033275f	base 1.800 mm	cad	€ 677,95
033276	altezza 1.600 mm:		
033276a	base 1.000 mm	cad	€ 569,80
033276b	base 1.200 mm	cad	€ 643,34
033276c	base 1.400 mm	cad	€ 716,88
033276d	base 1.600 mm	cad	€ 787,33
033276e	base 1.800 mm	cad	€ 858,40
033276f	base 2.000 mm	cad	€ 929,47
033277	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce:		
033277a	300 x 100 mm	cad	€ 31,80
033277b	400 x 100 mm	cad	€ 34,80
033277c	500 x 100 mm	cad	€ 37,20
033277d	300 x 160 mm	cad	€ 36,60

033277e	400 x 160 mm	cad	€ 39,60
033277f	500 x 160 mm	cad	€ 46,20
033277g	600 x 160 mm	cad	€ 50,40
033277h	300 x 200 mm	cad	€ 42,60
033277i	400 x 200 mm	cad	€ 49,20
033277j	500 x 200 mm	cad	€ 52,20
033277k	600 x 200 mm	cad	€ 55,80
033277l	400 x 300 mm	cad	€ 55,80
033277m	500 x 300 mm	cad	€ 67,20
033277n	600 x 300 mm	cad	€ 75,00
033277o	600 x 600 mm	cad	€ 121,80
SEZ03MT	SERRANDE TAGLIAFUOCO		
SEZ03MT	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 510 mm e flangia da 35 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di:		
033278	altezza 200 mm:		
033278a	base 200 mm	cad	€ 203,32
033278b	base 300 mm	cad	€ 215,06
033278c	base 400 mm	cad	€ 228,66
033278d	base 500 mm	cad	€ 240,40
033278e	base 600 mm	cad	€ 252,76
033278f	base 700 mm	cad	€ 264,50
033278g	base 800 mm	cad	€ 276,86
033278h	base 1.000 mm	cad	€ 297,88
033279	altezza 300 mm:		
033279a	base 200 mm	cad	€ 214,45
033279b	base 300 mm	cad	€ 227,42
033279c	base 400 mm	cad	€ 242,26
033279d	base 500 mm	cad	€ 255,23
033279e	base 600 mm	cad	€ 269,45
033279f	base 700 mm	cad	€ 282,43
033279g	base 800 mm	cad	€ 290,46
033279h	base 1.000 mm	cad	€ 324,45
033280	altezza 400 mm:		
033280a	base 200 mm	cad	€ 223,72
033280b	base 300 mm	cad	€ 238,55
033280c	base 400 mm	cad	€ 254,62
033280d	base 500 mm	cad	€ 269,45
033280e	base 600 mm	cad	€ 284,90
033280f	base 700 mm	cad	€ 299,11
033280g	base 800 mm	cad	€ 314,56
033280h	base 1.000 mm	cad	€ 349,17
033281	altezza 500 mm:		
033281a	base 200 mm	cad	€ 237,31
033281b	base 300 mm	cad	€ 253,38
033281c	base 400 mm	cad	€ 271,30
033281d	base 500 mm	cad	€ 286,75
033281e	base 600 mm	cad	€ 303,44
033281f	base 700 mm	cad	€ 319,51
033281g	base 800 mm	cad	€ 340,52
033281h	base 1.000 mm	cad	€ 373,89
033282	altezza 600 mm:		
033282a	base 200 mm	cad	€ 249,67
033282b	base 300 mm	cad	€ 266,98
033282c	base 400 mm	cad	€ 286,13
033282d	base 500 mm	cad	€ 303,44
033282e	base 600 mm	cad	€ 321,36
033282f	base 700 mm	cad	€ 342,99
033282g	base 800 mm	cad	€ 361,53
033282h	base 1.000 mm	cad	€ 397,37

033283	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallico tarato a 72° C e disgiuntore termico, completa di flange, del Ø nominale di:		
033283a	200 mm	cad	€ 213,21
033283b	250 mm	cad	€ 222,48
033283c	315 mm	cad	€ 243,49
033283d	355 mm	cad	€ 257,71
033283e	400 mm	cad	€ 276,86
033283f	450 mm	cad	€ 296,64
033283g	500 mm	cad	€ 290,46
033283h	560 mm	cad	€ 316,42
033283i	630 mm	cad	€ 344,23
033283j	710 mm	cad	€ 380,69
033283k	800 mm	cad	€ 418,39
033284	Servomotore elettrico per serrande tagliafuoco, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico tarato a 72 °C, coppia 18 Nm, tensione di alimentazione 24 V ac/dc, assorbimento massimo 7 W, protezione IP 54, due contatti ausiliari per segnalazione posizione serranda, motore brushless, involucro ed ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST"	cad	€ 274,40
SEZ03MT	Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm:		
033285	altezza 410 mm:		
033285a	base 400 mm	cad	€ 116,18
033285b	base 600 mm	cad	€ 132,25
033285c	base 800 mm	cad	€ 147,70
033285d	base 1.000 mm	cad	€ 163,15
033285e	base 1.200 mm	cad	€ 179,22
033286	altezza 510 mm:		
033286a	base 400 mm	cad	€ 131,02
033286b	base 600 mm	cad	€ 147,70
033286c	base 800 mm	cad	€ 165,01
033286d	base 1.000 mm	cad	€ 182,93
033286e	base 1.200 mm	cad	€ 199,61
033287	altezza 610 mm:		
033287a	base 400 mm	cad	€ 144,61
033287b	base 600 mm	cad	€ 163,15
033287c	base 800 mm	cad	€ 182,31
033287d	base 1.000 mm	cad	€ 202,09
033287e	base 1.200 mm	cad	€ 220,63
033288	altezza 710 mm:		
033288a	base 400 mm	cad	€ 158,21
033288b	base 600 mm	cad	€ 178,60
033288c	base 800 mm	cad	€ 199,00
033288d	base 1.000 mm	cad	€ 220,63
033288e	base 1.200 mm	cad	€ 241,02
033289	altezza 810 mm:		
033289a	base 400 mm	cad	€ 173,04
033289b	base 600 mm	cad	€ 194,67
033289c	base 800 mm	cad	€ 216,30
033289d	base 1.000 mm	cad	€ 239,78
033289e	base 1.200 mm	cad	€ 261,41
033290	altezza 910 mm:		
033290a	base 400 mm	cad	€ 186,64
033290b	base 600 mm	cad	€ 210,74
033290c	base 800 mm	cad	€ 233,60
033290d	base 1.000 mm	cad	€ 258,32
033290e	base 1.200 mm	cad	€ 282,43
SEZ03MT	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE		
SEZ03MT	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 50 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista:		
033291	base 200 mm:		

033291a	altezza 150 mm	cad	€ 41,41
033291b	altezza 250 mm	cad	€ 49,44
033291c	altezza 350 mm	cad	€ 56,86
033291d	altezza 450 mm	cad	€ 64,89
033291e	altezza 550 mm	cad	€ 72,92
033291f	altezza 650 mm	cad	€ 80,34
033291g	altezza 750 mm	cad	€ 88,37
033291h	altezza 850 mm	cad	€ 96,41
033291i	altezza 950 mm	cad	€ 104,44
033292	base 300 mm:		
033292a	altezza 150 mm	cad	€ 45,11
033292b	altezza 250 mm	cad	€ 53,77
033292c	altezza 350 mm	cad	€ 63,65
033292d	altezza 450 mm	cad	€ 72,31
033292e	altezza 550 mm	cad	€ 80,96
033292f	altezza 650 mm	cad	€ 89,61
033292g	altezza 750 mm	cad	€ 98,88
033292h	altezza 850 mm	cad	€ 108,15
033292i	altezza 950 mm	cad	€ 116,80
033293	base 400 mm:		
033293a	altezza 150 mm	cad	€ 49,44
033293b	altezza 250 mm	cad	€ 59,33
033293c	altezza 350 mm	cad	€ 69,83
033293d	altezza 450 mm	cad	€ 80,34
033293e	altezza 550 mm	cad	€ 90,23
033293f	altezza 650 mm	cad	€ 100,73
033293g	altezza 750 mm	cad	€ 110,62
033293h	altezza 850 mm	cad	€ 121,13
033293i	altezza 950 mm	cad	€ 131,02
033294	base 500 mm:		
033294a	altezza 150 mm	cad	€ 53,15
033294b	altezza 250 mm	cad	€ 64,89
033294c	altezza 350 mm	cad	€ 76,63
033294d	altezza 450 mm	cad	€ 87,76
033294e	altezza 550 mm	cad	€ 98,88
033294f	altezza 650 mm	cad	€ 110,62
033294g	altezza 750 mm	cad	€ 122,36
033294h	altezza 850 mm	cad	€ 134,11
033294i	altezza 950 mm	cad	€ 145,85
033295	base 600 mm:		
033295a	altezza 150 mm	cad	€ 56,86
033295b	altezza 250 mm	cad	€ 69,83
033295c	altezza 350 mm	cad	€ 82,19
033295d	altezza 450 mm	cad	€ 95,79
033295e	altezza 550 mm	cad	€ 108,77
033295f	altezza 650 mm	cad	€ 121,13
033295g	altezza 750 mm	cad	€ 134,11
033295h	altezza 850 mm	cad	€ 147,08
033295i	altezza 950 mm	cad	€ 159,44
033296	base 700 mm:		
033296a	altezza 150 mm	cad	€ 61,18
033296b	altezza 250 mm	cad	€ 75,40
033296c	altezza 350 mm	cad	€ 88,99
033296d	altezza 450 mm	cad	€ 103,82
033296e	altezza 550 mm	cad	€ 117,42
033296f	altezza 650 mm	cad	€ 132,25
033296g	altezza 750 mm	cad	€ 145,85
033296h	altezza 850 mm	cad	€ 160,68
033296i	altezza 950 mm	cad	€ 174,28
033297	base 800 mm:		
033297a	altezza 150 mm	cad	€ 64,27

033297b	altezza 250 mm	cad	€ 79,72
033297c	altezza 350 mm	cad	€ 95,79
033297d	altezza 450 mm	cad	€ 110,62
033297e	altezza 550 mm	cad	€ 126,07
033297f	altezza 650 mm	cad	€ 141,52
033297g	altezza 750 mm	cad	€ 156,97
033297h	altezza 850 mm	cad	€ 173,04
033297i	altezza 950 mm	cad	€ 187,87
033298	base 900 mm:		
033298a	altezza 150 mm	cad	€ 101,97
033298b	altezza 250 mm	cad	€ 124,22
033298c	altezza 350 mm	cad	€ 145,85
033298d	altezza 450 mm	cad	€ 167,48
033298e	altezza 550 mm	cad	€ 189,73
033298f	altezza 650 mm	cad	€ 211,97
033298g	altezza 750 mm	cad	€ 234,22
033298h	altezza 850 mm	cad	€ 255,85
033298i	altezza 950 mm	cad	€ 278,10
033299	base 1.000 mm:		
033299a	altezza 150 mm	cad	€ 105,68
033299b	altezza 250 mm	cad	€ 129,16
033299c	altezza 350 mm	cad	€ 152,65
033299d	altezza 450 mm	cad	€ 174,89
033299e	altezza 550 mm	cad	€ 198,38
033299f	altezza 650 mm	cad	€ 221,24
033299g	altezza 750 mm	cad	€ 244,11
033299h	altezza 850 mm	cad	€ 267,59
033299i	altezza 950 mm	cad	€ 290,46
033300	base 1.100 mm:		
033300a	altezza 150 mm	cad	€ 110,00
033300b	altezza 250 mm	cad	€ 134,11
033300c	altezza 350 mm	cad	€ 158,83
033300d	altezza 450 mm	cad	€ 182,93
033300e	altezza 550 mm	cad	€ 207,65
033300f	altezza 650 mm	cad	€ 231,75
033300g	altezza 750 mm	cad	€ 255,85
033300h	altezza 850 mm	cad	€ 280,57
033300i	altezza 950 mm	cad	€ 304,67
033301	base 1.500 mm:		
033301a	altezza 150 mm	cad	€ 125,45
033301b	altezza 250 mm	cad	€ 155,12
033301c	altezza 350 mm	cad	€ 184,78
033301d	altezza 450 mm	cad	€ 214,45
033301e	altezza 550 mm	cad	€ 244,11
033301f	altezza 650 mm	cad	€ 273,77
033301g	altezza 750 mm	cad	€ 303,44
033301h	altezza 850 mm	cad	€ 332,48
033301i	altezza 950 mm	cad	€ 362,15
SEZ03MT	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista:		
033302	base 400 mm:		
033302a	altezza 400 mm	cad	€ 81,58
033302b	altezza 600 mm	cad	€ 96,41
033302c	altezza 800 mm	cad	€ 110,00
033302d	altezza 1.000 mm	cad	€ 124,84
033302e	altezza 1.200 mm	cad	€ 190,96
033302f	altezza 1.400 mm	cad	€ 205,18
033302g	altezza 1.600 mm	cad	€ 218,77
033302h	altezza 1.800 mm	cad	€ 232,37
033302i	altezza 2.000 mm	cad	€ 247,20

033303	base 600 mm:		
033303a	altezza 400 mm	cad	€ 100,12
033303b	altezza 600 mm	cad	€ 116,80
033303c	altezza 800 mm	cad	€ 134,11
033303d	altezza 1.000 mm	cad	€ 150,17
033303e	altezza 1.200 mm	cad	€ 233,60
033303f	altezza 1.400 mm	cad	€ 248,44
033303g	altezza 1.600 mm	cad	€ 265,74
033303h	altezza 1.800 mm	cad	€ 282,43
033303i	altezza 2.000 mm	cad	€ 299,11
033304	base 800 mm:		
033304a	altezza 400 mm	cad	€ 118,04
033304b	altezza 600 mm	cad	€ 137,81
033304c	altezza 800 mm	cad	€ 157,59
033304d	altezza 1.000 mm	cad	€ 175,51
033304e	altezza 1.200 mm	cad	€ 275,01
033304f	altezza 1.400 mm	cad	€ 292,93
033304g	altezza 1.600 mm	cad	€ 312,09
033304h	altezza 1.800 mm	cad	€ 331,25
033304i	altezza 2.000 mm	cad	€ 351,02
033305	base 1.000 mm:		
033305a	altezza 400 mm	cad	€ 136,58
033305b	altezza 600 mm	cad	€ 158,83
033305c	altezza 800 mm	cad	€ 181,07
033305d	altezza 1.000 mm	cad	€ 201,47
033305e	altezza 1.200 mm	cad	€ 317,03
033305f	altezza 1.400 mm	cad	€ 336,81
033305g	altezza 1.600 mm	cad	€ 359,06
033305h	altezza 1.800 mm	cad	€ 380,69
033305i	altezza 2.000 mm	cad	€ 402,32
033306	base 1.600 mm:		
033306a	altezza 400 mm	cad	€ 190,96
033306b	altezza 600 mm	cad	€ 229,28
033306c	altezza 800 mm	cad	€ 251,53
033306d	altezza 1.000 mm	cad	€ 278,72
033306e	altezza 1.200 mm	cad	€ 442,49
033306f	altezza 1.400 mm	cad	€ 469,06
033306g	altezza 1.600 mm	cad	€ 498,73
033306h	altezza 1.800 mm	cad	€ 527,77
033306i	altezza 2.000 mm	cad	€ 558,67
033307	base 1.800 mm:		
033307a	altezza 400 mm	cad	€ 210,12
033307b	altezza 600 mm	cad	€ 242,26
033307c	altezza 800 mm	cad	€ 275,01
033307d	altezza 1.000 mm	cad	€ 304,06
033307e	altezza 1.200 mm	cad	€ 484,51
033307f	altezza 1.400 mm	cad	€ 513,56
033307g	altezza 1.600 mm	cad	€ 545,69
033307h	altezza 1.800 mm	cad	€ 577,83
033307i	altezza 2.000 mm	cad	€ 610,58
033308	base 2.000 mm:		
033308a	altezza 400 mm	cad	€ 229,28
033308b	altezza 600 mm	cad	€ 262,65
033308c	altezza 800 mm	cad	€ 296,64
033308d	altezza 1.000 mm	cad	€ 331,25
033308e	altezza 1.200 mm	cad	€ 525,30
033308f	altezza 1.400 mm	cad	€ 558,67
033308g	altezza 1.600 mm	cad	€ 592,04
033308h	altezza 1.800 mm	cad	€ 624,18
033308i	altezza 2.000 mm	cad	€ 661,26
SEZ03MT	SERRANDE DI TARATURA		

SEZ03MT	Serranda di taratura con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di:		
033309	altezza 210 mm:		
033309a	base 200 mm	cad	€ 48,82
033309b	base 300 mm	cad	€ 55,00
033309c	base 400 mm	cad	€ 60,56
033309d	base 500 mm	cad	€ 66,13
033309e	base 600 mm	cad	€ 72,92
033309f	base 800 mm	cad	€ 84,67
033309g	base 1.000 mm	cad	€ 96,41
033310	altezza 310 mm:		
033310a	base 200 mm	cad	€ 60,56
033310b	base 300 mm	cad	€ 67,98
033310c	base 400 mm	cad	€ 74,16
033310d	base 500 mm	cad	€ 80,96
033310e	base 600 mm	cad	€ 87,76
033310f	base 800 mm	cad	€ 100,73
033310g	base 1.000 mm	cad	€ 114,33
033311	altezza 410 mm:		
033311a	base 200 mm	cad	€ 72,31
033311b	base 300 mm	cad	€ 80,34
033311c	base 400 mm	cad	€ 87,76
033311d	base 500 mm	cad	€ 94,55
033311e	base 600 mm	cad	€ 101,97
033311f	base 800 mm	cad	€ 117,42
033311g	base 1.000 mm	cad	€ 132,87
033312	altezza 510 mm:		
033312a	base 200 mm	cad	€ 84,05
033312b	base 300 mm	cad	€ 92,70
033312c	base 400 mm	cad	€ 100,73
033312d	base 500 mm	cad	€ 108,77
033312e	base 600 mm	cad	€ 117,42
033312f	base 800 mm	cad	€ 133,49
033312g	base 1.000 mm	cad	€ 150,17
033313	altezza 610 mm:		
033313a	base 200 mm	cad	€ 95,79
033313b	base 300 mm	cad	€ 105,06
033313c	base 400 mm	cad	€ 114,33
033313d	base 500 mm	cad	€ 122,36
033313e	base 600 mm	cad	€ 132,25
033313f	base 800 mm	cad	€ 149,56
033313g	base 1.000 mm	cad	€ 168,71
033314	altezza 710 mm:		
033314a	base 200 mm	cad	€ 106,91
033314b	base 300 mm	cad	€ 117,42
033314c	base 400 mm	cad	€ 127,93
033314d	base 500 mm	cad	€ 136,58
033314e	base 600 mm	cad	€ 146,47
033314f	base 800 mm	cad	€ 166,24
033314g	base 1.000 mm	cad	€ 186,64
033315	altezza 810 mm:		
033315a	base 200 mm	cad	€ 118,66
033315b	base 300 mm	cad	€ 129,78
033315c	base 400 mm	cad	€ 140,90
033315d	base 500 mm	cad	€ 150,79
033315e	base 600 mm	cad	€ 161,92
033315f	base 800 mm	cad	€ 182,31
033315g	base 1.000 mm	cad	€ 203,94
033316	altezza 910 mm:		
033316a	base 200 mm	cad	€ 130,40
033316b	base 300 mm	cad	€ 142,14

033316c	base 400 mm	cad	€ 154,50
033316d	base 500 mm	cad	€ 165,01
033316e	base 600 mm	cad	€ 176,75
033316f	base 800 mm	cad	€ 199,00
033316g	base 1.000 mm	cad	€ 222,48
SEZ03MT	FILTRI		
SEZ03MT	Filtro media efficienza (UNI 10339) idoneo per la filtrazione di polveri secche, con telaio realizzato in profilato ad "U" in lamiera d'acciaio zincata con rete di supporto zincata, efficienza 65-70% UNI EN 779, media filtrante in multistrato di maglia metallica:		
033317	spessore 24 mm:		
033317a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 11,68
033317b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 13,84
033317c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 13,84
033317d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 18,23
033318	spessore 48 mm:		
033318a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	€ 16,07
033318b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	€ 22,12
033318c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	€ 22,12
033318d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 15 Pa	cad	€ 27,19
033319	Filtro antigrasso (UNI 10339) realizzato con telaio zincato ad U, maglia in alluminio con reti piegate, efficienza ponderale 65-70% UNI EN 779 ed UNI EN 1822, spessore 48 mm:		
033319a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 2.400 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 15,76
033319b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 3.000 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 20,02
033319c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 3.000 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 20,02
033319d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 3.750 mc/h, perdita di carico 10 Pa	cad	€ 23,92
033320	Filtro antigrasso a secco (UNI 10339), efficienza 65-75% UNI EN 779, con reti microstrirate e telaio in acciaio inox, spessore 12 mm:		
033320a	dimensione 250 x 500 mm, portata aria 850 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	€ 18,91
033320b	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	€ 29,97
033320c	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	€ 37,64
033320d	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	€ 37,64
033320e	dimensioni 500 x 625 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 20-30 Pa	cad	€ 45,67
SEZ03MT	Filtro in fibra sintetica del tipo piano (UNI 10339), telaio in profilato ad U in acciaio zincato con due reti di supporto in filo zincato elettrosaldato, media filtrante in fibra modacrilica legata mediante resina clorovinilica, certificato in base al DM 26/05/84 del M.I. Classe 1 di reazione al fuoco, efficienza ponderale 85% EN 779:		
033321	spessore 24 mm:		
033321a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 3,86
033321b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 4,64
033321c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 4,64
033321d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 1.500 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 5,56
033321e	dimensioni 290 x 595 mm, portata aria 800 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 3,77
033321f	dimensioni 595 x 595 mm, portata aria 1.700 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 6,06
033322	spessore 48 mm:		
033322a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	€ 5,81
033322b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	€ 6,49
033322c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	€ 6,49
033322d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 1.500 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	€ 7,54
033322e	dimensioni 290 x 595 mm, portata aria 800 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	€ 5,44
033322f	dimensioni 595 x 595 mm, portata aria 1.700 mc/h, perdita di carico 75 Pa	cad	€ 8,28
033323	Filtro in fibra sintetica del tipo pieghettato (UNI 10339), efficienza ponderale 85% UNI EN 779, spessore 48 mm:		
033323a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 1.900 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 5,50
033323b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 2.300 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 6,55
033323c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 2.300 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 6,55
033323d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 2.900 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 7,48
033323e	dimensioni 290 x 595 mm, portata aria 1.600 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 5,13
033323f	dimensioni 595 x 595 mm, portata aria 3.300 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 8,40
033324	Filtro in fibra sintetica (UNI 10339) con microrete in plastica del tipo piano, efficienza ponderale 95% UNI EN 779, spessore 23 mm:		
033324a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 7,44

033324b	dimensione 400 x 625 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 8,70
033324c	dimensione 500 x 500 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 8,70
033324d	dimensione 500 x 625 mm, portata aria 1.500 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 9,96
SEZ03MT	Cella filtrante piana pieghettata a perdere (UNI 10339), telaio in cartone fustellato, media filtrante in fibra di vetro efficienza ponderale 80-85% UNI EN 779, idonea alla filtrazione dell'aria primaria in impianti di trattamento aria, temperatura massima di esercizio 60 °C:		
033325	spessore 24 mm:		
033325a	dimensione 395 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 20 Pa	cad	€ 6,06
033325b	dimensione 395 x 620 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 20 Pa	cad	€ 6,43
033325c	dimensione 495 x 495 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 20 Pa	cad	€ 6,43
033325d	dimensione 495 x 620 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 20 Pa	cad	€ 6,80
033325e	dimensione 290 x 592 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 20 Pa	cad	€ 5,81
033325f	dimensione 592 x 592 mm, portata aria 2.500 mc/h, perdita di carico 20 Pa	cad	€ 7,05
033326	spessore 48 mm:		
033326a	dimensione 395 x 500 mm, portata aria 1.400 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 6,30
033326b	dimensione 395 x 620 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 6,55
033326c	dimensione 495 x 495 mm, portata aria 1.750 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 6,55
033326d	dimensione 495 x 620 mm, portata aria 2.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 6,92
033326e	dimensione 290 x 592 mm, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 6,12
033326f	dimensione 592 x 592 mm, portata aria 2.500 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	€ 7,29
033327	Filtro in fibra sintetica del tipo multitasche (UNI 10339), efficienza 50-55% UNI EN 779, idoneo per installazioni in impianti di ventilazione, telaio in acciaio zincato profondità 535 mm, media in fibra sintetica Classe 2 di reazione al fuoco:		
033327a	con 3 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 2,3 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 85 Pa	cad	€ 14,84
033327b	con 4 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 3,1 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 85 Pa	cad	€ 18,51
033327c	con 6 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 4,6 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 85 Pa	cad	€ 28,56
033327d	con 8 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 6,1 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 85 Pa	cad	€ 37,35
033328	Filtro in fibra sintetica multitasche termosaldate (UNI 10339), efficienza 60-65% UNI EN 779, media filtrante in fibra di vetro Classe 1 di reazione al fuoco, telaio in acciaio zincato, profondità 535 mm:		
033328a	con 3 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 2,2 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	€ 17,55
033328b	con 4 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 2,9 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	€ 21,82
033328c	con 6 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 4,5 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	€ 33,68
033328d	con 8 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 5,8 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 70 Pa	cad	€ 44,00
033329	Filtro in fibra sintetica multitasche (UNI 10339), efficienza 60-65% UNI EN 779, media filtrante in fibra di vetro Classe 1 di reazione al fuoco, telaio in acciaio zincato, profondità 635 mm:		
033329a	con 3 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 2,6 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 19,28
033329b	con 4 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 3,4 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 24,04
033329c	con 6 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 5,2 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 36,46
033329d	con 8 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 6,8 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 55 Pa	cad	€ 48,14
SEZ03MT	Filtro a tasche in microfibre di vetro cucite (UNI 10339), efficienza 80-85% UNI EN 779, media filtrante in fibre di vetro, rinforzato all'esterno con velo ad alta resistenza, con distanziatori tra le singole pieghe, telaio in acciaio:		
033330	profondità 535 mm:		
033330a	con 4 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 3,1 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 120 Pa	cad	€ 19,63
033330b	con 5 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 3,8 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 120 Pa	cad	€ 24,26
033330c	con 8 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 6,1 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 120 Pa	cad	€ 38,30
033330d	con 10 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 7,5 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 120 Pa	cad	€ 47,40
033331	profondità 635 mm:		

033331a	con 4 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 3,4 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 100 Pa	cad	€ 22,34
033331b	con 5 tasche, 290 x 595 mm, superficie filtrante 4,2 mq, portata aria 1.650 mc/h, perdita di carico 100 Pa	cad	€ 27,60
033331c	con 8 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 4,2 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 100 Pa	cad	€ 43,57
033331d	con 10 tasche, 595 x 595 mm, superficie filtrante 8,5 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 100 Pa	cad	€ 54,41
033332	Filtro ad alta efficienza a pieghe profonde (UNI 10339), telaio in acciaio zincato, temperatura massima di utilizzo 120 °C, classe di reazione al fuoco M0 (CSTB), media filtrante in carta di fibra di vetro, separatori in alluminio, guarnizione in neoprene:		
033332a	dimensioni 305 x 610 mm, superficie filtrante 2,5 mq, portata aria 850 mc/h, perdita di carico 100 Pa, spessore 150 mm	cad	€ 59,33
033332b	dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 5,3 mq, portata aria 1.700 mc/h, perdita di carico 100 Pa, spessore 150 mm	cad	€ 111,86
033332c	dimensioni 305 x 610 mm, superficie filtrante 5 mq, portata aria 1.700 mc/h, perdita di carico 130 Pa, spessore 290 mm	cad	€ 77,87
033332d	dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 11 mq, portata aria 3.400 mc/h, perdita di carico 130 Pa, spessore 290 mm	cad	€ 123,60
033333	Filtro alta efficienza a piccole pieghe profonde (UNI 10339), telaio in MDF con guarnizioni in elastomero, efficienza 99,99%, media filtrante in carta di vetro pieghettata:		
033333a	dimensioni 305 x 610 mm, superficie filtrante 6,1 mq, portata aria 850 mc/h, perdita di carico 250 Pa, spessore 290 mm	cad	€ 74,16
033333b	dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 12,8 mq, portata aria 1.900 mc/h, perdita di carico 250 Pa, spessore 290 mm	cad	€ 110,00
033333c	dimensioni 760 x 610 mm, superficie filtrante 16,1 mq, portata aria 2.400 mc/h, perdita di carico 250 Pa, spessore 290 mm	cad	€ 131,02
033334	Filtro alta efficienza a pieghe profonde (UNI 10339), telaio in legno con guarnizioni in neoprene, efficienza 99,9% a 0,30 micron, idoneo alla filtrazione dell'aria in sistemi terminali posti in ambiente a contaminazione controllata:		
033334a	dimensioni 305 x 305 mm, superficie filtrante 2,0 mq, portata aria 150 mc/h, perdita di carico 150 Pa, spessore 150 mm	cad	€ 55,62
033334b	dimensioni 305 x 610 mm, superficie filtrante 4,2 mq, portata aria 300 mc/h, perdita di carico 150 Pa, spessore 150 mm	cad	€ 61,18
033334c	dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 9,0 mq, portata aria 600 mc/h, perdita di carico 150 Pa, spessore 150 mm	cad	€ 105,06
033335	Filtro assoluto a pannello con piccole pieghe (UNI 10339) per diffusione laminare idoneo alla filtrazione dell'aria ad altissima efficienza per ambienti a contaminazione controllata, efficienza maggiore del 99,99 % a 0,3 micron, media filtrante di carta in fibra di vetro pieghettata, telaio trafilato in alluminio estruso, guarnizione in elastomero:		
033335a	dimensioni 457 x 457 mm, superficie filtrante 2,7 mq, portata aria 150 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	€ 114,95
033335b	dimensioni 650 x 310 mm, superficie filtrante 5,5 mq, portata aria 300 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	€ 98,26
033335c	dimensioni 610 x 610 mm, superficie filtrante 11,0 mq, portata aria 600 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	€ 148,94
033335d	dimensioni 610 x 915 mm, superficie filtrante 17,0 mq, portata aria 900 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	€ 199,61
033335e	dimensioni 610 x 1.220 mm, superficie filtrante 22,0 mq, portata aria 1.200 mc/h, perdita di carico 140 Pa, spessore 68 mm	cad	€ 244,11
033336	Filtro rotativo con svolgimento automatico del rotolo di materassino, idoneo alla filtrazione primaria di polveri grossolane e prefiltrazione di filtri ad alta efficienza, possibilità d'installazione sia verticale che orizzontale, grado di efficienza 87% UNI EN 779, struttura portante in acciaio zincato, motoriduttore elettrico funzionante a 230 V-1-50 Hz, completo di pressostato differenziale a taratura regolabile 30-300 Pa, microinterruttore di fine corsa, quadro elettrico di comando, rotolo di materassino filtrante in fibra sintetica, spessore 15 mm:		
033336a	base 630 mm, altezza 1.000 mm	cad	€ 927,00
033336b	base 630 mm, altezza 1.200 mm	cad	€ 932,56
033336c	base 630 mm, altezza 1.400 mm	cad	€ 938,12
033336d	base 630 mm, altezza 1.600 mm	cad	€ 943,69
033336e	base 630 mm, altezza 1.800 mm	cad	€ 948,63
033336f	base 630 mm, altezza 2.000 mm	cad	€ 953,57
033336g	base 630 mm, altezza 2.200 mm	cad	€ 959,75
033336h	base 630 mm, altezza 2.400 mm	cad	€ 964,70
033336i	base 630 mm, altezza 2.600 mm	cad	€ 969,64
033336j	base 630 mm, altezza 2.800 mm	cad	€ 975,20

033336k	base 630 mm, altezza 3.000 mm	cad	€ 980,15
033336l	base 630 mm, altezza 3.200 mm	cad	€ 985,71
033336m	base 630 mm, altezza 3.400 mm	cad	€ 990,65
033336n	base 630 mm, altezza 3.600 mm	cad	€ 996,83
033336o	base 630 mm, altezza 3.800 mm	cad	€ 1.001,78
033336p	base 630 mm, altezza 4.000 mm	cad	€ 1.064,81
033337	Modulo a cartucce cilindriche a carbone attivo per la deodorizzazione dell'aria viziata negli ambienti civili ed industriali, telaio realizzato in acciaio zincato, involucro cartucce realizzato con reti microstirate in acciaio zincato temperatura massima di utilizzo 50 °C con umidità relativa 70%:		
033337a	dimensioni 305 x 600 mm, numero cartucce 6, quantità carbone 27 dmc, portata aria 1.000-1.250 mc/h, perdita di carico 100-160 Pa	cad	€ 234,84
033337b	dimensioni 305 x 600 mm, numero cartucce 8, quantità carbone 36 dmc, portata aria 1.250-1.500 mc/h, perdita di carico 100-160 Pa	cad	€ 309,00
033337c	dimensioni 610 x 610 mm, numero cartucce 12, quantità carbone 54 dmc, portata aria 2.000-2.500 mc/h, perdita di carico 100-160 Pa	cad	€ 461,65
033337d	dimensioni 610 x 610 mm, numero cartucce 16, quantità carbone 72 dmc, portata aria 2.500-3.000 mc/h, perdita di carico 100-160 Pa	cad	€ 610,58
033338	Cella ai carboni attivi tipo poliedro con granuli o cilindretti in un letto di spessore 20 mm, telaio in acciaio zincato con lamiera microstirata su i due lati dei singoli pannelli, temperatura di utilizzo sino a 70 °C con umidità relativa 70%:		
033338a	dimensioni 300 x 600 x 250 mm, portata aria 640-950 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	€ 279,95
033338b	dimensioni 600 x 600 x 250 mm, portata aria 1.200-1.800 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	€ 474,01
033338c	dimensioni 300 x 600 x 500 mm, portata aria 1.270-1.900 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	€ 399,23
033338d	dimensioni 600 x 600 x 250 mm, portata aria 2.400-3.600 mc/h, perdita di carico 80 Pa	cad	€ 692,16
033339	Diffusore terminale per filtri assoluti sino a 68 mm di spessore, realizzato in alluminio completo di schermo diffusore forellato, imbocco superiore per canali circolari, senza serranda di taratura:		
033339a	dimensioni filtro 610 x 305 mm, portata aria 300-500, Ø esterno attacco condotto 160 mm	cad	€ 72,92
033339b	dimensioni filtro 610 x 610 mm, portata aria 600-1.100, Ø esterno attacco condotto 250 mm	cad	€ 82,19
033340	Diffusore terminale per filtri assoluti sino a 68 mm di spessore, realizzato in alluminio completo di schermo diffusore con deflettori in plastica per flusso elicoidale, imbocco superiore per canali circolari, senza serranda di taratura:		
033340a	dimensioni filtro 450 x 450 mm, portata aria 300-400, Ø esterno attacco condotto 250 mm	cad	€ 65,51
033340b	dimensioni filtro 610 x 610 mm, portata aria 600-1.100, Ø esterno attacco condotto 250 mm	cad	€ 84,67
SEZ03MT	Silenziatore da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, con setti di spessore 200 mm regolarmente spazati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata:		
033341	lunghezza 600 mm, passaggio aria 100 mm:		
033341a	600 x 300 mm	cad	€ 226,81
033341b	600 x 450 mm	cad	€ 264,50
033341c	600 x 600 mm	cad	€ 283,04
033341d	900 x 300 mm	cad	€ 295,40
033341e	900 x 450 mm	cad	€ 341,75
033341f	900 x 600 mm	cad	€ 365,24
033341g	900 x 900 mm	cad	€ 436,31
033341h	1.200 x 600 mm	cad	€ 448,05
033341i	1.200 x 900 mm	cad	€ 531,48
033341j	1.500 x 900 mm	cad	€ 624,18
033342	lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm:		
033342a	600 x 300 mm	cad	€ 271,92
033342b	600 x 450 mm	cad	€ 324,45
033342c	600 x 600 mm	cad	€ 351,02
033342d	900 x 300 mm	cad	€ 356,59
033342e	900 x 450 mm	cad	€ 422,09
033342f	900 x 600 mm	cad	€ 452,99
033342g	900 x 900 mm	cad	€ 554,35
033342h	1.200 x 600 mm	cad	€ 559,91

033342i	1.200 x 900 mm	cad	€ 679,80
033342j	1.500 x 900 mm	cad	€ 803,40
033343	lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm:		
033343a	600 x 300 mm	cad	€ 317,03
033343b	600 x 450 mm	cad	€ 385,01
033343c	600 x 600 mm	cad	€ 418,39
033343d	900 x 300 mm	cad	€ 417,77
033343e	900 x 450 mm	cad	€ 503,05
033343f	900 x 600 mm	cad	€ 545,69
033343g	900 x 900 mm	cad	€ 673,62
033343h	1.200 x 600 mm	cad	€ 710,70
033343i	1.200 x 900 mm	cad	€ 828,12
033343j	1.500 x 900 mm	cad	€ 976,44
033344	lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm:		
033344a	600 x 300 mm	cad	€ 351,60
033344b	600 x 450 mm	cad	€ 432,00
033344c	600 x 600 mm	cad	€ 472,20
033344d	900 x 300 mm	cad	€ 465,00
033344e	900 x 450 mm	cad	€ 566,40
033344f	900 x 600 mm	cad	€ 618,00
033344g	900 x 900 mm	cad	€ 768,00
033344h	1.200 x 600 mm	cad	€ 762,00
033344i	1.200 x 900 mm	cad	€ 942,00
033344j	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.116,00
033345	lunghezza 1.800 mm, passaggio aria 100 mm:		
033345a	600 x 300 mm	cad	€ 394,80
033345b	600 x 450 mm	cad	€ 490,20
033345c	600 x 600 mm	cad	€ 538,20
033345d	900 x 300 mm	cad	€ 524,40
033345e	900 x 450 mm	cad	€ 642,00
033345f	900 x 600 mm	cad	€ 702,00
033345g	900 x 900 mm	cad	€ 882,00
033345h	1.200 x 600 mm	cad	€ 870,00
033345i	1.200 x 900 mm	cad	€ 1.086,00
033345j	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.290,00
033346	lunghezza 2.100 mm, passaggio aria 100 mm:		
033346a	600 x 300 mm	cad	€ 439,20
033346b	600 x 450 mm	cad	€ 549,00
033346c	600 x 600 mm	cad	€ 606,00
033346d	900 x 300 mm	cad	€ 584,40
033346e	900 x 450 mm	cad	€ 720,00
033346f	900 x 600 mm	cad	€ 792,00
033346g	900 x 900 mm	cad	€ 996,00
033346h	1.200 x 600 mm	cad	€ 978,00
033346i	1.200 x 900 mm	cad	€ 1.230,00
033346j	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.458,00
033347	lunghezza 900 mm, passaggio aria 120 mm:		
033347a	940 x 450 mm	cad	€ 441,60
033347b	940 x 600 mm	cad	€ 485,40
033347c	940 x 750 mm	cad	€ 531,60
033347d	1.410 x 600 mm	cad	€ 642,00
033347e	1.410 x 900 mm	cad	€ 768,00
033347f	1.410 x 1.200 mm	cad	€ 888,00
033347g	1.880 x 900 mm	cad	€ 954,00
033347h	2.350 x 900 mm	cad	€ 1.140,00
033348	lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 120 mm:		
033348a	940 x 450 mm	cad	€ 516,60
033348b	940 x 600 mm	cad	€ 574,80
033348c	940 x 750 mm	cad	€ 630,00
033348d	1.410 x 600 mm	cad	€ 768,00
033348e	1.410 x 900 mm	cad	€ 936,00

033348f	1.410 x 1.200 mm	cad	€ 1.098,00
033348g	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.176,00
033348h	2.350 x 900 mm	cad	€ 1.416,00
033349	lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 120 mm:		
033349a	940 x 450 mm	cad	€ 591,60
033349b	940 x 600 mm	cad	€ 666,00
033349c	940 x 750 mm	cad	€ 732,00
033349d	1.410 x 600 mm	cad	€ 894,00
033349e	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.104,00
033349f	1.410 x 1.200 mm	cad	€ 1.308,00
033349g	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.392,00
033349h	2.350 x 900 mm	cad	€ 1.686,00
033350	lunghezza 1.800 mm, passaggio aria 120 mm:		
033350a	940 x 450 mm	cad	€ 666,00
033350b	940 x 600 mm	cad	€ 750,00
033350c	940 x 750 mm	cad	€ 834,00
033350d	1.410 x 600 mm	cad	€ 1.020,00
033350e	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.272,00
033350f	1.410 x 1.200 mm	cad	€ 1.518,00
033350g	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.614,00
033350h	2.350 x 900 mm	cad	€ 1.962,00
033351	lunghezza 2.100 mm, passaggio aria 120 mm:		
033351a	940 x 450 mm	cad	€ 744,00
033351b	940 x 600 mm	cad	€ 840,00
033351c	940 x 750 mm	cad	€ 942,00
033351d	1.410 x 600 mm	cad	€ 1.146,00
033351e	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.440,00
033351f	1.410 x 1.200 mm	cad	€ 1.728,00
033351g	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.836,00
033351h	2.350 x 900 mm	cad	€ 2.232,00
SEZ03MT	SEPARATORI DI GOCCE		
SEZ03MT	Separatori di gocce con telaio in acciaio zincato, passo 40 mm, delle seguenti dimensioni:		
033352	con due pieghe, da 600 x 600 mm a 1.200 x 2.000 mm:		
033352a	600 x 600 mm	cad	€ 154,80
033352b	600 x 800 mm	cad	€ 181,20
033352c	600 x 1.000 mm	cad	€ 207,00
033352d	600 x 1.200 mm	cad	€ 232,80
033352e	600 x 1.400 mm	cad	€ 258,60
033352f	600 x 1.600 mm	cad	€ 283,80
033352g	600 x 1.800 mm	cad	€ 310,20
033352h	600 x 2.000 mm	cad	€ 335,40
033352i	900 x 600 mm	cad	€ 208,80
033352j	900 x 800 mm	cad	€ 243,60
033352k	900 x 1.000 mm	cad	€ 278,40
033352l	900 x 1.200 mm	cad	€ 313,20
033352m	900 x 1.400 mm	cad	€ 348,60
033352n	900 x 1.600 mm	cad	€ 382,80
033352o	900 x 1.800 mm	cad	€ 417,60
033352p	900 x 2.000 mm	cad	€ 452,40
033352q	1.200 x 600 mm	cad	€ 261,00
033352r	1.200 x 800 mm	cad	€ 305,40
033352s	1.200 x 1.000 mm	cad	€ 349,20
033352t	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 392,40
033352u	1.200 x 1.400 mm	cad	€ 436,20
033352v	1.200 x 1.600 mm	cad	€ 479,40
033352w	1.200 x 1.800 mm	cad	€ 523,20
033352x	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 567,00
033353	con due pieghe, da 1.600 x 600 mm a 2.200 x 2.000 mm:		
033353a	1.600 x 600 mm	cad	€ 331,80
033353b	1.600 x 800 mm	cad	€ 388,20

033353c	1.600 x 1.000 mm	cad	€ 444,00
033353d	1.600 x 1.200 mm	cad	€ 499,80
033353e	1.600 x 1.400 mm	cad	€ 555,00
033353f	1.600 x 1.600 mm	cad	€ 610,80
033353g	1.600 x 1.800 mm	cad	€ 667,20
033353h	1.600 x 2.000 mm	cad	€ 723,00
033353i	1.800 x 600 mm	cad	€ 367,20
033353j	1.800 x 800 mm	cad	€ 429,00
033353k	1.800 x 1.000 mm	cad	€ 491,40
033353l	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 553,20
033353m	1.800 x 1.400 mm	cad	€ 615,00
033353n	1.800 x 1.600 mm	cad	€ 676,80
033353o	1.800 x 1.800 mm	cad	€ 739,20
033353p	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 801,00
033353q	2.200 x 600 mm	cad	€ 438,00
033353r	2.200 x 800 mm	cad	€ 511,80
033353s	2.200 x 1.000 mm	cad	€ 585,60
033353t	2.200 x 1.200 mm	cad	€ 659,40
033353u	2.200 x 1.400 mm	cad	€ 732,60
033353v	2.200 x 1.600 mm	cad	€ 806,40
033353w	2.200 x 1.800 mm	cad	€ 880,20
033353x	2.200 x 2.000 mm	cad	€ 953,40
033354	con due pieghe, da 2.400 x 600 mm a 2.400 x 2.000 mm:		
033354a	2.400 x 600 mm	cad	€ 473,40
033354b	2.400 x 800 mm	cad	€ 553,20
033354c	2.400 x 1.000 mm	cad	€ 633,00
033354d	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 712,80
033354e	2.400 x 1.400 mm	cad	€ 793,20
033354f	2.400 x 1.600 mm	cad	€ 872,40
033354g	2.400 x 1.800 mm	cad	€ 952,20
033354h	2.400 x 2.000 mm	cad	€ 1.032,00
033355	con due pieghe, da 2.800 x 600 mm a 3.000 x 2.000 mm:		
033355a	2.800 x 600 mm	cad	€ 544,20
033355b	2.800 x 800 mm	cad	€ 636,00
033355c	2.800 x 1.000 mm	cad	€ 727,20
033355d	2.800 x 1.200 mm	cad	€ 819,00
033355e	2.800 x 1.400 mm	cad	€ 910,20
033355f	2.800 x 1.600 mm	cad	€ 1.002,00
033355g	2.800 x 1.800 mm	cad	€ 1.093,80
033355h	2.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.185,00
033355i	3.000 x 600 mm	cad	€ 577,80
033355j	3.000 x 800 mm	cad	€ 676,20
033355k	3.000 x 1.000 mm	cad	€ 774,60
033355l	3.000 x 1.200 mm	cad	€ 872,40
033355m	3.000 x 1.400 mm	cad	€ 970,80
033355n	3.000 x 1.600 mm	cad	€ 1.068,60
033355o	3.000 x 1.800 mm	cad	€ 1.167,00
033355p	3.000 x 2.000 mm	cad	€ 1.264,20
033356	con tre pieghe, da 600 x 600 mm a 1.200 x 2.000 mm:		
033356a	600 x 600 mm	cad	€ 185,40
033356b	600 x 800 mm	cad	€ 217,54
033356c	600 x 1.000 mm	cad	€ 248,44
033356d	600 x 1.200 mm	cad	€ 280,57
033356e	600 x 1.400 mm	cad	€ 312,71
033356f	600 x 1.600 mm	cad	€ 344,23
033356g	600 x 1.800 mm	cad	€ 376,36
033356h	600 x 2.000 mm	cad	€ 408,50
033356i	900 x 600 mm	cad	€ 248,44
033356j	900 x 800 mm	cad	€ 292,31
033356k	900 x 1.000 mm	cad	€ 336,19
033356l	900 x 1.200 mm	cad	€ 380,07

033356m	900 x 1.400 mm	cad	€ 423,95
033356n	900 x 1.600 mm	cad	€ 466,59
033356o	900 x 1.800 mm	cad	€ 510,47
033356p	900 x 2.000 mm	cad	€ 554,35
033356q	1.200 x 600 mm	cad	€ 312,71
033356r	1.200 x 800 mm	cad	€ 368,33
033356s	1.200 x 1.000 mm	cad	€ 423,95
033356t	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 478,95
033356u	1.200 x 1.400 mm	cad	€ 533,95
033356v	1.200 x 1.600 mm	cad	€ 588,95
033356w	1.200 x 1.800 mm	cad	€ 644,57
033356x	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 700,19
033357	con tre pieghe, da 1.600 x 600 mm a 2.200 x 2.000 mm:		
033357a	1.600 x 600 mm	cad	€ 397,99
033357b	1.600 x 800 mm	cad	€ 469,68
033357c	1.600 x 1.000 mm	cad	€ 540,13
033357d	1.600 x 1.200 mm	cad	€ 611,20
033357e	1.600 x 1.400 mm	cad	€ 682,27
033357f	1.600 x 1.600 mm	cad	€ 753,34
033357g	1.600 x 1.800 mm	cad	€ 823,79
033357h	1.600 x 2.000 mm	cad	€ 895,48
033357i	1.800 x 600 mm	cad	€ 441,25
033357j	1.800 x 800 mm	cad	€ 519,74
033357k	1.800 x 1.000 mm	cad	€ 599,46
033357l	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 677,95
033357m	1.800 x 1.400 mm	cad	€ 757,67
033357n	1.800 x 1.600 mm	cad	€ 836,15
033357o	1.800 x 1.800 mm	cad	€ 915,26
033357p	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 994,98
033357q	2.200 x 600 mm	cad	€ 526,54
033357r	2.200 x 800 mm	cad	€ 620,47
033357s	2.200 x 1.000 mm	cad	€ 715,64
033357t	2.200 x 1.200 mm	cad	€ 809,58
033357u	2.200 x 1.400 mm	cad	€ 903,52
033357v	2.200 x 1.600 mm	cad	€ 998,07
033357w	2.200 x 1.800 mm	cad	€ 1.092,62
033357x	2.200 x 2.000 mm	cad	€ 1.187,18
033358	con tre pieghe, da 2.400 x 600 mm a 2.400 x 2.000 mm:		
033358a	2.400 x 600 mm	cad	€ 568,56
033358b	2.400 x 800 mm	cad	€ 671,77
033358c	2.400 x 1.000 mm	cad	€ 773,74
033358d	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 876,32
033358e	2.400 x 1.400 mm	cad	€ 978,91
033358f	2.400 x 1.600 mm	cad	€ 1.081,50
033358g	2.400 x 1.800 mm	cad	€ 1.183,47
033358h	2.400 x 2.000 mm	cad	€ 1.286,68
033359	con tre pieghe, da 2.600 x 600 mm a 3.000 x 2.000 mm:		
033359a	2.800 x 600 mm	cad	€ 653,84
033359b	2.800 x 800 mm	cad	€ 772,50
033359c	2.800 x 1.000 mm	cad	€ 891,16
033359d	2.800 x 1.200 mm	cad	€ 1.009,19
033359e	2.800 x 1.400 mm	cad	€ 1.127,23
033359f	2.800 x 1.600 mm	cad	€ 1.244,65
033359g	2.800 x 1.800 mm	cad	€ 1.363,93
033359h	2.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.481,96
033359i	3.000 x 600 mm	cad	€ 696,49
033359j	3.000 x 800 mm	cad	€ 822,56
033359k	3.000 x 1.000 mm	cad	€ 948,63
033359l	3.000 x 1.200 mm	cad	€ 1.074,70
033359m	3.000 x 1.400 mm	cad	€ 1.200,77
033359n	3.000 x 1.600 mm	cad	€ 1.327,46

033359o	3.000 x 1.800 mm	cad	€ 1.453,54
033359p	3.000 x 2.000 mm	cad	€ 1.579,61
SEZ03MT	ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO		
033360	Tube flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, Ø 16 mm	m	€ 0,44
SEZ03MT	Canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguente, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione:		
033361	dimensioni 25 x 25 mm:		
033361a	elemento rettilineo lunghezza 2,00 m	m	€ 1,65
033361b	giunto per coperchio	cad	€ 1,14
033361c	angolo interno	cad	€ 1,14
033361d	angolo esterno	cad	€ 1,14
033361e	curva piana	cad	€ 1,14
033361f	tappo terminale	cad	€ 1,14
033361g	raccordo per stacco 25 x 25 mm	cad	€ 1,14
033362	dimensioni 60 x 45 mm:		
033362a	elemento rettilineo lunghezza 2,00 m	m	€ 1,80
033362b	giunto per coperchio	cad	€ 1,80
033362c	angolo interno	cad	€ 2,40
033362d	angolo esterno	cad	€ 2,40
033362e	curva piana	cad	€ 1,92
033362f	curva a muro	cad	€ 2,28
033362g	tappo terminale	cad	€ 2,28
033362h	passaggio a muro	cad	€ 2,70
033363	dimensioni 80 x 60 mm:		
033363a	elemento rettilineo lunghezza 2,00 m	m	€ 2,55
033363b	giunto per coperchio	cad	€ 2,28
033363c	angolo interno	cad	€ 2,40
033363d	angolo esterno	cad	€ 2,40
033363e	curva piana	cad	€ 1,80
033363f	curva a muro	cad	€ 2,10
033363g	tappo terminale	cad	€ 2,70
033363h	passaggio a muro	cad	€ 2,40
033363i	derivazione a T	cad	€ 5,70
033364	dimensioni 110 x 75 mm:		
033364a	elemento rettilineo lunghezza 2,00 m	m	€ 3,60
033364b	giunto per coperchio	cad	€ 2,70
033364c	angolo interno	cad	€ 3,60
033364d	angolo esterno	cad	€ 3,60
033364e	curva piana	cad	€ 4,20
033364f	curva a muro	cad	€ 4,50
033364g	passaggio a muro	cad	€ 3,90
033364h	derivazione a T	cad	€ 7,20
033365	Supporto a pavimento per unità motocondensanti, compresi bulloni, tappi e guarnizione adesiva antivibrante:		
033365a	8 x 8 cm, lunghezza 350 mm, per motocondensanti fino a 150 kg	cad	€ 5,46
033365b	10 x 10 cm, lunghezza 350 mm, per motocondensanti fino a 200 kg	cad	€ 4,62
033365c	10 x 10 cm, lunghezza 450 mm, per motocondensanti fino a 450 kg	cad	€ 4,92
033366	Staffe a L per unità motocondensanti, in acciaio zincato e verniciato, compresi viti, bulloni e guarnizioni antivibranti:		
033366a	400 x 400 mm, per unità motocondensanti fino a 100 kg	coppia	€ 7,86
033366b	500 x 500 mm, per unità motocondensanti fino a 150 kg	coppia	€ 9,60
033366c	550 x 500 mm, per unità motocondensanti fino a 200 kg	coppia	€ 21,60
033367	Staffe a L scorrevoli su binario orizzontale per unità motocondensanti, in acciaio zincato e verniciato, compresi viti, bulloni e guarnizioni antivibranti:		
033367a	400 x 400 mm, binario 700 mm, per unità motocondensanti fino a 80 kg	coppia	€ 10,20
033367b	350 x 460 mm, binario 700 mm, per unità motocondensante fino a 140 kg	coppia	€ 13,80
033367c	400 x 550 mm, binario 1000 mm, per unità motocondensanti fino a 160 kg	coppia	€ 37,80
033368	Liquido refrigerante in bombole da 30-40 kg, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose:		
033368a	R407C	kg	€ 19,00
033368b	R410A	kg	€ 19,00

SEZ03MT	<b>CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI ESTERNI</b>		
033369	Sistema di climatizzazione per esterni in linea con acqua nebulizzata con tubo in poliammide Ø 6,3 mm lunghezza 25 m, ugelli in ottone con foro da 0,15 mm da posizionare in opera, gruppo pompa da 60 bar con testata a 2 pistoni in ceramica, da allacciare alla rete idrica ed elettrica, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, filtro acqua pulibile, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, protezione termica contro sovraccarico di corrente, sistema anti goccia, da:		
033369a	200 W, 0,9 l/min, 20 ugelli, per uno sviluppo lineare di 15 m	cad	€ 1.426,13
033369b	750 W, 3 l/min, 40 ugelli, per uno sviluppo lineare di 30 m	cad	€ 2.360,25
033369c	750 W, 3 l/min, 60 ugelli, per uno sviluppo lineare di 45 m	cad	€ 2.751,75
033370	Sistema di climatizzazione per esterni in linea con acqua nebulizzata con tubo in poliammide Ø 6,3 mm lunghezza 25 m, ugelli in ottone con foro da 0,15 mm da posizionare in opera, gruppo pompa da 60 bar con testata a 3 pistoni in ceramica, da allacciare alla rete idrica ed elettrica, quadro elettrico completo di interruttore termico, valvola di raffreddamento, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, filtro acqua pulibile, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, protezione termica contro sovraccarico di corrente, sistema anti goccia, tubo in poliammide Ø 6,3 mm da 25 m, da:		
033370a	720 W, 1 l/min, 15 ugelli, per uno sviluppo lineare di 10 m	cad	€ 1.734,00
033370b	720 W, 1 l/min, 25 ugelli, per uno sviluppo lineare di 18 m	cad	€ 1.909,88
033370c	950 W, 2 l/min, 50 ugelli, per uno sviluppo lineare di 36 m	cad	€ 2.460,00
033370d	700 W, 4 l/min, 75 ugelli, per uno sviluppo lineare di 55 m	cad	€ 2.810,63
033371	Sistema di climatizzazione per esterni con acqua nebulizzata distribuita mediante ventilatori ad alta efficienza del Ø di 46 cm, capacità aria 12.000 mc/h con anello a 6 ugelli, compresi staffa a muro, gruppo pompa da 60 bar con testata a 2 pistoni in ceramica, filtro acqua pulibile, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, sistema anti goccia, tubo in poliammide Ø 6,3 mm, da 200 W, da:		
033371a	0,5 l/min, 2 ventilatori, per superficie trattata di 80 mq	cad	€ 1.984,95
033371b	0,9 l/min, 4 ventilatori, per superficie trattata di 160 mq	cad	€ 2.952,38
033372	Sistema di climatizzazione per esterni con acqua nebulizzata distribuita mediante ventilatori ad alta efficienza del Ø di 46 cm, capacità aria 12.000 mc/h con anello a 6 ugelli, compresi staffa a muro, gruppo pompa da 60 bar con testata a 3 pistoni in ceramica, quadro elettrico completo di interruttore termico, valvola di raffreddamento, filtro acqua pulibile, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, sistema anti goccia, tubo in poliammide Ø 6,3 mm, da 700 W, da:		
033372a	1 l/min, 2 ventilatori, per superficie trattata di 100 mq	cad	€ 2.306,25
033372b	1 l/min, 4 ventilatori, per superficie trattata di 200 mq	cad	€ 3.219,00
033372c	2 l/min, 6 ventilatori, per superficie trattata di 300 mq	cad	€ 4.153,35
033373	Sistema di climatizzazione mobile per esterni con acqua nebulizzata composto da ventilatore oscillante a tre velocità serbatoio da 40 l di acqua per un'autonomia da 5 ore, pompa a pistoni da 0,5 l/min, pressione 70 bar, timer integrato con sensore mancanza acqua con anello a 6 ugelli, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, da 390 W, per superficie trattata di 40 mq	cad	€ 1.949,25
SEZ03	<b>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO</b>		
SEZ03OC	<b>UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE</b>		
SEZ03OC	Avvertenze: Per la computazione delle linee di distribuzione del fluido refrigerante degli impianti di condizionamento ad espansione diretta e del tipo VRV si farà riferimento alla voce della tubazione in rame conforme alla UNI EN 12735-1 presente nel capitolo 02 - Impianti di riscaldamento; tale voce nelle opere compiute non comprende eventuali pezzi speciali necessari per gli impianti VRV, quali giunti di derivazione, collettori di distribuzione e quant'altro che dovranno essere computati a parte facendo eventualmente riferimento alle voci presenti nel seguente paragrafo		

SEZ03OC	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie:</p>		
035001	alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:		
035001a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 4.348,09
035001b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 4.708,86
035001c	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili	cad	€ 5.066,81
035002	alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:		
035002a	potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 4.545,39
035002b	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 4.923,07
035002c	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili	cad	€ 5.298,87
035003	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:</p>		
035003a	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili	cad	€ 9.154,62
035003b	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili	cad	€ 9.958,84
035003c	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili	cad	€ 11.872,63
035003d	potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW; fino a 46 unità interne collegabili	cad	€ 13.781,71
035003e	potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW; fino a 53 unità interne collegabili	cad	€ 15.693,61
035003f	potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW; fino a 60 unità collegabili	cad	€ 17.851,68
035003g	potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW; potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 19.583,20
035003h	potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW; potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 21.562,74
035003i	potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW; potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 24.579,51
035003j	potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 20 kW; potenza termica 82,5 kW; potenza assorbita 17,29 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 25.385,61
035003k	potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,00 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 27.297,51
035003l	potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24 kW; potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,4 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 29.321,22
035003m	potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 26 kW; potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,2 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 31.118,50
035003n	potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW; potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,7 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 33.142,20

035003o	potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,5 kW; potenza termica 113 kW, potenza assorbita 25,6 kW; fino a 64 interne collegabili	cad	€ 34.873,72
035003p	potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW; potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 37.890,49
035003q	potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,3 kW; potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,7 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 38.876,97
035003r	potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 33,3 kW; potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,49 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 40.674,26
035003s	potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 35 kW; potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 29,97 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 42.588,04
035003t	potenza frigorifera 130 kW, potenza assorbita 37 kW; potenza termica 145 kW, potenza assorbita 31,72 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 44.497,12
035003u	potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 39 kW; potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,3 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 46.409,03
035003v	potenza frigorifera 140 kW, potenza assorbita 40,7 kW; potenza termica 156 kW, potenza assorbita 34,6 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 48.432,73
035003w	potenza frigorifera 145,8 kW, potenza assorbita 43 kW; potenza termica 163 kW, potenza assorbita 36,3 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 50.456,43
035003x	potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW; potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 52.480,14

Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:

035004			
035004a	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili	cad	€ 10.048,10
035004b	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,19 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili	cad	€ 12.173,27
035004c	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,31 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,83 kW; fino a 40 unità interne collegabili	cad	€ 13.611,66
035004d	potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,61 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,37 kW; fino a 46 unità interne collegabili	cad	€ 15.812,93
035004e	potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 11,9 kW; fino a 53 unità interne collegabili	cad	€ 19.693,11
035004f	potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 12,3 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,3 kW; fino a 60 unità collegabili	cad	€ 21.189,76
035004g	potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,6 kW; potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,9 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 23.391,03
035004h	potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,38 kW; potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,34 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 24.753,32
035004i	potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,11 kW; potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,95 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 27.783,24
035004j	potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 19,93 kW; potenza termica 82,5 kW; potenza assorbita 17,65 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 29.155,86
035004k	potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,03 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 19,25 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 31.346,80
035004l	potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24,43 kW; potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,35 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 33.995,28
035004m	potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 25,6 kW; potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,4 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 35.739,01
035004n	potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW; potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,5 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 38.387,49
035004o	potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,4 kW; potenza termica 113 kW, potenza assorbita 26,1 kW; fino a 64 interne collegabili	cad	€ 40.076,73
035004p	potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,74 kW; potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 43.640,29
035004q	potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,58 kW; potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,64 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 45.002,58

035004r	potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 32,75 kW; potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,69 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 46.746,31
035004s	potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 34,83 kW; potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 30,45 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 48.947,58
035004t	potenza frigorifera 130 kW, potenza assorbita 36,3 kW; potenza termica 145 kW, potenza assorbita 32 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 51.148,85
035004u	potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 38,4 kW; potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,6 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 53.339,79
SEZ03OC	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE		
035005	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
035005a	per sistema a pompa di calore	cad	€ 172,39
035005b	per sistema a recupero di calore	cad	€ 198,93
035006	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
035006a	per sistema a pompa di calore	cad	€ 284,66
035006b	per sistema a recupero di calore	cad	€ 420,87
035007	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio		
035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet, energy management per la gestione e il controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali	cad	€ 2.970,28
035009	Unità di regolazione di fluido posta in opera per circuiti a recupero di calore a due tubi con controllo del tipo elettronico:		
035009a	distributore a 4 derivazioni	cad	€ 2.496,75
035009b	distributore a 6 derivazioni	cad	€ 3.419,91
035009c	distributore a 8 derivazioni	cad	€ 4.464,65
035009d	distributore a 10 derivazioni	cad	€ 5.365,79
035009e	distributore a 12 derivazioni	cad	€ 6.080,75
035009f	distributore a 16 derivazioni	cad	€ 6.872,53
035010	Unità di regolazione con valvole selettive, posta in opera per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi:		
035010a	per capacità totale delle unità interne < 11 kW	cad	€ 610,93
035010b	per capacità totale delle unità interne 11 ÷ 18 kW	cad	€ 1.014,91
035010c	per capacità totale delle unità interne 18 ÷ 29 kW	cad	€ 1.153,02
SEZ03OC	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE		
035011	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035011a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	€ 1.571,81
035011b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA	cad	€ 1.583,09
035011c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA	cad	€ 1.600,94
035011d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA	cad	€ 1.653,55
035011e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/35/31 dBA	cad	€ 1.850,85
035011f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 39/37/32 dBA	cad	€ 1.885,61
035011g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 42/38/33 dBA	cad	€ 2.483,14
035011h	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/42/38 dBA	cad	€ 2.752,78

	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035012			
035012a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 1.507,93
035012b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 1.595,30
035012c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 1.641,34
035012d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	€ 1.714,62
035012e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	€ 1.771,93
035012f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/30 dBA	cad	€ 1.830,18
035012g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 38/34/30 dBA	cad	€ 2.267,05
035012h	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37/30 dBA	cad	€ 2.472,80
035012i	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 45/41/36 dBA	cad	€ 2.574,27
	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria ad una via, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035013			
035013a	resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 27-35 dBA	cad	€ 2.585,84
035013b	resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,3 kW, pressione sonora 32-37 dBA	cad	€ 2.668,21
035013c	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 32-37 dBA	cad	€ 2.754,69
035013d	resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 33-39 dBA	cad	€ 2.980,18
	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035014			
035014a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	€ 1.088,90
035014b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	€ 1.118,03
035014c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	€ 1.211,04
035014d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	€ 1.248,62
035014e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA	cad	€ 1.284,32
035014f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA	cad	€ 1.293,72
035014g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	€ 1.357,60
035014h	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	€ 1.484,44
035014i	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA	cad	€ 1.518,26
	Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035015			
035015a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	€ 983,91
035015b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	€ 1.063,77
035015c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	€ 1.154,90
035015d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBA	cad	€ 1.190,60
035015e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA	cad	€ 1.198,12
035015f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA	cad	€ 1.258,25
	Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035016			
035016a	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/39/41 dBA	cad	€ 1.652,61
035016b	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 38/40/42 dBA	cad	€ 1.714,62

035016c	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA	cad	€ 1.900,64
035016d	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA	cad	€ 2.036,87
035016e	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA	cad	€ 2.155,25
035016f	resa frigorifera 22,4 kW, resa termica 31,5 kW, pressione sonora 48/45 dBA	cad	€ 3.891,94
035016g	resa frigorifera 28,0 kW, resa termica 31,5 kW, pressione sonora 48/45 dBA	cad	€ 4.106,15
035017	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035017a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	€ 856,14
035017b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	€ 869,29
035017c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	€ 896,54
035017d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	€ 933,18
035017e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	€ 1.007,40
035017f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	cad	€ 1.027,13
035018	Unità interna del tipo pensile a soffitto, dotata di batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035018a	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/31 dBA	cad	€ 1.674,22
035018b	resa frigorifera 7,3 kW, resa termica 8,3 kW, pressione sonora 32/39 dBA	cad	€ 1.724,01
035018c	resa frigorifera 11,6 kW, resa termica 13 kW, pressione sonora 36/43 dBA	cad	€ 2.022,78
SEZ03OC	Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035019	a vista:		
035019a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	€ 1.209,16
035019b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	€ 1.226,07
035019c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	€ 1.254,26
035019d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA	cad	€ 1.284,32
035019e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	€ 1.354,79
035019f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 40/35 dBA	cad	€ 1.467,53
035020	da incasso con prevalenza elevata:		
035020a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	€ 1.085,15
035020b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	€ 1.097,36
035020c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	€ 1.121,79
035020d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	€ 1.147,15
035020e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	€ 1.211,98
035020f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/32 dBA	cad	€ 1.312,51
SEZ03OC	UNITA' DI RECUPERO DI CALORE		
035021	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti:		
035021a	portata nominale 300 mc/h	cad	€ 1.486,87
035021b	portata nominale 620 mc/h	cad	€ 1.576,38
035021c	portata nominale 920 mc/h	cad	€ 2.002,19
035021d	portata nominale 1.580 mc/h	cad	€ 2.226,72
035021e	portata nominale 1.850 mc/h	cad	€ 2.802,00
035021f	portata nominale 2.250 mc/h	cad	€ 3.295,23
035021g	portata nominale 2.950 mc/h	cad	€ 3.519,43
035021h	portata nominale 3.920 mc/h	cad	€ 4.192,02

	Unità di trattamento dell'aria di rinnovo, per sistemi a volume di refrigerante variabile, con recupero di calore (sensibile + latente), umidificatore adiabatico a batteria ad espansione diretta, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestingente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti portate:		
035022			
035022a	portata massima 500 mc/h	cad	€ 3.335,76
035022b	portata massima 950 mc/h	cad	€ 4.480,08
	Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
035023			
035023a	portata massima 1.000 mc/h	cad	€ 5.410,29
035023b	portata massima 2.000 mc/h	cad	€ 7.383,21
035023c	portata massima 3.000 mc/h	cad	€ 7.540,15
035023d	portata massima 4.000 mc/h	cad	€ 10.566,78
035023e	portata massima 5.000 mc/h	cad	€ 12.136,15
	Recuperatore di calore rotativo, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a tasche flosce F7 dotati di serie di un pressostato differenziale, motore con telaio portante e pannelli sandwich spessore 50 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori plug fan a pale curve indietro con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti:		
035024			
0			
035024a	portata nominale 1.100 mc/h	cad	€ 10.454,69
035024b	portata nominale 1.950 mc/h	cad	€ 12.696,64
035024c	portata nominale 3.700 mc/h	cad	€ 16.620,06
035024d	portata nominale 5.950 mc/h	cad	€ 20.431,38
035024e	portata nominale 7.800 mc/h	cad	€ 23.823,91
035024f	portata nominale 12.200 mc/h	cad	€ 34.809,49
035024g	portata nominale 16.100 mc/h	cad	€ 40.862,76
SEZ03OC	REFRIGERATORI		
	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche:		
SEZ03OC			
035025	solo refrigeratore, senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):		
035025a	resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW	cad	€ 5.058,39
035025b	resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	€ 5.428,31
035025c	resa frigorifera 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	€ 5.899,12
035025d	resa frigorifera 26,6 kW, assorbimento elettrico 8,4 kW	cad	€ 8.006,56
035025e	resa frigorifera 33 kW, assorbimento elettrico 10 kW	cad	€ 9.096,78
035025f	resa frigorifera 43 kW, assorbimento elettrico 13,7 kW	cad	€ 10.531,46
035026	refrigeratore e pompa di calore senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):		
035026a	resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW; resa termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW	cad	€ 5.668,24
035026b	resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,33 kW; resa termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	€ 6.139,05
035026c	resa frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,85 kW; resa termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	€ 6.721,78
035026d	resa frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW; resa termica 29 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW	cad	€ 8.616,23
035026e	resa frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 10,2 kW; resa termica 35 kW, assorbimento elettrico 10,1 kW	cad	€ 10.128,96
035026f	resa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW	cad	€ 11.776,80
035027	refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo:		
035027a	potenza frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 5,15 kW; potenza termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 5,17 kW	cad	€ 6.640,23

035027b	potenza frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,6 kW; potenza termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,57 kW	cad	€ 7.106,02
035027c	potenza frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,9 kW; potenza termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 7,12 kW	cad	€ 7.688,75
035027d	potenza frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW; potenza termica 29 kW, assorbimento elettrico 9,2 kW	cad	€ 9.684,09
035027e	potenza frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 11,2 kW; potenza termica 35 kW, assorbimento elettrico 11,1 kW	cad	€ 11.196,82
035027f	potenza frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 14,9 kW; potenza termica 46 kW, assorbimento elettrico 14,3 kW	cad	€ 12.844,66
035028	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, senza kit idronico (accumulo e elettropompa):		
035028a	resa frigorifera 14 kW, assorbimento elettrico 5 kW; resa termica 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW	cad	€ 8.097,83
035028b	resa frigorifera 18,5 kW, assorbimento elettrico 7,7 kW; resa termica 21,7 kW, assorbimento elettrico 7,2 kW	cad	€ 8.859,09
035028c	resa frigorifera 24 kW, assorbimento elettrico 8,9 kW; resa termica 28,8 kW, assorbimento elettrico 8,3 kW	cad	€ 12.012,88
035028d	resa frigorifera 38,3 kW, assorbimento elettrico 16 kW; resa termica 42,7 kW, assorbimento elettrico 14,7 kW	cad	€ 13.426,65
035029	Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035029a	resa frigorifera 53 kW; assorbimento elettrico 20,3 kW	cad	€ 15.855,61
035029b	resa frigorifera 63 kW; assorbimento elettrico 22,6 kW	cad	€ 17.160,62
035029c	resa frigorifera 68 kW; assorbimento elettrico 26,1 kW	cad	€ 18.248,14
035029d	resa frigorifera 81 kW; assorbimento elettrico 28,4 kW	cad	€ 19.988,16
035029e	resa frigorifera 87 kW; assorbimento elettrico 38,5 kW	cad	€ 23.421,88
035029f	resa frigorifera 93 kW; assorbimento elettrico 42,5 kW	cad	€ 24.726,90
035029g	resa frigorifera 113 kW; assorbimento elettrico 50,9 kW	cad	€ 26.466,92
035029h	resa frigorifera 127 kW; assorbimento elettrico 57,6 kW	cad	€ 28.633,94
035029i	resa frigorifera 144 kW; assorbimento elettrico 64,8 kW	cad	€ 31.678,99
035029j	resa frigorifera 174 kW; assorbimento elettrico 75 kW	cad	€ 38.204,08
035029k	resa frigorifera 190 kW; assorbimento elettrico 88 kW	cad	€ 42.116,04
035030	Refrigeratore d'acqua e pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035030a	resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW	cad	€ 17.452,26
035030b	resa frigorifera 61 kW, assorbimento elettrico 22,5 kW; resa termica 68 kW, assorbimento elettrico 21,3 kW	cad	€ 19.192,28
035030c	resa frigorifera 66 kW, assorbimento elettrico 26,2 kW; resa termica 75 kW, assorbimento elettrico 24,3 kW	cad	€ 20.497,30
035031	Refrigeratore/pompa di calore, condensato ad aria con ventilatori assiali acqua, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035031a	resa frigorifera 282 kW assorbimento elettrico 102 kW	cad	€ 53.758,24
035031b	resa frigorifera 317 kW assorbimento elettrico 121 kW	cad	€ 55.498,27

035031c	resa frigorifera 358 kW assorbimento elettrico 138 kW	cad	€ 59.848,33
035031d	resa frigorifera 404 kW assorbimento elettrico 154 kW	cad	€ 68.113,44
035031e	resa frigorifera 450 kW, assorbimento elettrico 171 kW	cad	€ 72.463,50
035031f	resa frigorifera 503 kW, assorbimento elettrico 187 kW	cad	€ 77.248,57
035031g	resa frigorifera 541 kW, assorbimento elettrico 202 kW	cad	€ 81.598,63
035031h	resa frigorifera 629 kW, assorbimento elettrico 225 kW	cad	€ 94.648,81
035031i	resa frigorifera 671 kW, assorbimento elettrico 235 kW	cad	€ 98.998,87
SEZ03OC	Unità polivalente per uso esterno con condensazione ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, doppio circuito frigorifero con compressori scroll e scambiatori a piastre, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
035032	senza kit idronico (accumulo e pompe):		
035032a	funzione raffreddamento resa frigorifera 43 kW; funzione riscaldamento resa termica 46 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 45 kW resa termica 58 kW	cad	€ 24.624,66
035032b	funzione raffreddamento resa frigorifera 64 kW; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 kW resa termica 88 kW	cad	€ 27.234,69
035032c	funzione raffreddamento resa frigorifera 80 kW; funzione riscaldamento resa termica 84 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 86 kW resa termica 111 kW	cad	€ 30.134,82
035032d	funzione raffreddamento resa frigorifera 99 kW; funzione riscaldamento resa termica 112kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 110 kW resa termica 142 kW	cad	€ 37.475,61
035032e	funzione raffreddamento resa frigorifera 153 kW; funzione riscaldamento resa termica 173 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 167 kW resa termica 218 kW	cad	€ 51.930,55
035033	con kit idronico (accumulo, pompa alta prevalenza e pompa di riserva):		
035033a	funzione raffreddamento resa frigorifera 43 kW; funzione riscaldamento resa termica 46 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 45 kW resa termica 58 kW	cad	€ 28.539,71
035033b	funzione raffreddamento resa frigorifera 64 kW; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 kW resa termica 88 kW	cad	€ 31.367,25
035033c	funzione raffreddamento resa frigorifera 80 kW; funzione riscaldamento resa termica 84 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 86 kW resa termica 111 kW	cad	€ 34.267,38
035033d	funzione raffreddamento resa frigorifera 99 kW; funzione riscaldamento resa termica 112kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 110 kW resa termica 142 kW	cad	€ 41.825,67
035033e	funzione raffreddamento resa frigorifera 153 kW; funzione riscaldamento resa termica 173 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 167 kW resa termica 218 kW	cad	€ 56.715,62
035034	Refrigeratore/pompa di calore con condensatore raffreddato ad acqua, funzionante con refrigerante R134A, compressore bi-vite, scambiatore a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera completo di saracinesche in ghisa a flusso avviato, controflange, bulloni, guarnizioni, manometri, termometri, giunti antivibranti, con esclusione del collegamento elettrico e della cobentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
035034a	resa frigorifera 172 kW, assorbimento elettrico 37 kW; resa termica 184 kW, assorbimento elettrico 44 kW	cad	€ 30.428,31
035034b	resa frigorifera 201 kW, assorbimento elettrico 42 kW; resa termica 211 kW, assorbimento elettrico 49 kW	cad	€ 32.717,49
035034c	resa frigorifera 226 kW, assorbimento elettrico 49 kW; resa termica 241 kW, assorbimento elettrico 56 kW	cad	€ 34.675,02
035034d	resa frigorifera 281 kW, assorbimento elettrico 58 kW; resa termica 303 kW, assorbimento elettrico 71 kW	cad	€ 43.810,15
035034e	resa frigorifera 344 kW assorbimento elettrico 74 kW; resa termica 361 kW, assorbimento elettrico 87 kW	cad	€ 54.685,30
035034f	resa frigorifera 397 kW assorbimento elettrico 84 kW; resa termica 417 kW, assorbimento elettrico 98 kW	cad	€ 57.134,84
035034g	resa frigorifera 453 kW assorbimento elettrico 97 kW; resa termica 474 kW, assorbimento elettrico 112 kW	cad	€ 60.614,89
035034h	resa frigorifera 507 kW assorbimento elettrico 107 kW; resa termica 540 kW, assorbimento elettrico 127 kW	cad	€ 68.445,00
035034i	resa frigorifera 566 kW assorbimento elettrico 117 kW; resa termica 606 kW, assorbimento elettrico 141 kW	cad	€ 75.386,54
035034j	resa frigorifera 648 kW assorbimento elettrico 132 kW; resa termica 677 kW, assorbimento elettrico 153 kW	cad	€ 79.954,10

035034k	resa frigorifera 704 kW assorbimento elettrico 140 kW; resa termica 741 kW, assorbimento elettrico 173 kW	cad	€ 82.781,64
SEZ03OC	Unità roof top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, ventilatori assiali, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
035035	solo refrigeratore:		
035035a	resa frigorifera nominale 10,5 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW	cad	€ 7.508,71
035035b	resa frigorifera nominale 15,7 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW	cad	€ 7.889,34
035035c	resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW	cad	€ 9.633,71
035035d	resa frigorifera 27,9 kW, assorbimento elettrico 6 kW	cad	€ 10.277,52
035035e	resa frigorifera 37,1 kW, assorbimento elettrico 7,9 kW	cad	€ 13.076,78
035035f	resa frigorifera 45,2 kW, assorbimento elettrico 10,6 kW	cad	€ 14.066,42
035035g	resa frigorifera 52,3 kW, assorbimento elettrico 12,1 kW	cad	€ 14.440,53
035035h	resa frigorifera 77 kW, assorbimento elettrico 20,7 kW	cad	€ 22.643,31
035035i	resa frigorifera 103 kW, assorbimento elettrico 31,8 kW	cad	€ 26.784,57
035035j	resa frigorifera 143 kW, assorbimento elettrico 44,5 kW	cad	€ 30.434,27
035036	refrigeratore e pompa di calore:		
035036a	resa frigorifera nominale 10,4 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW; resa termica 11 kW, assorbimento elettrico 2,5 kW	cad	€ 8.504,87
035036b	resa frigorifera nominale 15,4 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW; resa termica 16,1 kW, assorbimento elettrico 3,6 kW	cad	€ 8.876,80
035036c	resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW; resa termica 24,2 kW, assorbimento elettrico 5,1 kW	cad	€ 10.908,28
035036d	resa frigorifera 27,6 kW, assorbimento elettrico 6,1 kW; resa termica 27,9 kW, assorbimento elettrico 5,6 kW	cad	€ 11.536,86
035036e	resa frigorifera 36,7 kW, assorbimento elettrico 8 kW; resa termica 37 kW, assorbimento elettrico 7,5 kW	cad	€ 14.179,52
035036f	resa frigorifera 44,7 kW, assorbimento elettrico 10,7 kW; resa termica 46,6 kW, assorbimento elettrico 9,7 kW	cad	€ 15.047,36
035036g	resa frigorifera 51,8 kW, assorbimento elettrico 12,2 kW; resa termica 53,2 kW, assorbimento elettrico 10,9 kW	cad	€ 16.189,25
035036h	resa frigorifera 76 kW, assorbimento elettrico 20,4 kW; resa termica 73,4 kW, assorbimento elettrico 18,9 kW	cad	€ 24.732,77
035036i	resa frigorifera 105 kW, assorbimento elettrico 30,8 kW; resa termica 103 kW, assorbimento elettrico 26,1 kW	cad	€ 29.385,90
SEZ03OC	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PREASSEMBLATE		
035037	Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm; batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; batteria di riscaldamento a due ranghi (temperatura fluido scaldante 70-80 °C); batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente; motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230/400 V - 50 Hz; compresa la posa in opera consistente negli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto e tiro del materiale e l'onere di eventuali opere murarie:		
035037a	portata 3.500 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 50 kW, pot. batteria raffreddamento 40,1 kW, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 8.200,53
035037b	portata 6.000 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 76,7 kW, pot. batteria raffreddamento 61,6 kW, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	€ 9.579,88
035037c	portata 8.500 mc/h, 1.100/950 giri/min, pot. batteria riscaldamento 105,3 kW, pot. batteria raffreddamento 89,5 kW, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 11.266,56
035037d	portata 11.500 mc/h, 950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 147,6 kW, pot. batteria raffreddamento 121,4 kW, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 13.443,43

035038	Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera di miscela, serranda di taratura in acciaio zincato con alette multiple; sezione filtri del tipo pieghettato rigenerabile di spessore 5 cm; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; sezione batteria di post-riscaldamento alimentata ad acqua; sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio (temperatura fluido riscaldante 70/80 °C, temperatura aria di miscela + 10 °C); sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7/12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente; motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230/400 V - 50 Hz: compresa la posa in opera consistente negli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto e tiro del materiale e l'onere di eventuali opere murarie:		
035038a	portata 2.400 mc/h,1.700/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 24,4 kW, pot. batteria raffreddamento 17,4 kW, pot. batteria di post. 22,8 kW, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 8.363,12
035038b	portata 4.000 mc/h,1.500/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 40,2 kW, pot. batteria raffreddamento 28,6 kW, pot. batteria di post. 32 kW, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 9.873,15
035038c	portata 6.000 mc/h,1.300/1.050 giri/min, pot. batteria riscaldamento 52,3 kW, pot. batteria raffreddamento 44,2 kW, pot. batteria di post. 49,8 kW, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	€ 11.127,55
035038d	portata 8.500 mc/h,1.100/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 72 kW, pot. batteria raffreddamento 63,9 kW, pot. batteria di post. 66 kW, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 13.100,91
035038e	portata 11.500 mc/h,950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 116,2 kW, pot. batteria raffreddamento 84,8 kW, pot. batteria di post. 92,9 kW, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 15.453,44
SEZ03OC	COMPONENTI PER UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA		
035039	Sezione di umidificazione costituita da telaio portante in profilati di alluminio e pannellature in lamiera zincata coibentata, completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per portata del ventilatore fino a:		
035039a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.588,36
035039b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.634,37
035039c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.763,20
035039d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.845,19
035039e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.855,22
035039f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.035,92
035039g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.792,16
035040	Sezione di umidificazione costituita da telaio portante in profilati di alluminio e pannellature in lamiera zincata coibentata, con pompa esterna EFF. 55% STD 75-90% con pacco evaporante, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per portata ventilatore fino a:		
035040a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 2.196,69
035040b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 2.242,70
035040c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.371,53
035040d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.453,51
035040e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.463,55
035040f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.644,25
035040g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 3.400,49
SEZ03OC	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate:		
035041	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm:		
035041a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.220,41
035041b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.253,04
035041c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.425,36
035041d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.497,31
035041e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.554,19

035041f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.662,94
035041g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.931,48
035042	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm:		
035042a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.248,02
035042b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.330,83
035042c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.508,18
035042d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.630,32
035042e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.698,08
035042f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.868,74
035042g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.213,39
035043	batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm:		
035043a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.575,94
035043b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.668,80
035043c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.996,73
035043d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.157,35
035043e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.275,30
035043f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.532,96
035043g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 3.121,89
035044	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm:		
035044a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.636,17
035044b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.765,00
035044c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.162,36
035044d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.343,06
035044e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.483,60
035044f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.853,35
035044g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 3.573,62
SEZ03OC	Sezione di contenimento delle batterie elettriche costituita da telaio con profili metallici, pannellature in lamiera zincata coibentata, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti accoppiate:		
035045	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a:		
035045a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.356,67
035045b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.373,00
035045c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.432,73
035045d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.456,72
035045e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.465,79
035045f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.559,05
035045g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.809,07
035046	per batteria elettrica a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a:		
035046a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.356,27
035046b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.373,06
035046c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.399,36
035046d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.456,73
035046e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.465,92
035046f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.520,24
035046g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.672,75
035047	per batteria elettrica a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a:		
035047a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.190,17
035047b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.206,90
035047c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.266,29
035047d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.290,55
035047e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.299,76
035047f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.354,13
035047g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.506,38
035048	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti accoppiate:		
035048a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.039,71
035048b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.253,86
035048c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.535,78
035048d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.641,19

035048e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.670,47
035048f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.730,70
035048g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.243,50
035049	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti accoppiate:		
035049a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.214,55
035049b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.440,42
035049c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.777,55
035049d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.913,07
035049e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.992,54
035049f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.145,63
035049g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.455,15
035050	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti accoppiate:		
035050a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.878,77
035050b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.924,78
035050c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.053,61
035050d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.135,59
035050e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.145,63
035050f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.326,32
035050g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 3.082,56
035051	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti accoppiate:		
035051a	1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.670,47
035051b	2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.717,31
035051c	4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.846,14
035051d	5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.927,29
035051e	6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.938,16
035051f	9.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.118,86
035051g	13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.875,10
SEZ03OC	VENTILCONVETTORI		
SEZ03OC	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:		
035052	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:		
035052a	resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 500,46
035052b	resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 527,10
035052c	resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 561,85
035052d	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 586,18
035052e	resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 612,82
035052f	resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 657,99
035052g	resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 713,59
035052h	resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 791,20
035052i	resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 817,84

035053	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
035053a	resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 498,17
035053b	resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 524,81
035053c	resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 559,56
035053d	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 585,04
035053e	resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 618,63
035053f	resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 658,01
035053g	resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 707,82
035053h	resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 779,63
035053i	resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 806,27
035054	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:		
035054a	resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 545,64
035054b	resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 574,59
035054c	resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 620,93
035054d	resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 652,20
035054e	resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 661,47
035054f	resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 695,06
035054g	resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 742,55
035054h	resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 822,47
035054i	resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 852,59
035055	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
035055a	resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 542,18
035055b	resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 571,14
035055c	resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 618,63
035055d	resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 651,06
035055e	resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 668,44
035055f	resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 693,92
035055g	resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 736,78
035055h	resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 810,91
035055i	resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 841,02
SEZ03OC	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:		
035056	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale:		
035056a	resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	€ 661,47
035056b	resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	€ 678,84
035056c	resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	€ 714,75
035056d	resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h	cad	€ 772,66
035056e	resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h	cad	€ 861,85

035057	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
035057a	resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	€ 654,54
035057b	resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	€ 671,91
035057c	resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	€ 707,82
035057d	resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW alla velocità media portata 360 mc/h	cad	€ 773,84
035057e	resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW, velocità media, portata 570 mc/h	cad	€ 851,45
035058	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:		
035058a	resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	€ 700,85
035058b	resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	€ 717,07
035058c	resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	€ 764,56
035058d	resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	€ 858,38
035058e	resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	€ 949,88
035059	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale:		
035059a	resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	€ 692,76
035059b	resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	€ 710,13
035059c	resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	€ 757,63
035059d	resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	€ 859,56
035059e	resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	€ 939,48
SEZ03OC	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:		
035060	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:		
035060a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 726,33
035060b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 799,30
035060c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 880,39
035060d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 927,88
035060e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 1.037,91
035061	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
035061a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 724,03
035061b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 798,17
035061c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 879,25
035061d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 922,10
035061e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 1.026,35
035062	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale:		
035062a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 726,33
035062b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 799,30
035062c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 880,39
035062d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 927,88
035062e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 1.037,91
035063	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:		
035063a	resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 724,03
035063b	resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 798,17
035063c	resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 879,25
035063d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 922,10
035063e	resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 1.026,35

SEZ03OC	<p>Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.:</p>		
035064	con una batteria a due tubi:		
035064a	resa frigorifera 1,99 kW, resa termica 2,64 kW	cad	€ 1.098,39
035064b	resa frigorifera 2,68 kW, resa termica 3,35 kW	cad	€ 1.180,44
035064c	resa frigorifera 4,33 kW, resa termica 5,23 kW	cad	€ 1.262,48
035064d	resa frigorifera 5,02 kW, resa termica 6,17 kW	cad	€ 1.347,81
035064e	resa frigorifera 6,16 kW, resa termica 7,77 kW	cad	€ 1.679,28
035064f	resa frigorifera 9,51 kW, resa termica 10,71 kW	cad	€ 1.779,92
035064g	resa frigorifera 11,1 kW, resa termica 14,00 kW	cad	€ 1.886,03
035065	con due batterie a quattro tubi		
035065a	resa frigorifera 2,33 kW, resa termica 3,03 kW	cad	€ 1.211,07
035065b	resa frigorifera 2,70 kW, resa termica 3,46 kW	cad	€ 1.296,40
035065c	resa frigorifera 3,34 kW, resa termica 4,40 kW	cad	€ 1.382,82
035065d	resa frigorifera 3,81 kW, resa termica 4,95 kW	cad	€ 1.469,24
035065e	resa frigorifera 6,34 kW, resa termica 9,10 kW	cad	€ 1.837,90
035065f	resa frigorifera 7,71 kW, resa termica 11,00 kW	cad	€ 1.924,32
035065g	resa frigorifera 8,89 kW, resa termica 12,70 kW	cad	€ 2.009,65
SEZ03OC	<p>Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C:</p>		
035066	con una batteria a 3 ranghi:		
035066a	resa frigorifera 1,93 kW, resa termica 2,39 kW	cad	€ 809,59
035066b	resa frigorifera 3,42 kW, resa termica 4,25 kW	cad	€ 899,29
035066c	resa frigorifera 5,20 kW, resa termica 6,79 kW	cad	€ 994,47
035066d	resa frigorifera 7,40 kW, resa termica 9,41 kW	cad	€ 1.386,10
035067	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango:		
035067a	resa frigorifera 1,93 kW, resa termica 1,98 kW	cad	€ 857,72
035067b	resa frigorifera 3,42 kW, resa termica 3,28 kW	cad	€ 956,18
035067c	resa frigorifera 5,20 kW, resa termica 4,82 kW	cad	€ 1.064,48
035067d	resa frigorifera 7,40 kW, resa termica 6,79 kW	cad	€ 1.469,24
SEZ03OC	<p>Unità del tipo monocondotto con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C:</p>		
035068	con una batteria a tre ranghi:		
035068a	resa totale frigorifera 1,06 kW, resa termica 1,33 kW, con 3 diffusori	cad	€ 805,21
035068b	resa totale frigorifera 1,62 kW, resa termica 1,91 kW, con 5 diffusori	cad	€ 966,02

035068c	resa totale frigorifera 1,93 kW, resa termica 3,37 kW, con 6 diffusori	cad	€ 1.059,01
035069	con una batteria a tre ranghi ed una a due ranghi:		
035069a	resa totale frigorifera 1,06 kW, resa termica 1,33 kW, con 3 diffusori	cad	€ 866,47
035069b	resa totale frigorifera 1,62 kW, resa termica 1,91 kW, con 5 diffusori	cad	€ 1.052,44
035069c	resa totale frigorifera 1,93 kW, resa termica 3,37 kW, con 6 diffusori	cad	€ 1.158,56
SEZ03OC	Unità del tipo monocondotta con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con scheda inverter e motore elettricobrushless sincrono a magneti permanenti, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C:		
035070	con una batteria a tre ranghi:		
035070a	resa totale frigorifera 1,18 kW, resa termica 1,5 kW, con 3 diffusori	cad	€ 980,24
035070b	resa totale frigorifera 2,31 kW, resa termica 2,79 kW, con 5 diffusori	cad	€ 1.141,05
035070c	resa totale frigorifera 2,78 kW, resa termica 3,30 kW, con 6 diffusori	cad	€ 1.234,04
035071	con una batteria a tre ranghi ed una a un rango:		
035071a	resa totale frigorifera 1,18 kW, resa termica 1,18 kW, con 3 diffusori	cad	€ 1.018,53
035071b	resa totale frigorifera 2,31 kW, resa termica 2,31 kW, con 5 diffusori	cad	€ 1.203,41
035071c	resa totale frigorifera 2,78 kW, resa termica 2,82 kW, con 6 diffusori	cad	€ 1.304,05
SEZ03OC	TERMOVENTILANTI		
SEZ03OC	Termoventilante pensile per installazione in verticale o orizzontale costituito da mobile in lamiera preverniciata, rivestito internamente con materiale termoacustico autoestinguente, ventilatori centrifughi a doppia spirazione, trasmissione con puleggia a passo variabile, batteria in rame e alluminio, filtri rigenerabili sintetici spessore 50 mm, in opera completo di staffaggio, valvole d'intercettazione, raccordo alla tubazione di scarico della condensa, con esclusione del collegamento elettrico:		
035072	batteria a 2 ranghi, temperatura acqua 80/70 °C, temperatura aria entrante +15 °C:		
035072a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.630,15
035072b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 2.007,18
035072c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 2.483,77
035072d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 2.878,33
035072e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 3.731,17
035072f	portata aria 18.800 mc/h	cad	€ 4.313,72
035073	batteria a 3 ranghi, temperatura acqua 80/70 °C, temperatura aria entrante +15 °C:		
035073a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.809,39
035073b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 1.818,85
035073c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 2.969,37
035073d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 3.314,82
035073e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 4.002,47
035073f	portata aria 18.800 mc/h	cad	€ 4.647,38
035074	batteria a 4 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:		
035074a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 1.970,48
035074b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 2.592,75
035074c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 3.240,64
035074d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 3.602,17
035074e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 4.432,15
035075	batteria a 6 ranghi, temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria entrante +27 °C:		
035075a	portata aria 3.400 mc/h	cad	€ 2.260,98
035075b	portata aria 5.700 mc/h	cad	€ 2.889,10
035075c	portata aria 8.000 mc/h	cad	€ 3.642,12
035075d	portata aria 10.750 mc/h	cad	€ 4.307,95
035075e	portata aria 15.600 mc/h	cad	€ 5.116,96
SEZ03OC	CONDIZIONATORI		

SEZ03OC	<p>Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne:</p>		
035076	a parete alta:		
035076a	potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22	cad	€ 1.375,37
035076b	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22	cad	€ 1.471,20
035076c	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23	cad	€ 1.664,07
035076d	potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32	cad	€ 2.389,37
035076e	potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33	cad	€ 2.861,00
035076f	potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34	cad	€ 3.351,81
035077	a soffitto:		
035077a	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28	cad	€ 1.566,02
035077b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,16-1,245 kW, pressione sonora 38-32-29	cad	€ 1.778,62
035077c	potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1 kW, assorbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36	cad	€ 2.604,44
035078	a parete bassa:		
035078a	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28	cad	€ 1.626,29
035078b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,16-1,245 kW, pressione sonora 38-32-29	cad	€ 1.838,89
035078c	potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1 kW, assorbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36	cad	€ 2.664,71
035079	a pavimento:		
035079a	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,69-0,89 kW, pressione sonora 38-26-23	cad	€ 1.794,32
035079b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,09-1,32 kW, pressione sonora 39-27-24	cad	€ 2.040,74
035079c	potenza frigorifera 4,8 kW, potenza termica 6,0 kW, assorbimento elettrico 1,7-1,87 kW, pressione sonora 44-36-33	cad	€ 3.012,19
035080	ad incasso (a controsoffitto):		
035080a	potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94 kW, pressione sonora 35-31-28	cad	€ 1.846,13
035080b	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,1 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29	cad	€ 2.126,38
035081	Termostato antigelo del tipo elettrico realizzato con materiale termoplastico, grado di protezione IP 20, con deviatore estate inverno, dato in opera a perfetta regola d'arte	cad	€ 101,46
035082	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche:		
035082a	per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43	cad	€ 1.371,49
035082b	per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44	cad	€ 2.277,02
035082c	per un massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44	cad	€ 2.199,41
035082d	per un massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28	cad	€ 3.056,17
SEZ03OC	Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche:		

035083	a parete alta:		
035083a	portata aria 460 mc/ora, pressione sonora 38-25-22	cad	€ 516,20
035083b	portata aria 460 mc/ora, pressione sonora 39-26-23	cad	€ 555,58
035083c	portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 44-35-32	cad	€ 906,74
035083d	portata aria 980 mc/ora, pressione sonora 45-36-33	cad	€ 1.081,77
035084	a soffitto:		
035084a	portata aria 460 mc/ora, pressione sonora 37-31-28	cad	€ 619,63
035084b	portata aria 530 mc/ora, pressione sonora 38-32-29	cad	€ 700,58
035084c	portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 47-39-36	cad	€ 1.002,51
035085	a parete bassa:		
035085a	portata aria 460 mc/ora, pressione sonora 37-31-28	cad	€ 574,43
035085b	portata aria 530 mc/ora, pressione sonora 38-32-29	cad	€ 655,38
035085c	portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 47-39-36	cad	€ 957,31
035086	a pavimento:		
035086a	portata aria 490 mc/ora, pressione sonora 38-26-23	cad	€ 816,19
035086b	portata aria 500 mc/ora, pressione sonora 39-27-24	cad	€ 932,15
035086c	portata aria 650 mc/ora, pressione sonora 44-36-33	cad	€ 1.408,02
035087	canalizzabile:		
035087a	portata aria 390 mc/ora, pressione sonora 35-28	cad	€ 782,03
035087b	portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 33-29	cad	€ 918,77
035087c	portata aria 840 mc/ora, pressione sonora 33-29	cad	€ 1.095,99
035087d	portata aria 1.140 mc/ora, pressione sonora 34-30	cad	€ 1.232,74
035088	cassetta a 4 vie:		
035088a	portata aria 540 mc/ora, pressione sonora 29-24	cad	€ 1.122,25
035088b	portata aria 600 mc/ora, pressione sonora 32-25	cad	€ 1.310,41
035088c	portata aria 720 mc/ora, pressione sonora 36-27	cad	€ 1.325,72
035088d	portata aria 900 mc/ora, pressione sonora 41-32	cad	€ 1.727,20
035089	pensile a soffitto:		
035089a	portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 29-24	cad	€ 1.248,65
035089b	portata aria 1.020 mc/ora, pressione sonora 39-33	cad	€ 1.368,99
SEZ03OC	Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, condensato ad aria tramite due fori del Ø di 160 mm (possibilità di incasso dell'unità motocondensante), completo di display per autodiagnosi, indicatore della temperatura ambiente e impostata, telecomando ad infrarossi, sensore movimento, sensore luce, possibilità di interfaccia GSM, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, installato:		
035090	a parete:		
035090a	potenza frigorifera 2.080 W, potenza termica 2.189 W, assorbimento elettrico 865 ÷ 995 W, pressione sonora 39 dbA	cad	€ 1.359,91
035090b	potenza frigorifera 2.900 W, potenza termica 3.090 W, assorbimento elettrico 1.100 ÷ 1.150 W, pressione sonora 41 dbA	cad	€ 1.488,61
035091	a pavimento, potenza frigorifera 2.872 W, potenza termica 3.190 W, assorbimento elettrico 1.103 ÷ 1.049 W, pressione sonora 42 ÷ 39 dbA	cad	€ 1.630,18
SEZ03OC	Depuratore d'aria con involucro in lamiera preverniciata contenente una sezione filtro a carboni attivi, lampada germicida, ventilatore tangenziale a basso numero di giri dinamicamente e staticamente equilibrato, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, installato:		
035092	a parete:		
035092a	portata aria 600 mc/ora, assorbimento elettrico 60 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.390,47
035092b	portata aria 900 mc/ora, assorbimento elettrico 75 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.491,63
035092c	portata aria 1.300 mc/ora, assorbimento elettrico 100 W, livello sonoro 37 dBA	cad	€ 1.573,49
035092d	portata aria 1.600 mc/ora, assorbimento elettrico 115 W, livello sonoro 36 dBA	cad	€ 1.714,03
035093	a soffitto:		
035093a	portata aria 1.500 mc/ora, assorbimento elettrico 125 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.664,60
035093b	portata aria 1.900 mc/ora, assorbimento elettrico 170 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.856,88
035093c	portata aria 2.400 mc/ora, assorbimento elettrico 170 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 1.960,36
035093d	portata aria 3.400 mc/ora, assorbimento elettrico 135 W, livello sonoro 35 dBA	cad	€ 2.175,80
035094	ad incasso in controsoffitto, portata aria 2.400 mc/ora, assorbimento elettrico 170 W, livello sonoro 37 dbA	cad	€ 2.779,66

SEZ03OC	Umidificatore costituito da struttura in acciaio preverniciata, alimentazione elettrica monofase o trifase, alimentazione con acqua di rete, grado di protezione IP 20, attacco alimentazione idrica 3/4" M, uscita tubazione di scarico Ø 40 mm, installato a parete a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e della linea di alimentazione elettrica:		
035095	funzionamento on/off:		
035095a	produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W	cad	€ 1.958,58
035095b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 2.116,88
035095c	produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	€ 2.313,60
035095d	produzione vapore 3,3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 2.124,60
035095e	produzione vapore 5 kg/ora, assorbimento elettrico 3.700 W	cad	€ 2.255,88
035095f	produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	€ 2.400,28
035095g	produzione vapore 12,8 kg/ora, assorbimento elettrico 9.500 W	cad	€ 2.462,83
035096	funzionamento modulante:		
035096a	produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W	cad	€ 2.177,11
035096b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 2.336,19
035096c	produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	€ 2.511,48
035096d	produzione vapore 3,3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 2.343,14
035096e	produzione vapore 5 kg/ora, assorbimento elettrico 3.700 W	cad	€ 2.475,18
035096f	produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	€ 2.619,58
035097	funzionamento on/off o proporzionale:		
035097a	produzione vapore 1,5 kg/ora, assorbimento elettrico 1.120 W	cad	€ 1.874,41
035097b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.250 W	cad	€ 2.025,76
035098	Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni:		
035098a	dimensioni 25 x 25 mm	m	€ 5,80
035098b	dimensioni 60 x 45 mm	m	€ 6,91
035098c	dimensioni 80 x 60 mm	m	€ 8,18
035098d	dimensioni 100 x 75 mm	m	€ 11,03
SEZ03OC	<b>ELETTROVENTILATORI</b>		
035099	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, passo corto, IP 55, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:		
035099a	portata massima 2.125 mc/h, potenza 0,10 kW	cad	€ 403,22
035099b	portata massima 3.625 mc/h, potenza 0,24 kW	cad	€ 418,87
035099c	portata massima 5.600 mc/h, potenza 0,39 kW	cad	€ 692,17
035099d	portata massima 8.625 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 826,02
035100	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, IP 55, alimentazione 400 V-3-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:		
035100a	portata massima 7.750 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 549,95
035100b	portata massima 8.209 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 650,34
035100c	portata massima 11.570 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 775,82
035100d	portata massima 15.084 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 821,83
035101	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti caratteristiche:		
035101a	portata aria media 1.450 mc/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW	cad	€ 679,04
035101b	portata aria media 2.500 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,24 kW	cad	€ 859,22
035101c	portata aria media 4.200 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW	cad	€ 889,64
035102	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:		

035102a	portata aria massima 1.550 mc/h, potenza elettrica installata 0,25 kW	cad	€ 693,84
035102b	portata aria massima 1.950 mc/h, potenza elettrica installata 0,55 kW	cad	€ 760,77
035102c	portata aria massima 2.450 mc/h, potenza elettrica installata 0,75 kW	cad	€ 911,22
035102d	portata aria massima 3.540 mc/h, potenza elettrica installata 1,10 kW	cad	€ 1.128,72
035102e	portata aria massima 5.760 mc/h, potenza elettrica installata 2,20 kW	cad	€ 1.220,75
035102f	portata aria massima 7.660 mc/h, potenza elettrica installata 4,0 kW	cad	€ 1.572,10
035102g	portata aria massima 9.300 mc/h, potenza elettrica installata 7,5 kW	cad	€ 2.007,10
SEZ03OC	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:		
035103	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
035103a	portata aria massima 1.100 mc/h, potenza 0,07 kW	cad	€ 555,61
035103b	portata aria massima 2.750 mc/h, potenza 0,2 kW	cad	€ 735,79
035103c	portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,59 kW	cad	€ 793,36
035104	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
035104a	portata aria massima 6.810 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 748,31
035104b	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 874,72
SEZ03OC	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 40 °C, con motore elettrico a 4 poli, con grado di protezione IP 55, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:		
035105	per estrazione aria con alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
035105a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 994,88
035105b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 1.120,36
035106	per estrazione aria con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
035106a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 986,51
035106b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 1.120,36
035106c	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.233,14
035106d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.718,34
035107	immissione aria, alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
035107a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 1.011,61
035107b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 1.103,63
035108	immissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
035108a	portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 1.011,61
035108b	portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 1.103,63
035108c	portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.517,57
035108d	portata aria massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.785,26
035109	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 200 °C, con motore elettrico a doppia velocità 4/6 poli, con grado di protezione IP 55, con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz, delle seguenti caratteristiche:		
035109a	portata aria massima 3.000/2.000 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.572,10
035109b	portata aria massima 4.300/2.800 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.760,17
035109c	portata aria massima 6.900/5.100 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 2.287,19
035109d	portata aria massima 10.000/7.500 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 2.751,32
035109e	portata aria massima 13.000/9.700 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 2.801,52
035109f	portata aria massima 16.000/14.000 mc/h, potenza 1,80 kW	cad	€ 3.031,41
035110	Torrino d'estrazione, da tetto, centrifughi a pale rovesce in acciaio zincato a singola velocità, temperatura massima dell'aria 80 °C alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, in opera con esclusione delle opere murarie, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, delle seguenti caratteristiche:		
035110a	portata 1.900 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 1.461,97
035110b	portata 2.700 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.719,37
035110c	portata 4.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 2.178,55
035110d	portata 5.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 2.242,90
035110e	portata 6.200 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 3.316,68
035110f	portata 11.000 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 3.857,22
035110g	portata 13.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 4.178,97
035110h	portata 15.500 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	€ 4.436,37

SEZ03OC	Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche:		
035111	temperatura massima 60 °C in continuo:		
035111a	portata 800÷1000 mc/h, prevalenza 105 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 120 W	cad	€ 990,08
035111b	portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W	cad	€ 1.264,48
035111c	portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W	cad	€ 1.471,03
035111d	portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W	cad	€ 1.373,21
035111e	portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	cad	€ 1.633,28
035112	temperatura massima 400 °C per 2 ore:		
035112a	portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W	cad	€ 1.358,63
035112b	portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W	cad	€ 1.752,09
035112c	portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W	cad	€ 1.600,97
035112d	portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	cad	€ 1.844,35
035113	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico:		
035113a	portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H <sub>2</sub> O, potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)	cad	€ 198,30
035113b	portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H <sub>2</sub> O, potenza elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)	cad	€ 237,53
035113c	portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H <sub>2</sub> O, potenza elettrica assorbita 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A)	cad	€ 263,79
SEZ03OC	ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI ANTIDEFAGRANTI		
SEZ03OC	Aspiratore industriale elicoidale per estrazione di fumi e vapori potenzialmente esplosivi, con marcatura ATEX gruppo II2G, ventola in polimero autoestinguente con pale a profilo alare, bloccate da un mozzo in polimero autoestinguente, idoneo per fissaggio a parete, telaio quadrato in lamiera di acciaio stampato verniciato con polveri epossidiche anticorrosive, motore asincrono trifase o monofase montato su cuscinetti a sfera corredati di certificazione ATEX, grado di protezione IP 55, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione del collegamento elettrico e delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche:		
035114	alimentazione 230 V-1-50 Hz :		
035114a	portata aria massima 1.300 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 1.061,80
035114b	portata aria massima 2.200 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 1.113,67
035114c	portata aria massima 3.300 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 1.153,82
035115	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
035115a	portata aria massima 1.300 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 1.019,67
035115b	portata aria massima 2.200 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 1.094,95
035115c	portata aria massima 3.300 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 1.103,32
035115d	portata aria massima 4.900 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 1.237,17
035115e	portata aria massima 5.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 1.496,50
035115f	portata aria massima 9.000 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 1.588,52
035115g	portata aria massima 11.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.755,83
035116	Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, con marcatura ATEX gruppo II2G realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 55, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione del collegamento elettrico e delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche:		
035116a	portata aria massima 1.200 mc/h, potenza 0,09 kW	cad	€ 1.600,10
035116b	portata aria massima 1.900 mc/h, potenza 0,12 kW	cad	€ 1.658,66
035116c	portata aria massima 2.700 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.959,82
035116d	portata aria massima 4.300 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 2.311,17
035116e	portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 2.394,83
035116f	portata aria massima 6.200 mc/h, potenza 1,10 kW	cad	€ 2.670,89
035116g	portata aria massima 11.000 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 3.482,03
035116h	portata aria massima 13.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 3.858,48
035116i	portata aria massima 16.000 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	€ 4.017,12
SEZ03OC	SERBATOI		

035117	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanic, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:		
035117a	100 l	cad	€ 727,54
035117b	200 l	cad	€ 848,75
035117c	300 l	cad	€ 1.016,37
035117d	500 l	cad	€ 1.160,48
035117e	800 l	cad	€ 1.519,66
035117f	1.000 l	cad	€ 1.793,87
035117g	1.500 l	cad	€ 2.793,24
035117h	2.000 l	cad	€ 3.385,56
035117i	3.000 l	cad	€ 4.320,49
035118	Serbatoio inerziale verticale per acqua, per condizionamento e riscaldamento a pressione realizzato in acciaio inox AISI 316, con isolamento termico esterno, corredato di termometro per pressione massima di 6 bar, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:		
035118a	160 l	cad	€ 1.387,62
035118b	300 l	cad	€ 2.053,85
035118c	500 l	cad	€ 2.593,49
035118d	800 l	cad	€ 3.666,20
035118e	1.000 l	cad	€ 4.207,89
035118f	1.400 l	cad	€ 4.813,93
035118g	2.000 l	cad	€ 5.806,47
035119	Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con isolamento termico in schiuma poliuretanic e finitura in pvc, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:		
035119a	100 l	cad	€ 862,69
035119b	200 l	cad	€ 1.019,00
035119c	300 l	cad	€ 1.235,38
035119d	500 l	cad	€ 1.428,38
035119e	800 l	cad	€ 1.885,76
035119f	1.000 l	cad	€ 2.229,55
035119g	1.500 l	cad	€ 3.478,70
035119h	2.000 l	cad	€ 4.208,18
035119i	3.000 l	cad	€ 5.417,52
SEZ03OC	Serbatoio inerziale in acciaio zincato per impianti di refrigerazione, del tipo verticale a pavimento, coibentato e con rivestito, pressione massima 6 bar:		
035120	con coibentazione in poliuretano rigido iniettato e rivestimento in lamierino zincato preverniciato, delle seguenti capacità:		
035120a	100 l	cad	€ 923,33
035120b	200 l	cad	€ 1.208,56
035120c	300 l	cad	€ 1.335,31
035120d	500 l	cad	€ 1.622,97
035120e	800 l	cad	€ 1.755,89
035120f	1.000 l	cad	€ 1.870,72
035121	con coibentazione in polistirolo rigido e rivestimento in lamierino d'alluminio, delle seguenti capacità:		
035121a	1.500 l	cad	€ 3.075,22
035121b	2.000 l	cad	€ 3.390,54
035121c	4.000 l	cad	€ 5.210,35
035121d	5.000 l	cad	€ 5.877,02
SEZ03OC	ISOLAMENTO TUBAZIONI		

SEZ03OC	<p>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore <math>\mu</math>=7.000, comprese giunzioni nastrate:</p>		
035122	spessore 9 mm:		
035122a	per tubazioni Ø esterno 22 ÷ 28 mm	m	€ 9,44
035122b	per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm	m	€ 13,59
035122c	per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 139 mm	m	€ 36,71
035123	spessore 13 mm:		
035123a	per tubazioni Ø esterno 22 mm	m	€ 10,26
035123b	per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm	m	€ 16,45
035123c	per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 133 mm	m	€ 41,77
035124	spessore 19 mm:		
035124a	per tubazioni Ø esterno 22 ÷ 28 mm	m	€ 20,60
035124b	per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm	m	€ 31,89
035124c	per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm	m	€ 61,20
035125	<p>Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri:</p>		
035125a	28 mm	m	€ 25,83
035125b	35 mm	m	€ 28,10
035125c	42 mm	m	€ 30,32
035125d	48 mm	m	€ 32,72
035125e	60 mm	m	€ 34,93
035125f	76 mm	m	€ 43,38
035125g	89 mm	m	€ 45,36
035125h	102 mm	m	€ 52,07
035125i	114 mm	m	€ 58,87
SEZ03OC	CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE		
SEZ03OC	<p>Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto:</p>		
035126	in kg:		
035126a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	€ 7,46
035126b	spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm	kg	€ 5,02
035126c	spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm	kg	€ 4,63
035126d	spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm	kg	€ 4,38
035127	al mq:		
035127a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	mq	€ 42,34
035127b	spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm	mq	€ 32,30
035127c	spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm	mq	€ 36,94
035127d	spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 43,11
SEZ03OC	<p>Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto:</p>		
035128	in kg:		
035128a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	€ 26,51
035128b	spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm	kg	€ 9,65
035128c	spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm	kg	€ 7,59
035128d	spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm	kg	€ 7,21
035129	al mq:		
035129a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	mq	€ 234,23
035129b	spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm	mq	€ 113,00

035129c	spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm	mq	€ 99,10
035129d	spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 94,34
035130	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:		
035130a	tipo A, sospensione unica a soffitto	cad	€ 6,82
035130b	tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm	cad	€ 20,33
035130c	tipo C, sospensione doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm	cad	€ 78,64
035130d	tipo D, supporto doppio a pavimento	cad	€ 98,33
035130e	tipo E, supporto a parete	cad	€ 144,53
SEZ03OC	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:		
035131	al kg:		
035131a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	€ 7,72
035131b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	€ 5,15
035131c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	kg	€ 4,38
035131d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	kg	€ 3,99
035132	al mq:		
035132a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	mq	€ 39,38
035132b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	mq	€ 34,11
035132c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	mq	€ 35,26
035132d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 38,61
SEZ03OC	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:		
035133	al kg:		
035133a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	€ 25,23
035133b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	€ 12,74
035133c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	kg	€ 8,88
035133d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	kg	€ 6,44
035134	al mq:		
035134a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	mq	€ 128,44
035134b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	mq	€ 94,94
035134c	spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	mq	€ 71,69
035134d	spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 61,52
035135	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:		
035135a	tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	cad	€ 11,33
035135b	tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm	cad	€ 28,31
035135c	tipo H, supporto doppio a pavimento	cad	€ 123,94
035135d	tipo I, supporto a parete	cad	€ 216,47
SEZ03OC	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite:		
035136	per unità di misura espressa in kg:		
035136a	da 0 a 1.000 kg	K	€ 1,50
035136b	da 1.001 a 3.000 kg	K	€ 1,10
035136c	da 3.001 a 10.000 kg	K	€ 1,00
035136d	da 10.001 a 30.000 kg	K	€ 0,90
035137	per unità di misura espressa in mq:		
035137a	da 0 a 140 mq	K	€ 1,50
035137b	da 141 a 345 mq	K	€ 1,10
035137c	da 346 a 1.015 mq	K	€ 1,00
035137d	da 1.046 a 3.045 mq	K	€ 0,90
035138	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro	m	€ 30,00

SEZ03OC	<p>Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, 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 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 sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, 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, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio:</p>		
035139	per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm:		
035139a	spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 80 micron	mq	€ 63,27
035139b	spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron	mq	€ 60,69
035140	per ambienti esterni, densità 46 ÷ 50 kg/mc, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm:		
035140a	spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 86,11
035140b	spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 83,54
035141	<p>Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria in ambienti con atmosfere aggressive, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm 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, densità 50 ± 54 kg/mc, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 mm, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio</p>		
		mq	€ 54,90
035142	<p>Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri:</p>		
035142a	pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron	mq	€ 55,26
035142b	pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 56,88
035142c	pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 79,05
035142d	pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 500 micron	mq	€ 97,69
035142e	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi	%	10
035143	<p>Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno INOX AISI 316L ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri:</p>		
035143a	pannello spessore totale 21 mm	mq	€ 102,11
035143b	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi	%	10

	<p>Condotta con garanzia di efficienza antimicrobica autosanificante decennale ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es. Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette trattati argento zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri:</p>		
035144			
035144a	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno antimicrobico 80 micron	mq	€ 63,84
035144b	pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno antimicrobico 200 micron	mq	€ 69,02
035144c	pannello spessore 30 mm, rivestito da alluminio esterno 200 micron e interno antimicrobico 200 micron	mq	€ 92,07
035144d	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi	%	10
	<p>Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, 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, densità 50-54 kg/mc, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale li = 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:</p>		
035145			
035145a	pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron	mq	€ 59,44
035145b	pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron	mq	€ 57,64
035145c	pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti	mq	€ 83,64
035145d	pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti	mq	€ 79,78
035146	Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condotte con pannelli in schiuma di poliuretano espanso per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in K mq), fino a 200 mq		€ 1,50
	<p>Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli &gt; 350.000 N/mm<sup>2</sup>, resistenza trasmissione vapore acqueo &gt;= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m:</p>		
SEZ03OC			
035147	elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron:		
035147a	Ø nominale 200 mm	m	€ 101,12
035147b	Ø nominale 300 mm	m	€ 114,05
035147c	Ø nominale 400 mm	m	€ 126,47
035147d	Ø nominale 500 mm	m	€ 144,42
035147e	Ø nominale 600 mm	m	€ 163,41
035148	curva a 45° per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
035148a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 80,73
035148b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 95,96
035148c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 115,71
035148d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 131,19

035148e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 152,43
035149	curva a 90° per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
035149a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 121,14
035149b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 148,21
035149c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 182,76
035149d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 196,77
035149e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 219,48
035150	riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
035150a	Ø nominale 200 - 300 - 400 mm	cad	€ 147,31
035150b	Ø nominale 400 - 500 - 600 mm	cad	€ 199,06
035151	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron:		
035151a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 308,76
035151b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 340,57
035151c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 390,16
035151d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 435,30
035151e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 485,62
035152	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm:		
035152a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 229,57
035152b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 250,29
035152c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 276,93
035152d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 305,80
035152e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 333,17
035153	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm:		
035153a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 318,37
035153b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 345,01
035153c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 379,05
035153d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 416,80
035153e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 451,58
035154	raccordo dinamico a 45° per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron:		
035154a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 228,83
035154b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 254,73
035154c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 287,29
035154d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 325,04
035154e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 362,77
035155	raccordo doppio dinamico a 45° per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron:		
035155a	Ø nominale 200 mm	cad	€ 318,37
035155b	Ø nominale 300 mm	cad	€ 353,16
035155c	Ø nominale 400 mm	cad	€ 399,04
035155d	Ø nominale 500 mm	cad	€ 450,84
035155e	Ø nominale 600 mm	cad	€ 504,12
035156	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in m), fino a 200 m	K	€ 1,50
035157	Condotta di ventilazione, o rivestimento di elementi esistenti, in lastre di silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe 0, spessore 40 mm, unite tra loro con sovrapposizione, sui giunti, di una striscia di lastra in silicato di calcio a matrice cementizia, esente da amianto e omologata in classe 0, avente larghezza 100 mm e spessore 10 mm, con graffe in acciaio; il tutto fissato al soffitto con tiranti in acciaio, per mezzo di tassello ad espansione ed uniti tra loro nella parte inferiore della condotta con profili angolari d'acciaio, esclusi i pezzi speciali quali curve, diramazioni, etc.; in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, al metro lineare per le seguenti sezioni:		
035157a	300 x 300 mm	m	€ 159,18
035157b	400 x 400 mm	m	€ 192,23
035157c	500 x 500 mm	m	€ 224,74

035158	<p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:</p>		
035158a	Ø nominale 102 mm	m	€ 8,28
035158b	Ø nominale 127 mm	m	€ 9,17
035158c	Ø nominale 152 mm	m	€ 10,98
035158d	Ø nominale 203 mm	m	€ 14,78
035158e	Ø nominale 254 mm	m	€ 17,74
035158f	Ø nominale 315 mm	m	€ 22,20

035159	<p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:</p>		
035159a	Ø nominale 102 mm	m	€ 15,98
035159b	Ø nominale 127 mm	m	€ 17,75
035159c	Ø nominale 152 mm	m	€ 19,62
035159d	Ø nominale 203 mm	m	€ 25,14
035159e	Ø nominale 254 mm	m	€ 31,06
035159f	Ø nominale 315 mm	m	€ 37,45

035160	<p>Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:</p>		
035160a	Ø nominale 102 mm	m	€ 7,00
035160b	Ø nominale 127 mm	m	€ 7,85
035160c	Ø nominale 152 mm	m	€ 10,18
035160d	Ø nominale 160 mm	m	€ 11,10
035160e	Ø nominale 203 mm	m	€ 13,80
035160f	Ø nominale 254 mm	m	€ 16,58
035160g	Ø nominale 305 mm	m	€ 21,45
035160h	Ø nominale 356 mm	m	€ 25,08
035160i	Ø nominale 406 mm	m	€ 28,71
035160j	Ø nominale 457 mm	m	€ 32,26
035160k	Ø nominale 508 mm	m	€ 36,28

035161	<p>Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:</p>		
035161a	Ø nominale 102 mm	m	€ 11,40
035161b	Ø nominale 127 mm	m	€ 13,26
035161c	Ø nominale 152 mm	m	€ 14,58
035161d	Ø nominale 160 mm	m	€ 15,58
035161e	Ø nominale 203 mm	m	€ 18,28
035161f	Ø nominale 254 mm	m	€ 27,24
035161g	Ø nominale 356 mm	m	€ 32,11
035161h	Ø nominale 406 mm	m	€ 36,82
035161i	Ø nominale 457 mm	m	€ 41,30
035161j	Ø nominale 508 mm	m	€ 44,32

SEZ03OC COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA

035162	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra	mq	€ 24,89
035163	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni	mq	€ 57,47
SEZ03OC	<b>ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAUCHE</b>		
035164	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:		
035164a	dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm	mq	€ 25,80
035164b	dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm	mq	€ 17,20
035164c	dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm	mq	€ 8,60
035164d	dimensioni lato maggiore o Ø da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 4,30
035165	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:		
035165a	dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm	mq	€ 25,80
035165b	dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm	mq	€ 17,20
035165c	dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm	mq	€ 8,60
035165d	dimensioni lato maggiore o Ø da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 4,30
035166	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:		
035166a	dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm	mq	€ 96,90
035166b	dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm	mq	€ 17,80
035166c	dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm	mq	€ 10,40
035166d	dimensioni lato maggiore o Ø da 1.210 a 2.000 mm	mq	€ 6,80
SEZ03OC	<b>MANUTENZIONE IGIENICA IMPIANTI AEREAUCI</b>		
035167	Primo sopralluogo, oppure ispezione visiva periodica delle UTA e condotte, tendente ad accertare lo stato igienico del circuito aeraulico, comprendente: - Valutazione delle problematiche igieniche ed epidemiologiche legate alla struttura in oggetto - Censimento degli impianti presenti e degli apparati che li compongono - Consultazione e verifica di tutta la documentazione inerente gli impianti presenti - Valutazione delle problematiche tecniche degli impianti presenti - Valutazione delle problematiche di sicurezza relative all'eventuale cantiere:		
035167a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 321,00
035167b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 448,00
035167c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 531,00
035167d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 642,00

	<p>Ispezione tecnica iniziale, da effettuarsi prima di qualsiasi intervento, allo scopo di determinare le condizioni igieniche della rete aeraulica attraverso le seguenti operazioni:- Video-ispezione su un campione statistico significativo dell'impianto stesso (nel NADCA ACR 2006 è previsto il 40% dell'intero circuito a servizio di una unità di trattamento dell'aria). Prelievi microbiologici di superficie: - Campionamenti microbiologici delle superfici interne alle UTA - Campionamenti microbiologici delle superfici interne alle condotte aerauliche - Campionamenti microbiologici delle superfici interne di un numero statisticamente significativo delle unità di condizionamento locali (unità locali a pavimento, soffitto e/o canalizzabili). Deve essere effettuato almeno un campionamento sulla batteria di scambio termico. Prelievi microbiologici dell'aria immessa: - Campionamenti microbiologici dell'aria immessa dai terminali di diffusione ed in corrispondenza della Presa dell'Aria Esterna, i contaminanti da ricercare sono i seguenti: carica batterica mesofila e psicofila, carica micetica totale; altri contaminanti significativi per il caso specifico: prelievi microbiologici dell'acqua: - Campionamenti microbiologici dell'acqua di umidificazione/condensa volti all'individuazione della carica batterica (mesofila e psicofila), micetica totale e della specie patogena legionella spp. Tali campionamenti devono essere effettuati all'interno delle vasche di raccolta dell'acqua di umidificazione/condensa e nei circuiti di umidificazione di tutte le UTA interessate dall'Ispezione Tecnica. Prelievi fisici o particellari: - Campionamento del particolato depositato all'interno delle condotte aerauliche - Campionamento del particolato aerodisperso in corrispondenza dei terminali di diffusione ed in corrispondenza della Presa dell'Aria Esterna. Ispezione funzionale degli impianti: - Misura della temperatura e dell'umidità relativa all'interno delle condotte, in prossimità delle centrali di trattamento aria - Misura della pressione differenziale a monte e a valle dei filtri - Misura della pressione differenziale della batteria. Documentazione di progetto degli impianti: deve essere reperita la documentazione di progetto degli impianti, di cui la più importante è la planimetria del circuito delle condotte e degli apparati installati. L'esito dell'ispezione Tecnica deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA:</p>		
035168			
035168a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 2.207,00
035168b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 3.969,00
035168c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 5.163,00
035168d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 6.800,00
035169	<p>Misure di contenimento della contaminazione ambientale al fine di evitare fenomeni di cross-contamination scelte in funzione dell'ambito di lavoro (sanitario, commerciale, etc.) e dello stato igienico degli impianti rilevato durante l'Ispezione Tecnica. Il prezzo è espresso per metro lineare di circuito di condotte come risultante dal computo:</p>		
035169a	controlli ingegneristici minimi (livello 1): - Stendere coperture di protezione sulle pavimentazioni e sulle apparecchiature presenti - Pulire e sigillare adeguatamente tutte le m attrezzature ed i dispositivi di lavoro, per tutte le categorie:		€ 4,00
035169b	contenimento dell'area di lavoro senza unità di decontaminazione (livello 2): - Tutte le misure previste per il livello 1 - Isolare l'area di lavoro attraverso l'installazione di barriere di confinamento - Coprire la pavimentazione con un doppio foglio di polietilene - Mantenere la camera di confinamento in depressione rispetto agli ambienti confinanti m attraverso l'utilizzo di un aspiratore dotato di filtro HEPA - Aspirare le pareti interne alla camera con un aspiratore dotato di filtro HEPA prima di rimuovere o spostare la stessa, per tutte le categorie:		€ 10,00
035169c	contenimento dell'area di lavoro con unità di decontaminazione a camera singola (livello 3): - Tutte le misure previste per il livello 2 - Creare una camera di decontaminazione adiacente alla zona di contenimento e separata da essa da un doppio foglio di polietilene - Monitorare il rispetto della pressione negativa nelle aree di contenimento - Monitorare che il livello di particolato presente all'interno delle aree di confinamento non superi quello degli ambienti circostanti, per tutte le categorie:	m	€ 16,00
035169d	contenimento dell'area di lavoro con unità di decontaminazione a camera doppia (livello 4): - Tutte le misure previste per il livello 3 - Creare due camere di decontaminazione, per m tutte le categorie:		€ 18,00
SEZ03OC	<p>Riqualificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; sostituzione del pacco alveolare della sezione umidificazione; disinfezione delle superfici interne; eventuale trattamento inertizzante delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici; è escluso lo smontaggio e il successivo ripristino:</p>		
035170	UTA 1 batteria senza umidificazione:		
035170a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 1.345,00

035170b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 1.639,00
035170c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 1.934,00
035170d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 2.227,00
035170e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	40
035171	UTA 1 batteria con umidificazione:		
035171a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 1.591,00
035171b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 1.983,00
035171c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 2.377,00
035171d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 2.771,00
035171e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	40
035172	UTA 2 batterie con umidificazione:		
035172a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 1.986,00
035172b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 2.479,00
035172c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 2.971,00
035172d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 3.464,00
035172e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	40
035173	UTA 3 batterie con umidificazione:		
035173a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 2.381,00
035173b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 2.973,00
035173c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 3.566,00
035173d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 4.158,00
035173e	sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura	%	40
SEZ03OC	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097:		
035174	per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni:		
035174a	300 x 100 mm	cad	€ 61,00
035174b	400 x 200 mm	cad	€ 73,00
035174c	500 x 400 mm	cad	€ 105,00
035175	per condotte rettangolari prive di isolamento:		
035175a	300 x 100 mm	cad	€ 41,00
035175b	400 x 200 mm	cad	€ 46,00
035175c	500 x 400 mm	cad	€ 59,00
035176	per condotte circolari con isolamento:		
035176a	300 x 100 mm	cad	€ 71,00
035176b	400 x 200 mm	cad	€ 71,00
035176c	500 x 400 mm	cad	€ 91,00
035177	per condotte circolari prive di isolamento:		
035177a	300 x 100 mm	cad	€ 41,00
035177b	400 x 200 mm	cad	€ 42,00
035177c	500 x 400 mm	cad	€ 46,00
035178	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono comprese nella lunghezza totale del computo): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro):		
035178a	fino a 2.000 mc/h	m	€ 22,00
035178b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	€ 26,00
035178c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	€ 35,00
035178d	oltre 30.000 mc/h	m	€ 42,00

035179	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono comprese nella lunghezza totale del computo): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito:		
035179a	fino a 2.000 mc/h	m	€ 7,00
035179b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	€ 15,00
035179c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	€ 23,00
035179d	oltre 30.000 mc/h	m	€ 30,00
035180	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita con nebulizzazione, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono comprese nella lunghezza totale del computo): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito:		
035180a	fino a 2.000 mc/h	m	€ 15,00
035180b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	€ 11,00
035180c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	€ 9,00
035180d	oltre 30.000 mc/h	m	€ 8,00
035181	Incapsulamento delle superfici interne delle condotte eseguito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure: scelta del prodotto incapsulante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; incapsulamento attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione dell'incapsulante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito:		
035181a	fino a 2.000 mc/h	m	€ 12,00
035181b	da 2.000 a 12.000 mc/h	m	€ 29,00
035181c	da 12.000 a 30.000 mc/h	m	€ 46,00
035181d	oltre 30.000 mc/h	m	€ 59,00
SEZ03OC	Bonifica dei componenti aeraulici di linea, comprendente: inserimento di due portine d'ispezione prima e dopo il componente oppure, in alternativa, smontaggio dello stesso; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i componenti aeraulici di linea comprendono:		
035182	componenti di linea gruppo A: porta filtri, se inseriti nella rete e non sulle unità di trattamento aria; serrande di taratura; serrande di sovrappressione; plenum, diversi da quelli dei terminali aeraulici		
035182a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 151,00
035182b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 184,00
035182c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 224,00
035182d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 273,00
035183	componenti di linea gruppo B: serrande tagliafuoco; silenziatori; batterie ad acqua e/o elettriche; regolatori di portata; cassette miscelatrici:		
035183a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 280,00
035183b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 344,00
035183c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 425,00
035183d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 527,00
SEZ03OC	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono:		
035184	terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione:		
035184a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 62,00
035184b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 82,00
035184c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 111,00
035184d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 156,00

035185	terminali aeraulici gruppo A con plenum: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione, plenum:		
035185a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 88,00
035185b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 120,00
035185c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 170,00
035185d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 246,00
035186	terminali aeraulici gruppo B: diffusori tessili (importo riferito al ml di sviluppo); ugelli a lunga gittata; terminali a dislocamento; travi fredde:		
035186a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 221,00
035186b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 320,00
035186c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 470,00
035186d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 692,00
035187	terminali aeraulici gruppo B con plenum: diffusori tessili (importo riferito al ml di sviluppo); ugelli a lunga gittata; terminali a dislocamento; travi fredde, plenum:		
035187a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 352,00
035187b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 519,00
035187c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 768,00
035187d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 1.140,00
035188	Bonifica di unità locale o terminale di sistema centralizzato ad acqua e/o gas refrigerante, del tipo a fan-coils e/o split system, comprendente: smontaggio o apertura del mobile a protezione dell'apparecchiatura; disconnessione elettrica dell'apparecchiatura; pulizia e disinfezione dell'apparecchiatura mediante asportazione su tutte le parti interne ed esterne e delle batterie alettate dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici mediante l'utilizzo di una soluzione ad elevato potere disincrostante e quindi asportato mediante idoneo aspira liquidi dotato di filtro HEPA; rimontaggio delle parti precedentemente rimosse e ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura; i prezzi esposti sono relativi ad apparecchiature con una sola batteria (sono escluse le apparecchiature a doppia batteria per le quali i prezzi sono a richiesta):		
035188a	pavimento	cad	€ 137,00
035188b	parete alta	cad	€ 184,00
035188c	soffitto	cad	€ 253,00
035189	Ispezione tecnica finale, da effettuarsi dopo la realizzazione degli interventi di bonifica, allo scopo di verificare l'esito degli interventi stessi attraverso la ripetizione di tutte le operazioni effettuate durante l'ispezione tecnica iniziale. L'esito dell'ispezione tecnica finale deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Bonifica, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. A completamento della documentazione deve essere fornito un Piano di Controllo e Monitoraggio che contenga le tempistiche per le visite di sorveglianza sullo stato igienico dell'impianto aeraulico:		
035189a	fino a 2.000 mc/h	cad	€ 2.207,00
035189b	da 2.000 a 12.000 mc/h	cad	€ 3.969,00
035189c	da 12.000 a 30.000 mc/h	cad	€ 5.163,00
035189d	oltre 30.000 mc/h	cad	€ 6.800,00
SEZ03OC	CASSETTE REGOLATRICI DI PORTATA		
SEZ03OC	Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, esclusi i collegamenti elettrici:		
035190	per utilizzo nei condotti di mandata o ripresa:		
035190a	Ø 125 mm	cad	€ 1.465,76
035190b	Ø 160 mm	cad	€ 1.475,80
035190c	Ø 200 mm	cad	€ 1.583,14
035190d	Ø 250 mm	cad	€ 1.871,94
035190e	Ø 315 mm	cad	€ 1.902,06
035190f	Ø 400 mm	cad	€ 2.053,41
035191	per utilizzo nei condotti di mandata comprensiva di batteria a 2 ranghi:		
035191a	Ø 125 mm	cad	€ 1.743,88
035191b	Ø 160 mm	cad	€ 2.723,55
035191c	Ø 200 mm	cad	€ 3.078,76
035191d	Ø 250 mm	cad	€ 3.665,63
035191e	Ø 315 mm	cad	€ 3.709,39
035191f	Ø 400 mm	cad	€ 4.113,51
SEZ03OC	BOCCHETTE E GRIGLIE		

035192	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:		
035192a	200 x 100 mm	cad	€ 53,77
035192b	300 x 100 mm	cad	€ 61,72
035192c	400 x 100 mm	cad	€ 66,50
035192d	500 x 100 mm	cad	€ 73,65
035192e	300 x 160 mm	cad	€ 68,09
035192f	400 x 160 mm	cad	€ 79,23
035192g	500 x 160 mm	cad	€ 91,16
035192h	600 x 160 mm	cad	€ 107,86
035192i	800 x 160 mm	cad	€ 136,49
035192j	400 x 200 mm	cad	€ 89,56
035192k	500 x 200 mm	cad	€ 110,93
035192l	600 x 200 mm	cad	€ 121,28
035192m	800 x 200 mm	cad	€ 150,70
035192n	500 x 300 mm	cad	€ 149,00
035192o	600 x 300 mm	cad	€ 171,28
035192p	800 x 300 mm	cad	€ 181,61
035192q	1.000 x 300 mm	cad	€ 237,29
035193	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:		
035193a	300 x 160 mm	cad	€ 78,40
035193b	400 x 160 mm	cad	€ 82,26
035193c	500 x 160 mm	cad	€ 90,75
035193d	600 x 160 mm	cad	€ 96,16
035193e	300 x 200 mm	cad	€ 86,12
035193f	400 x 200 mm	cad	€ 94,61
035193g	500 x 200 mm	cad	€ 98,47
035193h	600 x 200 mm	cad	€ 103,11
035193i	400 x 300 mm	cad	€ 103,11
035193j	500 x 300 mm	cad	€ 117,78
035193k	600 x 300 mm	cad	€ 127,82
SEZ03OC	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA		
SEZ03OC	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di:		
035194	altezza 200 mm:		
035194a	base 200 mm	cad	€ 88,64
035194b	base 300 mm	cad	€ 97,13
035194c	base 400 mm	cad	€ 105,63
035194d	base 500 mm	cad	€ 113,35
035194e	base 600 mm	cad	€ 119,53
035194f	base 800 mm	cad	€ 143,47
035195	altezza 300 mm:		
035195a	base 200 mm	cad	€ 98,68
035195b	base 300 mm	cad	€ 107,94
035195c	base 400 mm	cad	€ 120,30
035195d	base 500 mm	cad	€ 128,02
035195e	base 600 mm	cad	€ 138,06
035195f	base 800 mm	cad	€ 171,26
035196	altezza 400 mm:		
035196a	base 200 mm	cad	€ 110,26
035196b	base 300 mm	cad	€ 122,62
035196c	base 400 mm	cad	€ 132,65
035196d	base 500 mm	cad	€ 146,55
035196e	base 600 mm	cad	€ 159,68
035196f	base 800 mm	cad	€ 204,47
035197	altezza 500 mm:		
035197a	base 200 mm	cad	€ 124,93
035197b	base 300 mm	cad	€ 138,83

035197c	base 400 mm	cad	€ 154,28
035197d	base 500 mm	cad	€ 165,09
035197e	base 600 mm	cad	€ 196,75
035197f	base 800 mm	cad	€ 246,17
035198	altezza 600 mm:		
035198a	base 200 mm	cad	€ 132,65
035198b	base 300 mm	cad	€ 145,01
035198c	base 400 mm	cad	€ 164,31
035198d	base 500 mm	cad	€ 199,84
035198e	base 600 mm	cad	€ 229,18
035198f	base 800 mm	cad	€ 279,37
035199	altezza 800 mm:		
035199a	base 200 mm	cad	€ 154,28
035199b	base 300 mm	cad	€ 172,04
035199c	base 400 mm	cad	€ 199,84
035199d	base 600 mm	cad	€ 253,12
035199e	base 800 mm	cad	€ 331,88
035200	altezza 1.000 mm:		
035200a	base 200 mm	cad	€ 170,49
035200b	base 300 mm	cad	€ 195,20
035200c	base 400 mm	cad	€ 226,86
035200d	base 500 mm	cad	€ 265,47
035200e	base 600 mm	cad	€ 295,59
035200f	base 800 mm	cad	€ 369,72
SEZ03OC	GRIGLIE DI ASPIRAZIONE		
SEZ03OC	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di:		
035201	altezza 600 mm:		
035201a	base 600 mm	cad	€ 297,48
035201b	base 800 mm	cad	€ 342,02
035201c	base 1.000 mm	cad	€ 390,54
035201d	base 1.200 mm	cad	€ 436,67
035201e	base 1.400 mm	cad	€ 482,01
035202	altezza 800 mm:		
035202a	base 600 mm	cad	€ 351,56
035202b	base 800 mm	cad	€ 411,21
035202c	base 1.000 mm	cad	€ 466,89
035202d	base 1.200 mm	cad	€ 521,78
035202e	base 1.400 mm	cad	€ 578,24
035203	altezza 1.000 mm:		
035203a	base 600 mm	cad	€ 410,43
035203b	base 800 mm	cad	€ 478,03
035203c	base 1.000 mm	cad	€ 541,66
035203d	base 1.200 mm	cad	€ 621,72
035203e	base 1.400 mm	cad	€ 689,33
035203f	base 1.600 mm	cad	€ 755,35
035204	altezza 1.200 mm:		
035204a	base 800 mm	cad	€ 546,42
035204b	base 1.000 mm	cad	€ 636,05
035204c	base 1.200 mm	cad	€ 710,81
035204d	base 1.400 mm	cad	€ 786,37
035204e	base 1.600 mm	cad	€ 861,13
035204f	base 1.800 mm	cad	€ 935,11
035205	altezza 1.600 mm:		
035205a	base 1.000 mm	cad	€ 795,92
035205b	base 1.200 mm	cad	€ 890,57
035205c	base 1.400 mm	cad	€ 985,21
035205d	base 1.600 mm	cad	€ 1.075,88
035205e	base 1.800 mm	cad	€ 1.167,35
035205f	base 2.000 mm	cad	€ 1.258,82

SEZ03OC	DIFFUSORI		
035206	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di:		
035206a	150 mm	cad	€ 90,69
035206b	200 mm	cad	€ 100,23
035206c	250 mm	cad	€ 110,57
035206d	300 mm	cad	€ 120,90
035207	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di:		
035207a	150 mm	cad	€ 127,27
035207b	200 mm	cad	€ 143,98
035207c	250 mm	cad	€ 172,60
035207d	300 mm	cad	€ 197,26
035207e	350 mm	cad	€ 237,03
035207f	400 mm	cad	€ 290,32
035208	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di:		
035208a	100 mm	cad	€ 40,05
035208b	150 mm	cad	€ 40,05
035209	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di:		
035209a	100 mm	cad	€ 45,60
035209b	150 mm	cad	€ 52,77
035209c	200 mm	cad	€ 54,36
035210	Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:		
035210a	150 x 150 mm	cad	€ 89,36
035210b	225 x 225 mm	cad	€ 103,67
035210c	300 x 300 mm	cad	€ 118,78
035210d	375 x 375 mm	cad	€ 143,44
035210e	450 x 450 mm	cad	€ 172,08
035211	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:		
035211a	150 x 150 mm	cad	€ 172,08
035211b	225 x 225 mm	cad	€ 200,70
035211c	300 x 300 mm	cad	€ 228,54
035211d	375 x 375 mm	cad	€ 264,33
035212	Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:		
035212a	300 x 100 mm	cad	€ 120,38
035212b	400 x 100 mm	cad	€ 131,51
035212c	500 x 100 mm	cad	€ 138,67
035212d	600 x 100 mm	cad	€ 152,98
035212e	300 x 200 mm	cad	€ 143,44
035212f	400 x 200 mm	cad	€ 157,75
035212g	500 x 200 mm	cad	€ 180,82
035212h	600 x 200 mm	cad	€ 194,34
035212i	400 x 300 mm	cad	€ 187,99
035212j	500 x 300 mm	cad	€ 215,03
035212k	600 x 300 mm	cad	€ 242,86
SEZ03OC	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio:		
035213	ad una feritoia:		
035213a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 118,96
035213b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 138,26
035213c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 155,25

035214	a due feritoie:		
035214a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 143,67
035214b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 171,47
035214c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 196,18
035215	a tre feritoie:		
035215a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 168,38
035215b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 205,44
035215c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 238,65
035216	a quattro feritoie:		
035216a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 193,09
035216b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 239,42
035216c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 279,58
SEZ03OC	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio:		
035217	ad una feritoia:		
035217a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 122,05
035217b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 142,12
035217c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 162,20
035218	a due feritoie:		
035218a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 149,07
035218b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 180,73
035218c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 210,08
035219	a tre feritoie:		
035219a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 177,65
035219b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 219,34
035219c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 257,95
035220	a quattro feritoie:		
035220a	lunghezza 1.000 mm	cad	€ 205,44
035220b	lunghezza 1.500 mm	cad	€ 257,18
035220c	lunghezza 2.000 mm	cad	€ 305,83
SEZ03OC	Diffusore a pavimento del tipo circolare, posto in opera completo di cestello raccogli polvere, fissaggio con viti nascoste, delle seguenti dimensioni:		
035221	in poliammide:		
035221a	Ø esterno 150 mm	cad	€ 94,70
035221b	Ø esterno 200 mm	cad	€ 103,98
035222	in vetroresina:		
035222a	Ø esterno 150 mm	cad	€ 98,00
035222b	Ø esterno 200 mm	cad	€ 105,96
035223	in alluminio:		
035223a	Ø esterno 150 mm	cad	€ 114,58
035223b	Ø esterno 200 mm	cad	€ 127,84
SEZ03OC	Diffusore a pavimento in alluminio estruso del tipo grigliato, posto in opera completo di cestello raccogli polvere e controtelaio, predisposto per il fissaggio con viti nascoste:		
035224	con griglia in alluminio anodizzato, delle seguenti dimensioni nominali:		
035224a	600 x 150 mm	cad	€ 175,34
035224b	600 x 200 mm	cad	€ 203,96
035224c	600 x 300 mm	cad	€ 285,10
035224d	600 x 600 mm	cad	€ 417,51
035225	con griglia in alluminio naturale, delle seguenti dimensioni nominali:		
035225a	600 x 150 mm	cad	€ 165,79
035225b	600 x 200 mm	cad	€ 190,45
035225c	600 x 300 mm	cad	€ 266,81
035225d	600 x 600 mm	cad	€ 359,10
SEZ03OC	Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, posti in opera completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche:		
035226	diffusore di mandata:		
035226a	dimensione esterna 350 x 350 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	€ 199,19

035226b	dimensione esterna 450 x 450 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	€ 206,14
035226c	dimensione esterna 550 x 550 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 225,45
035226d	dimensione esterna 595 x 595 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 237,99
035226e	dimensione esterna 595 x 595 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 237,99
035226f	dimensione esterna 650 x 650 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 237,99
035226g	dimensione esterna 650 x 650 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 237,99
035227	diffusore di aspirazione:		
035227a	dimensione esterna 350 x 350 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	€ 176,80
035227b	dimensione esterna 450 x 450 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	€ 179,89
035227c	dimensione esterna 550 x 550 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 207,10
035227d	dimensione esterna 595 x 595 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 216,37
035227e	dimensione esterna 595 x 595 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 216,37
035227f	dimensione esterna 650 x 650 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 216,37
035227g	dimensione esterna 650 x 650 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 216,37
035228	Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:		
035228a	dimensione esterna 400 x 400 mm, 16 deflettori	cad	€ 125,06
035228b	dimensione esterna 500 x 500 mm, 24 deflettori	cad	€ 138,96
035228c	dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori	cad	€ 143,78
035228d	dimensione esterna 600 x 600 mm, 24 deflettori	cad	€ 143,78
035228e	dimensione esterna 600 x 600 mm, 32 deflettori	cad	€ 156,91
035228f	dimensione esterna 600 x 600 mm, 40 deflettori	cad	€ 156,91
SEZ03OC	SERRANDE TAGLIAFUOCO		
SEZ03OC	Serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:		
035229	altezza 200 mm:		
035229a	base 200 mm	cad	€ 355,55
035229b	base 300 mm	cad	€ 370,66
035229c	base 400 mm	cad	€ 388,17
035229d	base 500 mm	cad	€ 403,27
035229e	base 600 mm	cad	€ 419,18
035229f	base 700 mm	cad	€ 434,29
035229g	base 800 mm	cad	€ 450,20
035229h	base 1.000 mm	cad	€ 477,25
035230	altezza 300 mm:		
035230a	base 200 mm	cad	€ 369,88
035230b	base 300 mm	cad	€ 386,57
035230c	base 400 mm	cad	€ 405,67
035230d	base 500 mm	cad	€ 422,36
035230e	base 600 mm	cad	€ 440,66
035230f	base 700 mm	cad	€ 457,37
035230g	base 800 mm	cad	€ 467,70
035230h	base 1.000 mm	cad	€ 511,45
035231	altezza 400 mm:		
035231a	base 200 mm	cad	€ 381,81
035231b	base 300 mm	cad	€ 400,89
035231c	base 400 mm	cad	€ 421,58
035231d	base 500 mm	cad	€ 440,66
035231e	base 600 mm	cad	€ 460,55
035231f	base 700 mm	cad	€ 478,84
035231g	base 800 mm	cad	€ 498,72
035231h	base 1.000 mm	cad	€ 543,26
035232	altezza 500 mm:		
035232a	base 200 mm	cad	€ 399,30
035232b	base 300 mm	cad	€ 419,98
035232c	base 400 mm	cad	€ 443,04
035232d	base 500 mm	cad	€ 462,93

035232e	base 600 mm	cad	€ 484,41
035232f	base 700 mm	cad	€ 505,09
035232g	base 800 mm	cad	€ 532,13
035232h	base 1.000 mm	cad	€ 575,08
035233	altezza 600 mm:		
035233a	base 200 mm	cad	€ 415,21
035233b	base 300 mm	cad	€ 437,48
035233c	base 400 mm	cad	€ 462,13
035233d	base 500 mm	cad	€ 484,41
035233e	base 600 mm	cad	€ 507,47
035233f	base 700 mm	cad	€ 535,31
035233g	base 800 mm	cad	€ 559,17
035233h	base 1.000 mm	cad	€ 605,30

035234 Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di:

035234a	200 mm	cad	€ 368,28
035234b	250 mm	cad	€ 380,21
035234c	315 mm	cad	€ 407,25
035234d	355 mm	cad	€ 425,55
035234e	400 mm	cad	€ 450,20
035234f	450 mm	cad	€ 475,66
035234g	500 mm	cad	€ 467,70
035234h	560 mm	cad	€ 501,11
035234i	630 mm	cad	€ 536,90

SEZ03OC Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale:

035235	altezza 410 mm:		
035235a	base 400 mm	cad	€ 264,68
035235b	base 600 mm	cad	€ 285,37
035235c	base 800 mm	cad	€ 305,25
035235d	base 1.000 mm	cad	€ 325,13
035235e	base 1.200 mm	cad	€ 345,82
035236	altezza 510 mm:		
035236a	base 400 mm	cad	€ 283,78
035236b	base 600 mm	cad	€ 305,25
035236c	base 800 mm	cad	€ 327,53
035236d	base 1.000 mm	cad	€ 350,59
035236e	base 1.200 mm	cad	€ 372,06
035237	altezza 610 mm:		
035237a	base 400 mm	cad	€ 301,27
035237b	base 600 mm	cad	€ 325,13
035237c	base 800 mm	cad	€ 349,79
035237d	base 1.000 mm	cad	€ 375,25
035237e	base 1.200 mm	cad	€ 399,11
035238	altezza 710 mm:		
035238a	base 400 mm	cad	€ 318,78
035238b	base 600 mm	cad	€ 345,02
035238c	base 800 mm	cad	€ 371,27
035238d	base 1.000 mm	cad	€ 399,11
035238e	base 1.200 mm	cad	€ 425,35
035239	altezza 810 mm:		
035239a	base 400 mm	cad	€ 337,86
035239b	base 600 mm	cad	€ 365,70
035239c	base 800 mm	cad	€ 393,54
035239d	base 1.000 mm	cad	€ 423,76
035239e	base 1.200 mm	cad	€ 451,59
035240	altezza 910 mm:		

035240a	base 400 mm	cad	€ 355,37
035240b	base 600 mm	cad	€ 386,38
035240c	base 800 mm	cad	€ 415,80
035240d	base 1.000 mm	cad	€ 447,62
035240e	base 1.200 mm	cad	€ 478,65
SEZ03OC	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE E DI TARATURA		
035241	Serranda di sovrappressione, in acciaio zincato, passo 50 mm e alette in alluminio naturale complete di rete antitopo e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:		
035241a	200 x 250 mm	cad	€ 188,80
035241b	200 x 450 mm	cad	€ 208,69
035241c	200 x 650 mm	cad	€ 228,57
035241d	200 x 850 mm	cad	€ 249,25
035241e	300 x 250 mm	cad	€ 194,38
035241f	300 x 450 mm	cad	€ 218,24
035241g	300 x 650 mm	cad	€ 240,50
035241h	300 x 850 mm	cad	€ 264,36
035241i	400 x 250 mm	cad	€ 201,53
035241j	400 x 450 mm	cad	€ 228,57
035241k	400 x 650 mm	cad	€ 254,81
035241l	400 x 850 mm	cad	€ 281,07
035241m	500 x 250 mm	cad	€ 208,69
035241n	500 x 450 mm	cad	€ 238,12
035241o	500 x 650 mm	cad	€ 267,54
035241p	500 x 850 mm	cad	€ 297,77
SEZ03OC	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:		
035242	base 400 mm:		
035242a	altezza 400 mm	cad	€ 230,17
035242b	altezza 600 mm	cad	€ 249,25
035242c	altezza 800 mm	cad	€ 266,74
035242d	altezza 1.000 mm	cad	€ 285,84
035242e	altezza 1.200 mm	cad	€ 370,94
035243	base 600 mm:		
035243a	altezza 400 mm	cad	€ 254,03
035243b	altezza 600 mm	cad	€ 275,50
035243c	altezza 800 mm	cad	€ 297,77
035243d	altezza 1.000 mm	cad	€ 318,44
035243e	altezza 1.200 mm	cad	€ 425,82
035244	base 800 mm:		
035244a	altezza 400 mm	cad	€ 277,09
035244b	altezza 600 mm	cad	€ 302,54
035244c	altezza 800 mm	cad	€ 327,99
035244d	altezza 1.000 mm	cad	€ 351,06
035244e	altezza 1.200 mm	cad	€ 479,11
035245	base 1.000 mm:		
035245a	altezza 400 mm	cad	€ 300,95
035245b	altezza 600 mm	cad	€ 329,59
035245c	altezza 800 mm	cad	€ 358,21
035245d	altezza 1.000 mm	cad	€ 384,47
035245e	altezza 1.200 mm	cad	€ 533,19
035246	base 1.600 mm:		
035246a	altezza 400 mm	cad	€ 370,94
035246b	altezza 600 mm	cad	€ 420,26
035246c	altezza 800 mm	cad	€ 448,89
035246d	altezza 1.000 mm	cad	€ 483,89
035247	base 1800 mm:		
035247a	altezza 400 mm	cad	€ 395,60
035247b	altezza 600 mm	cad	€ 436,96

035247c	altezza 800 mm	cad	€ 479,11
035247d	altezza 1.000 mm	cad	€ 516,50
035248	base 2.000 mm:		
035248a	altezza 400 mm	cad	€ 420,26
035248b	altezza 600 mm	cad	€ 463,20
035248c	altezza 800 mm	cad	€ 506,95
035248d	altezza 1.000 mm	cad	€ 551,49
SEZ03OC	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:		
035249	altezza 210 mm:		
035249a	base 300 mm	cad	€ 195,96
035249b	base 400 mm	cad	€ 203,11
035249c	base 500 mm	cad	€ 210,28
035249d	base 600 mm	cad	€ 249,25
035249e	base 800 mm	cad	€ 234,14
035249f	base 1.000 mm	cad	€ 249,25
035250	altezza 310 mm:		
035250a	base 200 mm	cad	€ 203,11
035250b	base 400 mm	cad	€ 220,62
035250c	base 500 mm	cad	€ 229,37
035250d	base 600 mm	cad	€ 238,12
035250e	base 800 mm	cad	€ 254,81
035250f	base 1.000 mm	cad	€ 272,32
035251	altezza 410 mm:		
035251a	base 200 mm	cad	€ 218,24
035251b	base 300 mm	cad	€ 228,57
035251c	base 400 mm	cad	€ 238,12
035251d	base 600 mm	cad	€ 256,41
035251e	base 800 mm	cad	€ 276,29
035251f	base 1.000 mm	cad	€ 296,18
035252	altezza 510 mm:		
035252a	base 200 mm	cad	€ 233,35
035252b	base 300 mm	cad	€ 244,48
035252c	base 400 mm	cad	€ 254,81
035252d	base 600 mm	cad	€ 276,29
035252e	base 800 mm	cad	€ 296,98
035252f	base 1.000 mm	cad	€ 318,44
035253	altezza 610 mm:		
035253a	base 200 mm	cad	€ 248,46
035253b	base 300 mm	cad	€ 260,39
035253c	base 400 mm	cad	€ 272,32
035253d	base 600 mm	cad	€ 295,38
035253e	base 800 mm	cad	€ 317,66
035253f	base 1.000 mm	cad	€ 342,30
035254	altezza 710 mm:		
035254a	base 200 mm	cad	€ 262,77
035254b	base 300 mm	cad	€ 276,29
035254c	base 400 mm	cad	€ 289,82
035254d	base 600 mm	cad	€ 313,68
035254e	base 800 mm	cad	€ 339,13
035254f	base 1.000 mm	cad	€ 365,38
035255	altezza 810 mm:		
035255a	base 200 mm	cad	€ 277,89
035255b	base 300 mm	cad	€ 292,20
035255c	base 400 mm	cad	€ 306,51
035255d	base 600 mm	cad	€ 333,57
035255e	base 1.000 mm	cad	€ 359,81
035256	altezza 910 mm:		
035256a	base 200 mm	cad	€ 293,00

035256b	base 300 mm	cad	€ 308,11
035256c	base 400 mm	cad	€ 324,02
035256d	base 600 mm	cad	€ 352,65
035256e	base 800 mm	cad	€ 381,29
035256f	base 1.000 mm	cad	€ 411,51
SEZ03OC	SILENZIATORI DA CANALE		
SEZ03OC	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spaziatati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento:		
035257	spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035257a	600 x 300 mm	cad	€ 446,85
035257b	600 x 600 mm	cad	€ 568,76
035257c	900 x 300 mm	cad	€ 582,73
035257d	900 x 900 mm	cad	€ 849,42
035257e	1.200 x 600 mm	cad	€ 869,33
035257f	1.200 x 900 mm	cad	€ 1.027,03
035257g	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.191,20
035258	spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035258a	600 x 300 mm	cad	€ 504,90
035258b	600 x 600 mm	cad	€ 655,47
035258c	900 x 300 mm	cad	€ 661,47
035258d	900 x 900 mm	cad	€ 1.002,92
035258e	1.200 x 600 mm	cad	€ 1.063,40
035258f	1.200 x 900 mm	cad	€ 1.217,91
035258g	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.430,05
035259	spessore setti 200 mm, lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035259a	600 x 300 mm	cad	€ 549,40
035259b	600 x 600 mm	cad	€ 724,72
035259c	900 x 300 mm	cad	€ 722,25
035259d	900 x 900 mm	cad	€ 1.124,39
035259e	1.200 x 600 mm	cad	€ 1.129,42
035259f	1.200 x 900 mm	cad	€ 1.364,48
035259g	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.593,51
035260	spessore setti 200 mm, lunghezza 1.800 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035260a	600 x 300 mm	cad	€ 604,99
035260b	600 x 600 mm	cad	€ 809,66
035260c	900 x 300 mm	cad	€ 798,70
035260d	900 x 900 mm	cad	€ 1.271,11
035260e	1.200 x 600 mm	cad	€ 1.268,42
035260f	1.200 x 900 mm	cad	€ 1.549,81
035260g	1.500 x 900 mm	cad	€ 1.817,45
035261	spessore setti 350 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035261a	940 x 450 mm	cad	€ 666,36
035261b	940 x 750 mm	cad	€ 800,04
035261c	1.410 x 600 mm	cad	€ 977,24
035261d	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.142,80
035261e	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.387,85
035261f	2.350 x 900 mm	cad	€ 1.645,65
035262	spessore setti 350 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035262a	940 x 450 mm	cad	€ 762,88
035262b	940 x 750 mm	cad	€ 926,68
035262c	1.410 x 600 mm	cad	€ 1.139,41
035262d	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.359,02
035262e	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.673,56
035262f	2.350 x 900 mm	cad	€ 2.001,15

035263	spessore setti 350 mm, lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035263a	940 x 450 mm	cad	€ 859,41
035263b	940 x 750 mm	cad	€ 1.057,95
035263c	1.410 x 600 mm	cad	€ 1.301,57
035263d	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.575,24
035263e	1.880 x 900 mm	cad	€ 1.951,56
035263f	2.350 x 900 mm	cad	€ 2.348,35
035264	spessore setti 200 mm, lunghezza 1.800 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale:		
035264a	940 x 450 mm	cad	€ 955,16
035264b	940 x 750 mm	cad	€ 1.189,23
035264c	1.410 x 600 mm	cad	€ 1.463,73
035264d	1.410 x 900 mm	cad	€ 1.791,45
035264e	1.880 x 900 mm	cad	€ 2.237,27
035264f	2.350 x 900 mm	cad	€ 2.703,56
SEZ03OC	CLIMATIZZAZIONE AMBIENTI ESTERNI		
035265	Sistema di climatizzazione per esterni in linea con acqua nebulizzata con tubo in poliammide Ø 6,3 mm lunghezza 25 m, ugelli in ottone con foro da 0,15 mm posizionati in opera, gruppo pompa da 60 bar con testata a 2 pistoni in ceramica, da allacciare alla rete idrica ed elettrica, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, filtro acqua pulibile, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, protezione termica contro sovraccarico di corrente, sistema anti goccia, fornito e posto in opera compresi accessori con esclusione del collegamento elettrico, dell'allaccio alla rete idrica e delle eventuali opere murarie, con le seguenti caratteristiche:		
035265a	200 W, 0,9 l/min, 20 ugelli, per uno sviluppo lineare di 15 m	cad	€ 2.477,31
035265b	750 W, 3 l/min, 40 ugelli, per uno sviluppo lineare di 30 m	cad	€ 4.041,15
035265c	750 W, 3 l/min, 60 ugelli, per uno sviluppo lineare di 45 m	cad	€ 4.906,63
035266	Sistema di climatizzazione per esterni in linea con acqua nebulizzata con tubo in poliammide Ø 6,3 mm lunghezza 25 m, ugelli in ottone con foro da 0,15 mm posizionati in opera, gruppo pompa da 60 bar con testata a 3 pistoni in ceramica, da allacciare alla rete idrica ed elettrica, quadro elettrico completo di interruttore termico, valvola di raffreddamento, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, filtro acqua pulibile, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, protezione termica contro sovraccarico di corrente, sistema anti goccia, tubo in poliammide Ø 6,3 mm da 25 m, fornito e posto in opera compresi accessori con esclusione del collegamento elettrico, dell'allaccio alla rete idrica e delle eventuali opere murarie, con le seguenti caratteristiche:		
035266a	720 W, 1 l/min, 15 ugelli, per uno sviluppo lineare di 10 m	cad	€ 2.783,13
035266b	720 W, 1 l/min, 25 ugelli, per uno sviluppo lineare di 18 m	cad	€ 3.190,30
035266c	950 W, 2 l/min, 50 ugelli, per uno sviluppo lineare di 36 m	cad	€ 4.350,34
035266d	700 W, 4 l/min, 75 ugelli, per uno sviluppo lineare di 55 m	cad	€ 5.253,63
035267	Sistema di climatizzazione per esterni con acqua nebulizzata distribuita mediante ventilatori ad alta efficienza del Ø di 46 cm, capacità aria 12.000 mc/h con anello a 6 ugelli, compresi staffa a muro, gruppo pompa da 60 bar con testata a 2 pistoni in ceramica, filtro acqua pulibile, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, sistema anti goccia, tubo in poliammide Ø 6,3 mm, da 200 W, fornito e posto in opera compresi accessori con esclusione del collegamento elettrico, dell'allaccio alla rete idrica e delle eventuali opere murarie, con le seguenti caratteristiche:		
035267a	0,5 l/min, 2 ventilatori, per superficie trattata di 80 mq	cad	€ 3.036,19
035267b	0,9 l/min, 4 ventilatori, per superficie trattata di 160 mq	cad	€ 4.738,73
035268	Sistema di climatizzazione per esterni con acqua nebulizzata distribuita mediante ventilatori ad alta efficienza del Ø di 46 cm, capacità aria 12.000 mc/h con anello a 6 ugelli, compresi staffa a muro, gruppo pompa da 60 bar con testata a 3 pistoni in ceramica, quadro elettrico completo di interruttore termico, valvola di raffreddamento, filtro acqua pulibile, valvola di bypass e pressostato di sicurezza per eventuale mancanza d'acqua, timer integrato, funzione manuale e automatica, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, sistema anti goccia, tubo in poliammide Ø 6,3 mm, da 700 W, fornito e posto in opera compresi accessori con esclusione del collegamento elettrico, dell'allaccio alla rete idrica e delle eventuali opere murarie, con le seguenti caratteristiche:		
035268a	1 l/min, 2 ventilatori, per superficie trattata di 100 mq	cad	€ 3.431,62

035268b	1 l/min, 4 ventilatori, per superficie trattata di 200 mq	cad	€ 5.039,68
035268c	2 l/min, 6 ventilatori, per superficie trattata di 300 mq	cad	€ 6.696,63
035269	Sistema di climatizzazione mobile per esterni con acqua nebulizzata composto da ventilatore oscillante a tre velocità serbatoio da 40 l di acqua per un'autonomia da 5 ore, pompa a pistoni da 0,5 l/min, pressione 70 bar, timer integrato con sensore mancanza acqua con anello a 6 ugelli, alimentazione elettrica monofase 230 V - 50 Hz, da 390 W, per superficie trattata di 40 mq, fornito e posto in opera compresi accessori con esclusione del collegamento elettrico, dell'allaccio alla rete idrica e delle eventuali opere murarie	cad	€ 2.538,82
SEZ04	REGOLAZIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI		
SEZ04MT	VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA		
SEZ04MT	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafileamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:		
043001	solo corpo valvola:		
043001a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 37,80
043001b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 37,80
043001c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 37,80
043001d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 37,80
043001e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 37,80
043001f	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 37,80
043001g	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 44,40
043001h	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 44,40
043001i	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 8,6 mc/h	cad	€ 44,40
043001j	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 54,00
043001k	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 54,00
043001l	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 54,00
043001m	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 78,60
043001n	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 93,00
043001o	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 93,00
043001p	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 121,80
043001q	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 121,80
043002	corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V:		
043002a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 113,40
043002b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 113,40
043002c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 113,40
043002d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 113,40
043002e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 113,40
043002f	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 113,40
043002g	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 120,00
043002h	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 120,00
043002i	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 8,6 mc/h	cad	€ 120,00
043002j	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 129,60
043002k	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 129,60
043002l	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 129,60
043002m	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 173,40
043002n	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 187,80
043002o	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 187,80
043002p	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 229,80
043002q	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 229,80
043003	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043003a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 144,60
043003b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 144,60
043003c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 144,60
043003d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 144,60
043003e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 144,60
043003f	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 144,60
043003g	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 151,20
043003h	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 151,20

043003i	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 8,6 mc/h	cad	€ 151,20
043003j	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 160,80
043003k	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 160,80
043003l	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 160,80
043003m	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 222,00
043003n	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 236,40
043003o	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 236,40
043003p	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 278,40
043003q	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 278,40
SEZ04MT	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:		
043004	solo corpo valvola:		
043004a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,1 l/s	cad	€ 97,80
043004b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 97,80
043004c	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 116,40
043004d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,60 l/s	cad	€ 116,40
043004e	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 0,70 l/s	cad	€ 172,80
043004f	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s	cad	€ 172,80
043004g	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,20 l/s	cad	€ 250,80
043004h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,60 l/s	cad	€ 250,80
043004i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 1,80 l/s	cad	€ 277,80
043004j	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 2,20 l/s	cad	€ 277,80
043004k	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 2,70 l/s	cad	€ 433,80
043004l	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 5,50 l/s	cad	€ 1.471,80
043005	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043005a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,1 l/s	cad	€ 204,60
043005b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 204,60
043005c	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 223,20
043005d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,60 l/s	cad	€ 223,20
043005e	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 0,70 l/s	cad	€ 279,60
043005f	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s	cad	€ 279,60
043005g	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,20 l/s	cad	€ 394,20
043005h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,60 l/s	cad	€ 394,20
043005i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 1,80 l/s	cad	€ 421,20
043005j	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 2,20 l/s	cad	€ 421,20
043005k	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 2,70 l/s	cad	€ 577,20
043005l	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 5,50 l/s	cad	€ 1.628,40
043006	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi flangiati PN16, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa, corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043006a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, portata 8 l/s	cad	€ 1.790,40
043006b	Ø nominale 3" o 80 mm, portata 11,33 l/s	cad	€ 1.929,00
043006c	Ø nominale 4" o 100 mm, portata 20 l/s	cad	€ 2.262,60
043006d	Ø nominale 5" o 125 mm, portata 31,25 l/s	cad	€ 3.312,00
043006e	Ø nominale 6" o 150 mm, portata 45 l/s	cad	€ 4.096,80
SEZ04MT	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN 6, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110°C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:		
043007	solo corpo valvola:		
043007a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 116,40
043007b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 116,40
043007c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 116,40

043007d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 116,40
043007e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 116,40
043007f	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 123,60
043007g	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 136,80
043007h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 155,40
043007i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 174,00
043007j	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 204,00
043008	corpo valvola con servomotore on/off o modulante 3 punti, alimentazione 24V:		
043008a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 192,00
043008b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 192,00
043008c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 192,00
043008d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 192,00
043008e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 192,00
043008f	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 199,20
043008g	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 212,40
043008h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 250,20
043008i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 268,80
043008j	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 298,80
043009	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043009a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 223,20
043009b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 223,20
043009c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 223,20
043009d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 223,20
043009e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 223,20
043009f	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 230,40
043009g	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 243,60
043009h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 298,80
043009i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 317,40
043009j	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 347,40
SEZ04MT	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN 16, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:		
043010	solo corpo valvola:		
043010a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, KVs 58 mc/h	cad	€ 366,60
043010b	Ø nominale 3" o 80 mm, KVs 100 mc/h	cad	€ 491,40
043010c	Ø nominale 4" o 100 mm, KVs 160 mc/h	cad	€ 789,00
043010d	Ø nominale " o 125 mm, KVs 250 mc/h	cad	€ 1.313,40
043010e	Ø nominale " o 125 mm, KVs 320 mc/h	cad	€ 1.616,40
043011	corpo valvola con servomotore on/off o modulante 3 punti, alimentazione 24V:		
043011a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, KVs 58 mc/h	cad	€ 508,80
043011b	Ø nominale 3" o 80 mm, KVs 100 mc/h	cad	€ 633,60
043011c	Ø nominale 4" o 100 mm, KVs 160 mc/h	cad	€ 996,60
043011d	Ø nominale " o 125 mm, KVs 250 mc/h	cad	€ 1.521,00
043011e	Ø nominale " o 125 mm, KVs 320 mc/h	cad	€ 1.824,00
043012	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043012a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, KVs 58 mc/h	cad	€ 558,00
043012b	Ø nominale 3" o 80 mm, KVs 100 mc/h	cad	€ 682,80
043012c	Ø nominale 4" o 100 mm, KVs 160 mc/h	cad	€ 1.050,00
043012d	Ø nominale " o 125 mm, KVs 250 mc/h	cad	€ 1.574,40
043012e	Ø nominale " o 125 mm, KVs 320 mc/h	cad	€ 1.877,40
SEZ04MT	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:		
043013	solo corpo valvola:		
043013a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 66,00

043013b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1 mc/h	cad	€ 66,00
043013c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 66,00
043013d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 2,5 mc/h	cad	€ 66,00
043013e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 66,00
043013f	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 75,60
043013g	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 75,60
043013h	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 94,80
043013i	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 94,80
043013j	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 133,80
043013k	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 161,40
043013l	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 183,60
043013m	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 187,80
043013n	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 262,20
043013o	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 302,40
043014	corpo valvola con servomotore on/off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V:		
043014a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 141,60
043014b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1 mc/h	cad	€ 141,60
043014c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 141,60
043014d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 2,5 mc/h	cad	€ 141,60
043014e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 141,60
043014f	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 151,20
043014g	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 151,20
043014h	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 170,40
043014i	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 170,40
043014j	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 228,60
043014k	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 256,20
043014l	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 291,60
043014m	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 296,40
043014n	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 370,20
043014o	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 410,40
043015	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043015a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 167,40
043015b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1 mc/h	cad	€ 167,40
043015c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 167,40
043015d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 2,5 mc/h	cad	€ 167,40
043015e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 167,40
043015f	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 176,40
043015g	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 176,40
043015h	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 195,00
043015i	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 195,00
043015j	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 267,60
043015k	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 294,60
043015l	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 328,80
043015m	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 332,40
043015n	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 404,40
043015o	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 443,40
SEZ04MT	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN6, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:		
043016	solo corpo valvola:		
043016a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 167,40
043016b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 167,40
043016c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 167,40
043016d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 174,00
043016e	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 181,80
043016f	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 206,40
043016g	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 228,60
043016h	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 263,40

043017	corpo valvola con servomotore on/off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V:		
043017a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 243,00
043017b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 243,00
043017c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 243,00
043017d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 249,60
043017e	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 258,00
043017f	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 301,20
043017g	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 323,40
043017h	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 358,20
043018	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
043018a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 274,20
043018b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 274,20
043018c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 274,20
043018d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 280,80
043018e	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 289,20
043018f	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 349,80
043018g	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 372,00
043018h	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 406,80
SEZ04MT	VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO		
SEZ04MT	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, con corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati, fluido acqua o acqua glicole massimo 30%:		
043019	a due vie solo corpo valvola:		
043019a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 18,20
043019b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 18,20
043019c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 18,20
043019d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 18,20
043019e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 18,20
043019f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 19,60
043020	a due vie con servocomando a due posizioni alimentazione 110/220 V:		
043020a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 44,80
043020b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 44,80
043020c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 44,80
043020d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 44,80
043020e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 44,80
043020f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 46,20
043021	a due vie con servocomando a due posizioni alimentazione 24 V:		
043021a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 44,80
043021b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 44,80
043021c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 44,80
043021d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 44,80
043021e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 44,80
043021f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 46,20
043022	a due vie con servocomando proporzionale alimentazione 24 V:		
043022a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 76,30
043022b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 76,30
043022c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 76,30
043022d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 76,30
043022e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 76,30
043022f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 77,70
043023	a tre vie solo corpo valvola:		
043023a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 18,90
043023b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 18,90
043023c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 18,90
043023d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 18,90
043023e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 18,90
043023f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 20,30
043024	a tre vie con servocomando a due posizioni alimentazione 110/220 V:		
043024a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 45,50
043024b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 45,50

043024c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 45,50
043024d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 45,50
043024e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 45,50
043024f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 46,90
043025	a tre vie con servocomando a due posizioni alimentazione 24 V:		
043025a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 45,50
043025b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 45,50
043025c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 45,50
043025d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 45,50
043025e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 45,50
043025f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 46,90
043026	a tre vie con servocomando proporzionale alimentazione 24 V:		
043026a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 77,00
043026b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 77,00
043026c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 77,00
043026d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 77,00
043026e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 77,00
043026f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 78,40
043027	a tre vie 4 attacchi solo corpo valvola:		
043027a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 20,30
043027b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 20,30
043027c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 20,30
043027d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 20,30
043027e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 20,30
043027f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 22,40
043028	a tre vie 4 attacchi con servocomando a due posizioni alimentazione 110/220 V:		
043028a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 46,90
043028b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 46,90
043028c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 46,90
043028d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 46,90
043028e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 46,90
043028f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 49,00
043029	a tre vie 4 attacchi con servocomando a due posizioni alimentazione 24 V:		
043029a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 46,90
043029b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 46,90
043029c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 46,90
043029d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 46,90
043029e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 46,90
043029f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 49,00
043030	a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale alimentazione 24 V:		
043030a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 78,40
043030b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 78,40
043030c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 78,40
043030d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 78,40
043030e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 78,40
043030f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 80,50
SEZ04MT	Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale:		
043031	solo corpo valvola:		
043031a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 84,70
043031b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 93,80
043031c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 123,20
043031d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 151,90
043031e	Ø nominale 2" kVs 30 mc/h	cad	€ 171,50
043032	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043032a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 323,40
043032b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 332,50
043032c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 361,90
043032d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 390,60
043032e	Ø nominale 2" kVs 30 mc/h	cad	€ 410,20

043033	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale potenziometrica:		
043033a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 343,00
043033b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 352,10
043033c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 381,50
043033d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 410,20
043033e	Ø nominale 2" kVs 30 mc/h	cad	€ 429,80
043034	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043034a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 356,30
043034b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 365,40
043034c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 394,80
043034d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 423,50
043034e	Ø nominale 2" kVs 30 mc/h	cad	€ 443,10
SEZ04MT	Valvola a globo a due vie flangiata per impianti di riscaldamento e spillamenti, a sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in bronzo, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 150 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale:		
043035	solo corpo valvola:		
043035a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 190,40
043035b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 214,20
043035c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 245,00
043035d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 332,50
043035e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 420,00
043035f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 560,70
043035g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 970,90
043035h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 1.515,50
043036	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043036a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 628,60
043036b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 652,40
043036c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 683,20
043036d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 770,70
043036e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 858,20
043036f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 998,90
043036g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 1.409,10
043036h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 1.953,70
043037	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043037a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 693,70
043037b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 717,50
043037c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 748,30
043037d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 835,80
043037e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 923,30
043037f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 1.064,00
043037g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 1.474,20
043037h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 2.018,80
SEZ04MT	Valvola a globo a due vie flangiata per fluidi particolari quali acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico, con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiati PN 25, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 (DN 15-25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-100), regolazione equipercentuale:		
043038	solo corpo valvola:		
043038a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 429,80
043038b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 514,50
043038c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 636,30
043038d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h; pressione differenziale massima 6,5 bar	cad	€ 789,60
043038e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 4 bar	cad	€ 987,00
043039	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043039a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 868,00
043039b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 952,70
043039c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.074,50
043039d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h; pressione differenziale massima 6,5 bar	cad	€ 1.227,80
043039e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 4 bar	cad	€ 1.425,20
043040	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		

043040a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 933,10
043040b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.017,80
043040c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.139,60
043040d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h; pressione differenziale massima 6,5 bar	cad	€ 1.292,90
043040e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 4 bar	cad	€ 1.490,30

Valvola a globo a due vie flangiata per fluidi particolari quali acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico, con sede semplice, corpo in acciaio con dissipatore, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -20 ÷ 350 °C, corsa 16,5 (DN 15-25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-100), regolazione equipercentuale:

SEZ04MT

043041	solo corpo valvola:		
043041a	Ø nominale 15 mm, kVs 4 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 770,70
043041b	Ø nominale 20 mm, kVs 6,3 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 828,80
043041c	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 909,30
043041d	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.075,20
043041e	Ø nominale 40 mm, kVs 24 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.179,50
043041f	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.423,80
043041g	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 3 bar	cad	€ 1.750,00
043041h	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h; pressione differenziale massima 2 bar	cad	€ 2.181,20
043042	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043042a	Ø nominale 15 mm, kVs 4 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.208,90
043042b	Ø nominale 20 mm, kVs 6,3 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.267,00
043042c	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.347,50
043042d	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.513,40
043042e	Ø nominale 40 mm, kVs 24 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.617,70
043042f	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.862,00
043042g	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 3 bar	cad	€ 2.188,20
043042h	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h; pressione differenziale massima 2 bar	cad	€ 2.619,40
043043	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043043a	Ø nominale 15 mm, kVs 4 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.274,00
043043b	Ø nominale 20 mm, kVs 6,3 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.332,10
043043c	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.412,60
043043d	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.578,50
043043e	Ø nominale 40 mm, kVs 24 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.682,80
043043f	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.927,10
043043g	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 3 bar	cad	€ 2.253,30
043043h	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h; pressione differenziale massima 2 bar	cad	€ 2.684,50

Valvola a globo a due vie bilanciate per fluidi particolari quali acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico, corpo in acciaio, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 (DN 25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-150), regolazione equipercentuale:

SEZ04MT

043044	solo corpo valvola:		
043044a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.173,20
043044b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.173,20
043044c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.319,50
043044d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.574,30
043044e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.834,70
043044f	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.234,40
043044g	Ø nominale 100 mm, kVs 160 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.495,10
043044h	Ø nominale 125 mm, kVs 160 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 4.497,50
043045	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043045a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.611,40
043045b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.611,40
043045c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.757,70
043045d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.012,50
043045e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.272,90
043045f	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.672,60
043045g	Ø nominale 100 mm, kVs 160 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.933,30
043045h	Ø nominale 125 mm, kVs 160 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 4.935,70
043046	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043046a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.676,50

043046b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.676,50
043046c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.822,80
043046d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.077,60
043046e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.338,00
043046f	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.737,70
043046g	Ø nominale 100 mm, kVs 160 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.998,40
043046h	Ø nominale 125 mm, kVs 160 mc/h; pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 5.000,80
SEZ04MT	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale:		
043047	solo corpo valvola:		
043047a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 84,70
043047b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 93,80
043047c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 123,20
043047d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 151,90
043047e	Ø nominale 2", kVs 30 mc/h	cad	€ 171,50
043048	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043048a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 323,40
043048b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 332,50
043048c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 361,90
043048d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 390,60
043048e	Ø nominale 2", kVs 30 mc/h	cad	€ 410,20
043049	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale potenziometrica:		
043049a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 343,00
043049b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 352,10
043049c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 381,50
043049d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 410,20
043049e	Ø nominale 2", kVs 30 mc/h	cad	€ 429,80
043050	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043050a	Ø nominale 3/4", kVs 6,3 mc/h	cad	€ 356,30
043050b	Ø nominale 1", kVs 10 mc/h	cad	€ 365,40
043050c	Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h	cad	€ 394,80
043050d	Ø nominale 1"1/2, kVs 22 mc/h	cad	€ 423,50
043050e	Ø nominale 2", kVs 30 mc/h	cad	€ 443,10
SEZ04MT	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 150 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale:		
043051	solo corpo valvola:		
043051a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 184,10
043051b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 196,00
043051c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 220,50
043051d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 310,80
043051e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 371,00
043051f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 543,20
043051g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 926,10
043051h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 1.255,10
043052	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043052a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 622,30
043052b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 634,20
043052c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 658,70
043052d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 749,00
043052e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 809,20
043052f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 981,40
043052g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 1.364,30
043052h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 1.693,30
043053	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043053a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 687,40
043053b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 699,30

043053c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 723,80
043053d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 814,10
043053e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 874,30
043053f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 1.046,50
043053g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 1.429,40
043053h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 1.758,40
SEZ04MT	Valvola a globo a tre vie per fluidi particolari quali acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico, corpo in acciaio, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione lineare:		
043054	solo corpo valvola:		
043054a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 902,30
043054b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 1.110,20
043054c	Ø nominale 40 mm, kVs 22 mc/h	cad	€ 1.253,00
043054d	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h	cad	€ 1.491,70
043054e	Ø nominale 65 mm, kVs 70 mc/h	cad	€ 1.807,40
043054f	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h	cad	€ 2.208,50
043054g	Ø nominale 100 mm, kVs 140 mc/h	cad	€ 3.090,50
043054h	Ø nominale 125 mm, kVs 250 mc/h	cad	€ 4.320,40
043055	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
043055a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 1.340,50
043055b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 1.548,40
043055c	Ø nominale 40 mm, kVs 22 mc/h	cad	€ 1.691,20
043055d	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h	cad	€ 1.929,90
043055e	Ø nominale 65 mm, kVs 70 mc/h	cad	€ 2.245,60
043055f	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h	cad	€ 2.646,70
043055g	Ø nominale 100 mm, kVs 140 mc/h	cad	€ 3.528,70
043055h	Ø nominale 125 mm, kVs 250 mc/h	cad	€ 4.758,60
043056	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
043056a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 1.405,60
043056b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 1.613,50
043056c	Ø nominale 40 mm, kVs 22 mc/h	cad	€ 1.756,30
043056d	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h	cad	€ 1.995,00
043056e	Ø nominale 65 mm, kVs 70 mc/h	cad	€ 2.310,70
043056f	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h	cad	€ 2.711,80
043056g	Ø nominale 100 mm, kVs 140 mc/h	cad	€ 3.593,80
043056h	Ø nominale 125 mm, kVs 250 mc/h	cad	€ 4.823,70
SEZ04MT	Valvola a farfalla corpo in ghisa, temperatura fluido -10 ÷ 100 °C:		
043057	solo corpo valvola:		
043057a	Ø nominale 25 mm, kVs 27,8 mc/h	cad	€ 98,00
043057b	Ø nominale 32 mm, kVs 28,5 mc/h	cad	€ 98,00
043057c	Ø nominale 40 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 108,50
043057d	Ø nominale 50 mm, kVs 107 mc/h	cad	€ 119,70
043057e	Ø nominale 65 mm, kVs 201 mc/h	cad	€ 130,20
043057f	Ø nominale 80 mm, kVs 336 mc/h	cad	€ 151,90
043057g	Ø nominale 100 mm, kVs 576 mc/h	cad	€ 173,60
043057h	Ø nominale 125 mm, kVs 840 mc/h	cad	€ 203,00
043057i	Ø nominale 150 mm, kVs 1295 mc/h	cad	€ 311,50
043057j	Ø nominale 200 mm, kVs 2470 mc/h	cad	€ 427,70
043058	con servocomando bidirezionale a tre posizioni alimentazione 230 V		
043058a	Ø nominale 25 mm, kVs 27,8 mc/h	cad	€ 413,00
043058b	Ø nominale 32 mm, kVs 28,5 mc/h	cad	€ 413,00
043058c	Ø nominale 40 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 423,50
043058d	Ø nominale 50 mm, kVs 107 mc/h	cad	€ 434,70
043058e	Ø nominale 65 mm, kVs 201 mc/h	cad	€ 445,20
043058f	Ø nominale 80 mm, kVs 336 mc/h	cad	€ 466,90
043058g	Ø nominale 100 mm, kVs 576 mc/h	cad	€ 488,60
043058h	Ø nominale 125 mm, kVs 840 mc/h	cad	€ 728,70
043058i	Ø nominale 150 mm, kVs 1295 mc/h	cad	€ 837,20
043058j	Ø nominale 200 mm, kVs 2470 mc/h	cad	€ 953,40
043059	con servocomando bidirezionale proporzionale alimentazione 24 V		

043059a	Ø nominale 25 mm, kVs 27,8 mc/h	cad	€ 413,00
043059b	Ø nominale 32 mm, kVs 28,5 mc/h	cad	€ 413,00
043059c	Ø nominale 40 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 423,50
043059d	Ø nominale 50 mm, kVs 107 mc/h	cad	€ 434,70
043059e	Ø nominale 65 mm, kVs 201 mc/h	cad	€ 445,20
043059f	Ø nominale 80 mm, kVs 336 mc/h	cad	€ 466,90
043059g	Ø nominale 100 mm, kVs 576 mc/h	cad	€ 488,60
043059h	Ø nominale 125 mm, kVs 840 mc/h	cad	€ 873,60
043059i	Ø nominale 150 mm, kVs 1295 mc/h	cad	€ 982,10
043059j	Ø nominale 200 mm, kVs 2470 mc/h	cad	€ 1.098,30
SEZ04MT	SERVOCOMANDI		
043060	Servocomando per valvole a globo a due o tre vie per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, del tipo:		
043060a	regolazione a due posizioni, alimentazione 110 ÷ 230 V	cad	€ 223,30
043060b	regolazione potenziometrica, alimentazione 24 V	cad	€ 242,90
043060c	regolazione proporzionale, alimentazione 24 V	cad	€ 256,20
SEZ04MT	Servocomando per valvola a globo a due o tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, motore bidirezionale, completo di staffa per il collegamento al corpo valvola:		
043061	regolazione a due o tre posizioni:		
043061a	alimentazione 230 V	cad	€ 420,00
043061b	alimentazione 24 V	cad	€ 417,20
043062	regolazione proporzionale potenziometrica, alimentazione 24 V	cad	€ 485,10
043063	regolazione proporzionale a variazione di tensione, alimentazione 24 V	cad	€ 485,10
043064	Servocomando per valvole a farfalla completo di staffa di collegamento al corpo valvola:		
043064a	regolazione a tre posizioni per valvole fino a DN 100, alimentazione 230 V	cad	€ 296,80
043064b	regolazione a tre posizioni per valvole da DN 125 a DN 200, alimentazione 230 V	cad	€ 507,50
043064c	regolazione proporzionale per valvole fino a DN 100, alimentazione 24 V	cad	€ 296,80
043064d	regolazione proporzionale per valvole da DN 125 a DN 200, alimentazione 24 V	cad	€ 652,40
SEZ04MT	ELEMENTI ACCESSORI PER SERRANDE		
SEZ04MT	Servomotore per serrande, funzionamento On-Off o modulante a 3 punti, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:		
043065	per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W):		
043065a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 79,80
043065b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 79,80
043066	per serrande con superficie massima di 2 mq (momento torcente 10 Nm, potenza massima assorbita 3,5 W):		
043066a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 96,60
043066b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 99,40
043067	per serrande con superficie massima si 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 4 W):		
043067a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 112,00
043067b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 114,80
SEZ04MT	Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:		
043068	per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W):		
043068a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 114,10
043068b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 136,50
043069	per serrande con superficie massima di 2 mq (momento torcente 10 Nm, potenza massima assorbita 3,5 W):		
043069a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 148,40
043069b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 170,80
043070	per serrande con superficie massima di 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 4 W):		
043070a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 168,00
043070b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 189,70

SEZ04MT	Servomotore per serrande, funzionamento On-Off, con chiusura di emergenza a molla in caso di mancanza di energia, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 75", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:		
043071	per serrande con superficie massima di 0,8 mq (momento torcente 4 Nm, potenza massima assorbita 5 W):		
043071a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 137,20
043071b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 147,70
043072	per serrande con superficie massima di 4 mq (momento torcente 20 Nm, potenza massima assorbita 6,5 W):		
043072a	alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 193,90
043072b	alimentazione elettrica 230 V	cad	€ 223,30
043073	Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., con chiusura di emergenza a molla in caso di mancanza di energia, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", momento torcente 20 Nm, predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54, potenza massima assorbita 5 W, superficie massima della serranda 4 mq, alimentazione elettrica 24 V	cad	€ 252,00
SEZ04MT	Servomotore per serrande, funzionamento On-Off o modulante a 3 punti, movimento lineare, velocità 40 mm/min, grado di protezione IP 54, alimentazione elettrica 24 V, potenza massima assorbita 2 W:		
043074	per serrande con superficie massima di 1 mq (forza 150 N):		
043074a	corsa massima 100 mm	cad	€ 80,50
043074b	corsa massima 200 mm	cad	€ 83,30
043074c	corsa massima 300 mm	cad	€ 86,10
043075	per serrande con superficie massima di 3 mq (forza 450 N):		
043075a	corsa massima 100 mm	cad	€ 116,20
043075b	corsa massima 200 mm	cad	€ 127,40
043075c	corsa massima 300 mm	cad	€ 138,60
043076	Indicatore digitale a distanza della posizione del servomotore, alimentazione 24 V	cad	€ 303,80
043077	Trasduttore di posizione per comando a distanza di servomotori proporzionali, regolazione 0 ÷ 100% tramite segnale 0 ÷ 10 V, alimentazione elettrica 24 V:		
043077a	montaggio a parete	cad	€ 70,00
043077b	montaggio frontale	cad	€ 50,40
043077c	montaggio su guida DIN	cad	€ 70,00
SEZ04MT	SONDE TEMPERATURE - UMIDITA' E QUALITA' ARIA		
043078	Sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore con grado di protezione IP 54, per montaggio a parete, campo di misura -50 ÷ 80 °C	cad	€ 34,30
043079	Sonda a contatto per tubazioni in contenitore con grado di protezione IP 42, per montaggio a parete, campo di misura -30 ÷ 130 °C	cad	€ 49,00
043080	Sonda di temperatura ambiente in contenitore con grado di protezione IP 33, per montaggio a parete, campo di misura -30 ÷ 40 °C	cad	€ 53,20
043081	Sonda di temperatura da condotta di liquido ad immersione con asta in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, campo di misura -30 ÷ 120 °C	cad	€ 63,70
043082	Sonda di temperatura per canali d'aria costruita in materiale plastico antiurto, elemento sensibile realizzato da una termoresistenza al nichel alloggiata in una apposita guaina in cad ottone, grado di protezione IP 42, campo d'impiego da -20 °C a + 65 °C	cad	€ 63,70
043083	Sonda di temperatura e umidità per ambiente con display dotato di interfaccia utente costituita da 4 tasti sul frontale dello strumento display per la visualizzazione di ore, etichette menù, etichette parametri ed etichette allarmi, dialogante con regolatore liberamente programmabile	cad	€ 227,50
043084	Sonda di umidità relativa per ambiente elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore capacitivo, custodia con grado di protezione IP 22, segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%	cad	€ 215,60
043085	Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore capacitivo, custodia in materiale antiurto grado di protezione IP 54:		
043085a	segnale in uscita da 4 a 20 mA campo d'impiego da 20 a 80%	cad	€ 103,60
043085b	segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%	cad	€ 308,00
043086	Sonda di misura temperatura fumi con sensore alloggiato all'interno di una guaina di protezione in acciaio inox e collegato direttamente ad un cavetto da 1,5 m bipolare in cad uscita dalla stessa, campo di misura 0 ÷ 500 °C	cad	€ 84,00
043087	Trasmettitore di CO2 e temperatura:		
043087a	per condotte d'aria	cad	€ 554,40
043087b	per ambiente	cad	€ 355,60

043088	Trasmettitore di qualità dell'aria e temperatura:		
043088a	per condotte d'aria	cad	€ 298,90
043088b	per ambiente	cad	€ 222,60
SEZ04MT	TERMOSTATI E REGOLATORI DI TEMPERATURA		
043089	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni, per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopola di regolazione del set point su scala 5 ÷ 30 °C, isteresi 0,5 k, ed elemento sensibile bimetallico, alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
043089a	senza commutazione estate inverno	cad	€ 16,80
043089b	con commutazione estate inverno	cad	€ 23,80
043090	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e ON/OFF, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C, a due relè 3 A alimentazione 230 V - 1 - 50 Hz	cad	€ 33,60
043091	Termostato ambiente con regolazione proporzionale 0-10 V, in cassetta a parete con grado di protezione IP30, con manopole per la regolazione della temperatura, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 30 °C, alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 70,70
043092	Termostato ambiente per condizionamento, in custodia in ABS con display digitale, alimentazione 24 V c.a.:		
043092a	senza la selezione della velocità del ventilatore	cad	€ 78,40
043092b	con la selezione della velocità del ventilatore	cad	€ 80,50
043093	Termostato regolatore a capillare per ventilconvettore con elemento sensibile a dilatazione di fluido, (regolazione elettromeccanica del tipo a due posizioni), bulbo e capillare da 1 m, scala 0 ÷ 40 °C, con manopola e ghiera di montaggio	cad	€ 28,00
SEZ04MT	Termostato a bulbo per il controllo della temperatura di aria, gas, liquidi in condotte, canali, serbatoi, (regolazione elettromeccanica del tipo a due posizioni), bulbo e capillare da 2 m, con contenitore di tipo industriale stagno, differenziale 2,5 ÷ 5 °C:		
043094	con elemento sensibile a bulbo capillare:		
043094a	scala 20 ÷ 70 °C	cad	€ 246,40
043094b	scala 95 ÷ 140 °C	cad	€ 273,70
043095	con elemento sensibile a spirale di rame	cad	€ 238,00
043096	Termostato elettromeccanico antigelo adatto alla protezione delle batterie di riscaldamento ad acqua, grado di protezione IP 20, contatto in commutazione privo di alimentazione, portata 250 V in c.a. 5 A, campo di taratura da -10 °C a + 12 °C, per temperature massime sino a 190 °C con deltaT 1 °C:	cad	€ 77,00
043097	Regolatore industriale di temperatura con dispositivi elettronici a circuiti integrati per la regolazione a due o tre posizioni, del tipo digitale, sonda a termoresistenza, relè di comando e allarme, differenziale 2 ÷ 20 °C, alimentazione 110-230 V c.a., per montaggio fronte quadro; scala -30 ÷ 400 °C, a due posizioni	cad	€ 394,80
043098	Regolatore industriale di temperatura con dispositivi elettronici a circuiti integrati per la regolazione proporzionale ad azione diretta/inversa, alimentazione 24 V, sonda a termoresistenza, relè di comando e allarme, tipo digitale per montaggio fronte quadro: scala -30 ÷ 400 °C, differenziale 2 ÷ 40 °C	cad	€ 409,50
043099	Regolatore di temperatura, con dispositivi elettromeccanici del tipo proporzionale potenziometrico, con elemento sensibile a bulbo capillare in rame, custodia in lega leggera pressofusa, scala 20 ÷ 70 °C	cad	€ 331,10
043100	Regolatore nominale di temperatura, con dispositivi elettronici a circuiti integrati del tipo proporzionale a variazione di tensione, alimentato direttamente da servocomando, differenziale 3 ÷ 24 °C, custodia in ABS con frontale in alluminio:		
043100a	scala 0 ÷ 45 °C	cad	€ 137,20
043100b	scala 10 ÷ 80 °C	cad	€ 137,20
043101	Regolatore modulatore di temperatura, del tipo elettronico modulare a circuiti integrati e in tecnologia ibrida per il controllo di una o più funzioni con impostazione diretta e parametri leggibili, alimentazione 24 V c.a., segnale uscita 0 ÷ 15 V c.c.:		
043101a	scala 0 ÷ 50 °C	cad	€ 206,50
043101b	scala 20 ÷ 120 °C	cad	€ 206,50
SEZ04MT	UMIDOSTATI		
043102	Umidostato elettromeccanico ambiente a parete comando On-Off di umidificazione o di deumidificazione campo di taratura 30 ÷ 100%, regolazione ñ 5%, elemento sensibile in fibra sintetica, grado di protezione IP 20, contatto in commutazione portata 250 V c.a. 10 A	cad	€ 78,40
043103	Umidostato elettromeccanico da canale comando On-Off di umidificazione o deumidificazione, elemento sensibile in fibra sintetica, grado di protezione IP 65, contatto in commutazione portata 250 V c.a., percentuale diregolazione 5%	cad	€ 154,00
SEZ04MT	REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI		

043104	Pressostato differenziale per la segnalazione dello stato della pulizia dei filtri in unità di filtraggio o nel funzionamento dei ventilatori, grado di protezione IP 40, contatto in commutazione privo di alimentazione, portata 250 V c.a. 5 A, campo di taratura da 40 a 300 Pa, pressione massima sino a 30 K Pascal	cad	€ 56,00
043105	Pressostato differenziale con regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni, raccordi di pressione Ø 6 mm per tubo flessibile in pvc. Adatto per il controllo della pressione differenziale in filtri, batterie e ventilatori negli impianti di condizionamento, termoventilazione e riscaldamento, scala 0,5 ÷ 5 mbar, differenziale 0,2 mbar	cad	€ 35,00
SEZ04MT	Regolatore di pressione a soffietto metallico con dispositivi elettromeccanici del tipo a due posizioni, deviatore unipolare:		
043106	in lega di rame:		
043106a	scala 10 ÷ 200 kPa	cad	€ 154,00
043106b	scala 100 ÷ 600 kPa	cad	€ 149,80
043106c	scala 200 ÷ 1.400 kPa	cad	€ 149,80
043106d	scala 500 ÷ 3.000 kPa	cad	€ 149,80
043107	in acciaio inox:		
043107a	scala 10 ÷ 200 kPa	cad	€ 301,00
043107b	scala 100 ÷ 600 kPa	cad	€ 292,60
043107c	scala 200 ÷ 1.400 kPa	cad	€ 292,60
043107d	scala 500 ÷ 3.000 kPa	cad	€ 304,50
043108	Regolatore di livello, del tipo a galleggiante in acciaio inox, corpo in ghisa con attacchi flangiati, deviatore unipolare, scatola stagna, pressione di lavoro 1.600 kPa, max temperatura 120 °C, differenziale 15 ÷ 60 mm:		
043108a	normale a due posizioni	cad	€ 721,00
043108b	normale proporzionale	cad	€ 991,20
043109	Flussostato per liquidi idoneo per essere installato in ambienti umidi, attacco filettato M da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio con custodia trattata galvanicamente, pressione massima d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 120 °C grado di protezione IP 54	cad	€ 137,90
SEZ04MT	CRONOTERMOSTATI		
043110	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30:		
043110a	giornaliero	cad	€ 49,70
043110b	settimanale	cad	€ 51,10
043111	Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione analogica, per il riscaldamento ed il condizionamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, intervallo minimo di intervento 10 minuti, intervallo minimo d'intervento settimanale 120 minuti, due regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, grado di protezione IP 30:		
043111a	alimentazione a batterie	cad	€ 88,90
043111b	alimentazione 230 V-1-50 Hz	cad	€ 98,70
043112	Cronotermostato ambiente con comando in radiofrequenza, conforme alla direttiva 2004/108/CE, composto da un trasmettitore con frequenza segnale 30 minuti, alimentazione a batterie, e da un ricevitore da fissare a muro o trasportabile, con tre contatti da 8 A/250 V, tensione di alimentazione 230 V-1-50 Hz, distanza massima tra i due apparati 20 m, grado di protezione IP 30	cad	€ 141,75
043113	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, commutazione estate inverno, altezza 45 mm, alimentazione 230 V-1-50 Hz, campo di regolazione +5 ÷ -39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete	cad	€ 90,35
SEZ04MT	REGOLATORI DIGITALI PER IMPIANTI RISCALDAMENTO		
043114	Regolatore di temperatura dell'acqua in circolazione nell'impianto in funzione della temperatura esterna per il mantenimento della temperatura ambiente costante ed omogenea in tutto l'edificio, per tutte le zone climatiche e per qualsiasi corpo scaldante (pannelli radianti, convettori ed aerotermi), alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare DIN 144 x 144 mm, predisposto per il comando di valvole miscelatrici o deviatrici azionate da servomotori elettrici reversibili, o direttamente il bruciatore della caldaia, completo di orologio programmatore per commutazione temperatura ambiente:		
043114a	con orologio programmatore giornaliero	cad	€ 380,10
043114b	con orologio programmatore settimanale	cad	€ 401,10

043115	Regolatore configurato per la gestione di un impianto composta da una centrale termica di piccola/media potenzialità (composte da una caldaia monostadio o bistadio, oppure da due bruciatori monostadio), impianto di riscaldamento ed un bollitore per produzione acqua calda sanitaria; predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus o seriale tipo C-Ring; alimentazione 230 V-1-50 Hz, in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali, periodi di vacanza e periodo speciale a date, dispositivi per le varie regolazioni, allarmi funzionalità impianto e allarmi cortocircuito ed interruzione sonde; con n° 5 ingressi digitali sonde e n° 5 uscite digitali	cad	€ 921,90
043116	Regolatore configurato per la gestione di un impianto di riscaldamento e la regolazione On-Off di un bollitore per produzione acqua calda sanitaria; predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus o seriale tipo C-Ring; completo di una sonda esterna ed una sonda di mandata riscaldamento; alimentazione 230 V-1-50 Hz; in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali, periodi di vacanza e periodo speciale a date, dispositivi per le varie regolazioni, allarmi funzionalità impianto e allarmi cortocircuito ed interruzione sonde; con n° 4 ingressi digitali sonde e n° 3 uscite digitali	cad	€ 749,00
043117	Regolatore configurato per la gestione di due impianti di riscaldamento centralizzati; predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo C-Bus o seriale C-Ring; alimentazione 230 V-1-50 Hz; in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali, periodi di vacanza e periodo speciale a date, dispositivi per le varie regolazioni, allarmi funzionalità impianto e allarmi cortocircuito ed interruzione sonde; con n° 7 ingressi analogici, n° 3 ingressi digitali sonde e n° 4 uscite digitali	cad	€ 921,90
043118	Regolatore configurato per la gestione per la regolazione di un impianto di riscaldamento e di un bollitore per produzione acqua calda sanitaria, funzionante mediante collegamento seriale ad un ottimizzatore centrale; predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo C-Ring, completo di una sonda esterna ed una sonda di mandata riscaldamento; alimentazione 230 V-1-50 Hz, in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali, periodi di vacanza e periodo speciale a date, dispositivi per le varie regolazioni, allarmi funzionalità impianto e allarmi cortocircuito ed interruzione sonde	cad	€ 456,40
043119	Unità di programmazione comandi e raccolta segnali di misura, segnali di allarme, di stato o di conteggio, predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali e periodo speciale a date	cad	€ 651,00
043120	Dispositivo supplementare per il comando On-Off da un regolatore di pompe gemellari, per funzionamento alternato delle stesse o per l'avvio della pompa di riserva in caso di blocco di quella in funzione, predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus, alimentazione 230 V c.a., contenitore modulare DIN 53 x 115 mm, grado di protezione IP 40	cad	€ 161,00
043121	Modem periferico da quadro per collegamento parallelo tipo C-Bus delle apparecchiature di telegestione alla linea telefonica, completo di discriminatore per telefono parallelo, alimentazione 230 V c.a., contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, velocità trasmissione dati 1.200 bit/s	cad	€ 308,00
SEZ04MT	CAVI DI COMUNICAZIONE		
043122	Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG:		
043122a	4 coppie, guaina in PVC, cat.6, conforme ISO-IEC11801	m	€ 0,57
043122b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat.6, conforme ISO-IEC11801	m	€ 0,60
043122c	4 coppie, guaina in PVC, Cat. 5 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 0,30
043122d	4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 5 conforme ISO-IEC 11801	m	€ 0,33
043123	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
043123a	4 coppie, guaina in PVC, cat. 6	m	€ 0,72
043123b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	€ 0,80
043123c	4 coppie, guaina in PVC, cat. 5E	m	€ 0,40
043123d	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 5E	m	€ 0,43
043124	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		

043124a	4 coppie, guaina in PVC, cat. 5	m	€ 0,72
043124b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 5	m	€ 0,77
043125	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 7		€ 1,11
SEZ04MT	ACCESSORI ELETTRICI		
043126	Interruttore programmabile giornaliero elettromeccanico al quarzo con azionamento sincrono programmabile con cavalieri, completo di custodia ad incasso, batteria con riserva di carica 200 H, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 40	cad	€ 56,07
043127	Interruttore programmabile del tipo settimanale e giornaliero elettromeccanico al quarzo con display, completo di custodia con morsetti per installazione a muro e su barra DIN, programmazione settimanale a blocchi o per singolo giorno, batterie con riserva di carica 200 H, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 40	cad	€ 64,40
043128	Contaore per montaggio ad incasso, dimensioni 45 x 45 mm, motore sincrono 1 VA, alimentazione 230 V-1-50 Hz	cad	€ 19,74
SEZ04	REGOLAZIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI		
SEZ04OC	VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA		
SEZ04OC	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:		
045001	solo corpo valvola:		
045001a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 112,10
045001b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 112,10
045001c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 112,10
045001d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 112,10
045001e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 112,10
045001f	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 112,10
045001g	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 120,59
045001h	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 120,59
045001i	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 8,6 mc/h	cad	€ 120,59
045001j	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 132,95
045001k	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 132,95
045001l	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 132,95
045001m	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 164,61
045001n	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 183,14
045001o	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 183,14
045001p	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 220,21
045001q	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 220,21
045002	corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V:		
045002a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 241,12
045002b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 241,12
045002c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 241,12
045002d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 241,12
045002e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 241,12
045002f	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 241,12
045002g	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 249,61
045002h	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 249,61
045002i	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 8,6 mc/h	cad	€ 249,61
045002j	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 261,97
045002k	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 261,97
045002l	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 261,97
045002m	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 318,34
045002n	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 336,87
045002o	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 336,87
045002p	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 390,93
045002q	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 390,93
045003	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		

045003a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 281,27
045003b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 281,27
045003c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 281,27
045003d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 281,27
045003e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 281,27
045003f	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 281,27
045003g	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 289,77
045003h	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 289,77
045003i	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 8,6 mc/h	cad	€ 289,77
045003j	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 302,12
045003k	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 302,12
045003l	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 302,12
045003m	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 380,89
045003n	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 399,42
045003o	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 399,42
045003p	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 453,47
045003q	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 453,47
SEZ040C	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:		
045004	solo corpo valvola:		
045004a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,1 l/s	cad	€ 189,32
045004b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 189,32
045004c	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 213,26
045004d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,60 l/s	cad	€ 213,26
045004e	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 0,70 l/s	cad	€ 285,84
045004f	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s	cad	€ 285,84
045004g	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,20 l/s	cad	€ 386,23
045004h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,60 l/s	cad	€ 386,23
045004i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 1,80 l/s	cad	€ 420,98
045004j	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 2,20 l/s	cad	€ 420,98
045004k	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 2,70 l/s	cad	€ 621,75
045004l	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 5,50 l/s	cad	€ 1.957,66
045005	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
045005a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,1 l/s	cad	€ 358,49
045005b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 358,49
045005c	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,40 l/s	cad	€ 382,43
045005d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 0,60 l/s	cad	€ 382,43
045005e	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 0,70 l/s	cad	€ 455,02
045005f	Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s	cad	€ 455,02
045005g	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,20 l/s	cad	€ 602,51
045005h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, portata 1,60 l/s	cad	€ 602,51
045005i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 1,80 l/s	cad	€ 637,26
045005j	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, portata 2,20 l/s	cad	€ 637,26
045005k	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 2,70 l/s	cad	€ 838,03
045005l	Ø nominale 2" o 50 mm, portata 5,50 l/s	cad	€ 2.190,92
045006	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi flangiati PN16, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa, corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
045006a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, portata 8 l/s	cad	€ 2.431,14
045006b	Ø nominale 3" o 80 mm, portata 11,33 l/s	cad	€ 2.609,52
045006c	Ø nominale 4" o 100 mm, portata 20 l/s	cad	€ 3.038,86
045006d	Ø nominale 5" o 125 mm, portata 31,25 l/s	cad	€ 4.421,17
045006e	Ø nominale 6" o 150 mm, portata 45 l/s	cad	€ 5.431,20

Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN 6, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110°C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:

SEZ04OC

045007	solo corpo valvola:		
045007a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 244,98
045007b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 244,98
045007c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 244,98
045007d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 244,98
045007e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 244,98
045007f	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 254,25
045007g	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 271,24
045007h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 295,17
045007i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 319,11
045007j	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 357,72
045008	corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24V:		
045008a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 374,00
045008b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 374,00
045008c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 374,00
045008d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 374,00
045008e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 374,00
045008f	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 383,27
045008g	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 400,26
045008h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 448,91
045008i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 472,84
045008j	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 511,45
045009	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
045009a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h	cad	€ 414,16
045009b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h	cad	€ 414,16
045009c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1,6 mc/h	cad	€ 414,16
045009d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 2,5 mc/h	cad	€ 414,16
045009e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h	cad	€ 414,16
045009f	Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 6,3 mc/h	cad	€ 423,42
045009g	Ø nominale 1" o 25 mm, KVs 10 mc/h	cad	€ 440,41
045009h	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, KVs 16 mc/h	cad	€ 511,45
045009i	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KVs 25 mc/h	cad	€ 535,39
045009j	Ø nominale 2" o 50 mm, KVs 40 mc/h	cad	€ 574,00
SEZ04OC	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN 16, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:		
045010	solo corpo valvola:		
045010a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, KVs 58 mc/h	cad	€ 566,99
045010b	Ø nominale 3" o 80 mm, KVs 100 mc/h	cad	€ 727,61
045010c	Ø nominale 4" o 100 mm, KVs 160 mc/h	cad	€ 1.110,62
045010d	Ø nominale " o 125 mm, KVs 250 mc/h	cad	€ 1.785,52
045010e	Ø nominale " o 125 mm, KVs 320 mc/h	cad	€ 2.175,48
045011	corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24V:		
045011a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, KVs 58 mc/h	cad	€ 781,72
045011b	Ø nominale 3" o 80 mm, KVs 100 mc/h	cad	€ 942,34
045011c	Ø nominale 4" o 100 mm, KVs 160 mc/h	cad	€ 1.409,52
045011d	Ø nominale " o 125 mm, KVs 250 mc/h	cad	€ 2.084,43
045011e	Ø nominale " o 125 mm, KVs 320 mc/h	cad	€ 2.474,39
045012	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
045012a	Ø nominale 2"1/2 o 65 mm, KVs 58 mc/h	cad	€ 845,04
045012b	Ø nominale 3" o 80 mm, KVs 100 mc/h	cad	€ 1.005,66
045012c	Ø nominale 4" o 100 mm, KVs 160 mc/h	cad	€ 1.478,25

045012d	Ø nominale " o 125 mm, KV's 250 mc/h	cad	€ 2.153,15
045012e	Ø nominale " o 125 mm, KV's 320 mc/h	cad	€ 2.543,11
SEZ04OC	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:		
045013	solo corpo valvola:		
045013a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 148,39
045013b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1 mc/h	cad	€ 148,39
045013c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 148,39
045013d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 2,5 mc/h	cad	€ 148,39
045013e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 148,39
045013f	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 160,75
045013g	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 160,75
045013h	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 185,46
045013i	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 185,46
045013j	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 235,65
045013k	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 271,17
045013l	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 299,74
045013m	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 305,15
045013n	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 400,90
045013o	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 452,64
045014	corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V:		
045014a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 277,41
045014b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1 mc/h	cad	€ 277,41
045014c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 277,41
045014d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 2,5 mc/h	cad	€ 277,41
045014e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 277,41
045014f	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 289,77
045014g	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 289,77
045014h	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 314,48
045014i	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 314,48
045014j	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 389,38
045014k	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 424,90
045014l	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 470,46
045014m	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 476,64
045014n	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 571,62
045014o	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 623,36
045015	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
045015a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 310,62
045015b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1 mc/h	cad	€ 310,62
045015c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 310,62
045015d	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 2,5 mc/h	cad	€ 310,62
045015e	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 310,62
045015f	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 322,20
045015g	Ø nominale 1/2" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 322,20
045015h	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 346,14
045015i	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 346,14
045015j	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 439,58
045015k	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 474,32
045015l	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 518,34
045015m	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 522,97
045015n	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 615,64
045015o	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h	cad	€ 665,83
SEZ04OC	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN6, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:		

045016	solo corpo valvola:		
045016a	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 310,62
045016b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 310,62
045016c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 310,62
045016d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 319,11
045016e	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 329,15
045016f	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 360,81
045016g	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 389,38
045016h	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 434,17
045017	corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V:		
045017a	Ø nominale 3/8" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 439,64
045017b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 439,64
045017c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 439,64
045017d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 448,13
045017e	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 458,94
045017f	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 514,54
045017g	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 543,11
045017h	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 587,90
045018	corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:		
045018a	Ø nominale 3/8" o 15 mm, kVs 0,63 mc/h	cad	€ 479,79
045018b	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 1,6 mc/h	cad	€ 479,79
045018c	Ø nominale 1/2" o 15 mm, kVs 4 mc/h	cad	€ 479,79
045018d	Ø nominale 3/4" o 20 mm, kVs 6,3 mc/h	cad	€ 488,29
045018e	Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 499,10
045018f	Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 577,09
045018g	Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	cad	€ 605,66
045018h	Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 650,45
SEZ04OC	VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO		
SEZ04OC	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati, fluido acqua o acqua glicole massimo 30%:		
045019	a due vie con servocomando a due posizioni, alimentazione 24 V:		
045019a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 121,11
045019b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 121,11
045019c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 121,11
045019d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 121,11
045019e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 121,11
045019f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 122,91
045020	a due vie con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V:		
045020a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 161,65
045020b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 161,65
045020c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 161,65
045020d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 161,65
045020e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 161,65
045020f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 163,45
045021	a tre vie con servocomando a due posizioni, alimentazione 24 V:		
045021a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 132,16
045021b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 132,16
045021c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 132,16
045021d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 132,16
045021e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 132,16
045021f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 133,96
045022	a tre vie con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V:		
045022a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 172,70
045022b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 172,70
045022c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 172,70
045022d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 172,70
045022e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 172,70
045022f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 174,50
045023	a tre vie 4 attacchi con servocomando a due posizioni, alimentazione 24 V:		

045023a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 133,96
045023b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 133,96
045023c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 133,96
045023d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 133,96
045023e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 133,96
045023f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 136,66
045024	a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V:		
045024a	Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	cad	€ 174,50
045024b	Ø nominale 1/2", kVs 0,4 via diretta	cad	€ 174,50
045024c	Ø nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta	cad	€ 174,50
045024d	Ø nominale 1/2", kVs 1 via diretta	cad	€ 174,50
045024e	Ø nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta	cad	€ 174,50
045024f	Ø nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	€ 177,20
SEZ04OC	Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale:		
045025	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045025a	Ø 3/4", 6,3 kVs al mc/h	cad	€ 479,67
045025b	Ø 1", 8 kVs al mc/h	cad	€ 512,31
045025c	Ø 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h	cad	€ 550,15
045025d	Ø 1"1/2, 22 kVs al mc/h	cad	€ 597,88
045025e	Ø 2", 40,0 kVs al mc/h	cad	€ 654,83
045026	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale potenziometrica:		
045026a	Ø 3/4", 6,3 kVs al mc/h	cad	€ 504,89
045026b	Ø 1", 8 kVs al mc/h	cad	€ 537,54
045026c	Ø 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h	cad	€ 575,38
045026d	Ø 1"1/2, 22 kVs al mc/h	cad	€ 623,10
045026e	Ø 2", 40,0 kVs al mc/h	cad	€ 680,05
045027	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045027a	Ø 3/4", 6,3 kVs al mc/h	cad	€ 522,01
045027b	Ø 1", 8 kVs al mc/h	cad	€ 554,66
045027c	Ø 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h	cad	€ 592,49
045027d	Ø 1"1/2, 22 kVs al mc/h	cad	€ 640,22
045027e	Ø 2", 40,0 kVs al mc/h	cad	€ 697,17
SEZ04OC	Valvola a globo a due vie flangiate per impianti di riscaldamento e spillamenti, a sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in bronzo, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 150 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale:		
045028	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045028a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 872,46
045028b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 934,81
045028c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 995,39
045028d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 1.118,79
045028e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 1.241,55
045028f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 1.433,42
045028g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 1.972,13
045028h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 2.704,76
045029	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045029a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h	cad	€ 956,24
045029b	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h	cad	€ 1.018,60
045029c	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h	cad	€ 1.079,17
045029d	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h	cad	€ 1.202,57
045029e	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h	cad	€ 1.325,34
045029f	Ø nominale 100 mm, kVs 130 mc/h	cad	€ 1.517,20
045029g	Ø nominale 125 mm, kVs 200 mc/h	cad	€ 2.055,92
045029h	Ø nominale 150 mm, kVs 300 mc/h	cad	€ 2.788,54
SEZ04OC	Valvola a globo a due vie flangiate per fluidi particolari (acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico) con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiati PN 25, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 (DN 15-25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-100), regolazione equipercentuale:		
045030	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		

045030a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.180,56
045030b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.305,44
045030c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.478,05
045030d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h, pressione differenziale massima 6,5 bar	cad	€ 1.696,29
045030e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h, pressione differenziale massima 4 bar	cad	€ 1.961,13
045031	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045031a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.264,35
045031b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.389,22
045031c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 1.561,84
045031d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h, pressione differenziale massima 6,5 bar	cad	€ 1.780,07
045031e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h, pressione differenziale massima 4 bar	cad	€ 2.044,91
SEZ04OC	Valvola a globo a due vie flangiate per fluidi particolari (acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico) con sede semplice, corpo in acciaio con dissipatore, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiate PN 40, temperatura fluido -20 ÷ 350 °C, corsa 16,5 (DN 15-25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-100), regolazione equipercentuale:		
045032	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045032a	Ø nominale 15 mm, kVs 4 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.619,30
045032b	Ø nominale 20 mm, kVs 6,3 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.694,08
045032c	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.797,68
045032d	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.011,19
045032e	Ø nominale 40 mm, kVs 24 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.177,15
045032f	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 2.512,51
045032g	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h, pressione differenziale massima 3 bar	cad	€ 2.943,11
045032h	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h, pressione differenziale massima 2 bar	cad	€ 3.508,22
045033	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045033a	Ø nominale 15 mm, kVs 4 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.703,09
045033b	Ø nominale 20 mm, kVs 6,3 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.777,86
045033c	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 1.881,47
045033d	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.094,98
045033e	Ø nominale 40 mm, kVs 24 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.260,94
045033f	Ø nominale 50 mm, kVs 32 mc/h, pressione differenziale massima 8 bar	cad	€ 2.596,29
045033g	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h, pressione differenziale massima 3 bar	cad	€ 3.026,90
045033h	Ø nominale 80 mm, kVs 110 mc/h, pressione differenziale massima 2 bar	cad	€ 3.592,00
SEZ04OC	Valvola a globo a due vie bilanciate per fluidi particolari (acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico), corpo in acciaio, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiate PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 (DN 25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-150), regolazione equipercentuale:		
045034	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045034a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.137,32
045034b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.137,32
045034c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.357,33
045034d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.706,20
045034e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.052,12
045034f	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.576,69
045034g	Ø nominale 100 mm, kVs 160 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 5.209,99
045034h	Ø nominale 125 mm, kVs 160 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 6.510,87
045035	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045035a	Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.221,11
045035b	Ø nominale 32 mm, kVs 16 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.221,11
045035c	Ø nominale 40 mm, kVs 25 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.441,12
045035d	Ø nominale 50 mm, kVs 40 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 2.789,98
045035e	Ø nominale 65 mm, kVs 63 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.135,90
045035f	Ø nominale 80 mm, kVs 100 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 3.660,47
045035g	Ø nominale 100 mm, kVs 160 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 5.293,78
045035h	Ø nominale 125 mm, kVs 160 mc/h, pressione differenziale massima 12 bar	cad	€ 6.594,65
SEZ04OC	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale:		

045036	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045036a	Ø 3/4", 6,3 kVs al mc/h	cad	€ 479,67
045036b	Ø 1", 8 kVs al mc/h	cad	€ 491,38
045036c	Ø 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h	cad	€ 550,15
045036d	Ø 1"1/2, 22 kVs al mc/h	cad	€ 587,09
045036e	Ø 2", 40,0 kVs al mc/h	cad	€ 612,31
045037	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale potenziometrica:		
045037a	Ø 3/4", 6,3 kVs al mc/h	cad	€ 504,89
045037b	Ø 1", 8 kVs al mc/h	cad	€ 537,54
045037c	Ø 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h	cad	€ 575,38
045037d	Ø 1"1/2, 22 kVs al mc/h	cad	€ 612,31
045037e	Ø 2", 40,0 kVs al mc/h	cad	€ 680,05
045038	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045038a	Ø 3/4", 6,3 kVs al mc/h	cad	€ 522,01
045038b	Ø 1", 8 kVs al mc/h	cad	€ 533,72
045038c	Ø 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h	cad	€ 592,49
045038d	Ø 1"1/2, 22 kVs al mc/h	cad	€ 629,43
045038e	Ø 2", 40,0 kVs al mc/h	cad	€ 697,17
SEZ04OC	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale:		
045039	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045039a	Ø 25 mm, 16,5 kVs al mc/h	cad	€ 864,35
045039b	Ø 40 mm, 25 kVs al mc/h	cad	€ 911,39
045039c	Ø 50 mm, 32 kVs al mc/h	cad	€ 963,86
045039d	Ø 65 mm, 63 kVs al mc/h	cad	€ 1.090,86
045039e	Ø 80 mm, 130 kVs al mc/h	cad	€ 1.178,49
045039f	Ø 100 mm, 160 kVs al mc/h	cad	€ 1.410,90
045039g	Ø 125 mm, 200 kVs al mc/h	cad	€ 1.914,48
045039h	Ø 150 mm, 300 kVs al mc/h	cad	€ 2.348,05
045040	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045040a	Ø 25 mm, 16,5 kVs al mc/h	cad	€ 948,13
045040b	Ø 40 mm, 25 kVs al mc/h	cad	€ 995,17
045040c	Ø 50 mm, 32 kVs al mc/h	cad	€ 1.047,64
045040d	Ø 65 mm, 63 kVs al mc/h	cad	€ 1.174,64
045040e	Ø 80 mm, 130 kVs al mc/h	cad	€ 1.262,27
045040f	Ø 100 mm, 160 kVs al mc/h	cad	€ 1.494,68
045040g	Ø 125 mm, 200 kVs al mc/h	cad	€ 1.998,26
045040h	Ø 150 mm, 300 kVs al mc/h	cad	€ 2.431,83
SEZ04OC	Valvola a globo a tre vie per fluidi particolari (acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico), corpo in acciaio, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione lineare:		
045041	corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni:		
045041a	Ø 25 mm, 10 kVs al mc/h	cad	€ 1.788,67
045041b	Ø 32 mm, 16 kVs al mc/h	cad	€ 2.056,24
045041c	Ø 40 mm, 22 kVs al mc/h	cad	€ 2.271,75
045041d	Ø 50 mm, 32 kVs al mc/h	cad	€ 2.599,89
045041e	Ø 65 mm, 70 kVs al mc/h	cad	€ 3.016,99
045041f	Ø 80 mm, 110 kVs al mc/h	cad	€ 3.543,35
045041g	Ø 100 mm, 140 kVs al mc/h	cad	€ 4.689,27
045041h	Ø 125 mm, 250 kVs al mc/h	cad	€ 6.282,94
045042	corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione:		
045042a	Ø 25 mm, 10 kVs al mc/h	cad	€ 1.872,46
045042b	Ø 32 mm, 16 kVs al mc/h	cad	€ 2.140,02
045042c	Ø 40 mm, 22 kVs al mc/h	cad	€ 2.355,53
045042d	Ø 50 mm, 32 kVs al mc/h	cad	€ 2.683,68
045042e	Ø 65 mm, 70 kVs al mc/h	cad	€ 3.100,77
045042f	Ø 80 mm, 110 kVs al mc/h	cad	€ 3.627,14
045042g	Ø 100 mm, 140 kVs al mc/h	cad	€ 4.773,06

045042h	Ø 125 mm, 250 kVs al mc/h	cad	€ 6.366,72
SEZ04OC	SONDE TEMPERATURA - UMIDITA' E QUALITA' ARIA		
045043	Sonda di temperatura ambiente in contenitore con grado di protezione IP 33, per montaggio a parete, campo di misura -30 ÷ 40 °C, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	€ 69,52
045044	Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	€ 93,85
045045	Sonda di temperatura da condotta acqua con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 33, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	€ 107,36
045046	Sonda di temperatura per canali d'aria costruita in materiale plastico antiurto, elemento sensibile realizzato da una termoresistenza al nichel alloggiata in una apposita guaina in ottone, grado di protezione IP 54, campo d'impiego da 0 °C a + 100 °C, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	€ 145,43
045047	Sonda di temperatura e umidità per ambiente con display dotato di interfaccia utente costituita da 4 tasti sul frontale dello strumento display per la visualizzazione di ore, etichette menu', etichette parametri ed etichette allarmi dialogante con regolatore liberamente programmabile, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	€ 318,17
045048	Sonda di umidità relativa per ambiente elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore capacitivo, custodia con grado di protezione IP 22, segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	€ 302,86
045049	Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore capacitivo, custodia in materiale antiurto grado di protezione IP 54, sono esclusi i collegamenti elettrici:		
045049a	segnale in uscita da 4 a 20 mA campo d'impiego da 20 a 80%	cad	€ 196,78
045049b	segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%	cad	€ 459,84
045050	Trasmettitore di CO2 e temperatura, sono esclusi i collegamenti elettrici:		
045050a	per condotte d'aria	cad	€ 776,96
045050b	per ambiente	cad	€ 502,07
045051	Trasmettitore di qualità dell'aria e temperatura, sono esclusi i collegamenti elettrici:		
045051a	per condotte d'aria	cad	€ 448,13
045051b	per ambiente	cad	€ 330,90
SEZ04OC	TERMOSTATI		
045052	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni, per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopola di regolazione del set point scala 5 ÷ 30 °C, isteresi 0,5 k, ed elemento sensibile bimetallico, alimentazione 230 V:		
045052a	senza commutazione estate inverno	cad	€ 47,00
045052b	con commutazione estate inverno	cad	€ 56,01
045053	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C, a due relè 3 A alimentazione 230 V	cad	€ 68,62
045054	Termostato ambiente con regolazione proporzionale 0-10 V, in cassetta a parete con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione temperatura, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 30 °C, alimentazione 24 V	cad	€ 116,37
045055	Termostato ambiente per condizionamento con display digitale, alimentazione 24 V:		
045055a	senza 3 velocità ventilatore	cad	€ 126,28
045055b	con 3 velocità ventilatore	cad	€ 128,98
045056	Termostato per ventilconvettore con elemento sensibile a dilatazione di fluido, regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni, con bulbo e capillare da 1 m, scala 0 ÷ 40 °C, con manopola e ghiera di montaggio	cad	€ 61,42
SEZ04OC	Termostato per il controllo della temperatura di aria, gas, liquidi in condotte, canali, serbatoi, ecc. con dispositivi elettromeccanici del tipo a due posizioni, contenitore di tipo industriale stagno, differenziale 2,5 ÷ 5 °C:		
045057	con elemento sensibile a bulbo capillare:		
045057a	scala 20 ÷ 70 °C	cad	€ 342,50
045057b	scala 95 ÷ 140 °C	cad	€ 377,63
045058	con elemento sensibile a spirale di rame	cad	€ 344,38
045059	Termostato elettromeccanico antigelo adatto alla protezione delle batterie di riscaldamento ad acqua, grado di protezione IP 20, contatto in commutazione privo di alimentazione, portata 250 V in c.a. 5 A, campo di taratura da -10 °C a + 12 °C, per temperature massime sino a 190 °C con deltaT 1 °C:	cad	€ 137,17
SEZ04OC	CRONOTERMOSTATI		

045060	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30		
045060a	giornaliero	cad	€ 94,98
045060b	settimanale	cad	€ 96,78
045061	Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione analogica, per il riscaldamento e il condizionamento, conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, montato a parete, intervallo minimo di intervento 10 minuti, intervallo minimo di intervento settimanale 120 minuti, due regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione 5 ÷ 30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie:		
045061a	giornaliero	cad	€ 146,85
045061b	settimanale	cad	€ 159,46
045062	Cronotermostato ambiente con comando in radiofrequenza, conforme alla direttiva 2004/108/CE, composto da un trasmettitore con frequenza di trasmissione segnale 30", alimentazione a batterie, e da un ricevitore da fissare a muro o trasportabile, con tre cad	€ 214,86	
045063	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato	cad	€ 140,60
SEZ04OC	TELEGESTIONE		
045064	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Ogni postazione remota costituita da uno o più regolatori a microprocessore stand-alone con display a quattro tasti operativi, da un modem periferico e dalle sonde; il tutto alloggiato in apposito quadro realizzato secondo le vigenti normative posto nei pressi del Q.E. principale. Il regolatore contenente in memoria tutti i programmi di regolazione e controllo delle apparecchiature è in grado di essere interrogato e programmato direttamente dalla centrale. Tutti i dati richiesti dall'operatore, dopo accesso mediante password, sono visualizzati su display a cristalli liquidi. In caso di interruzione della comunicazione tra la postazione principale e quella remota il terminale d'interfaccia conserva in memoria i dati di programmazione e continua a funzionare. Il sistema di regolazione sopra esposto comprende tutti i cavidotti ed i corrugati necessari al passaggio dei cavi delle sonde, quota parte della linea telefonica, e l'alimentazione elettrica. Sono esclusi il costi per la realizzazione della postazione principale, i quadri di potenza, i collegamenti sulla regolazione meccanica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.:		
045064a	per una caldaia	cad	€ 4.451,85
045064b	per due caldaie	cad	€ 5.083,00
045064c	per tre caldaie	cad	€ 6.403,85
045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato	cad	€ 71,83
SEZ05	IMPIANTI ANTINCENDIO		
SEZ05MT	ESTINTORI		
053001	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro:		
053001a	da kg 1, classe 8A-34BC	cad	€ 29,40
053001b	da kg 2, classe 13A-89BC	cad	€ 31,50
053001c	da kg 6, classe 34A-233BC	cad	€ 42,70
053001d	da kg 6, classe 55A-233BC	cad	€ 55,30
053001e	da kg 9, classe 55A-233BC	cad	€ 63,70
053001f	da kg 12, classe 55A-233BC	cad	€ 72,10
053002	Estintore ad anidride carbonica CO <sub>2</sub> , omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:		
053002a	kg 2, classe 34BC	cad	€ 77,00

053002b	kg 5, classe 113BC	cad	€ 116,90
053003	Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica:		
053003a	kg 30, classe AB1C	cad	€ 284,70
053003b	kg 50, classe AB1C	cad	€ 354,00
053003c	kg 100, classe AB1C	cad	€ 658,00
053004	Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, classe B1C, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio:		
053004a	18 kg, classe B8C	cad	€ 732,90
053004b	27 kg, classe B8C	cad	€ 1.095,50
053004c	54 kg, , classe B1C	cad	€ 1.881,60
053005	Estintore automatico a soffitto a polvere ABC, completo di gruppo valvola tipo sprinkler, con manometro di indicazione di carica:		
053005a	6 kg	cad	€ 51,52
053005b	12 kg	cad	€ 64,40
053006	Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:		
053006a	2 kg, classe 13A 70B 40F	cad	€ 72,00
053006b	6 kg, classe 43A 233B 75F	cad	€ 101,70
053006c	9 kg, classe 55A 233B 75F	cad	€ 130,50
053007	Supporto per estintore, in acciaio al carbonio verniciato rosso:		
053007a	Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	cad	€ 23,10
053007b	Ø 140 mm per estintori CO2 da 5 kg	cad	€ 24,50
053007c	gancio a parete universale, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	cad	€ 0,92
053008	Piantana porta estintore universale:		
053008a	in acciaio al carbonio verniciato rosso, completa di segnalatore a bandiera	cad	€ 29,40
053008b	cromata completa di segnalatore a bandiera	cad	€ 41,30
SEZ05MT	CASSETTE ANTINCENDIO ED ARMADI		
053009	Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio preverniciata, completa di portello portavetro in alluminio (dimensioni B x H x P):		
053009a	dimensioni 355 x 550 x 150 mm, per idrante	cad	€ 23,10
053009b	dimensioni 420 x 560 x 250 mm, per idrante	cad	€ 33,60
053009c	dimensioni 780 x 400 x 385 mm, per gruppo motopompa	cad	€ 84,70
053009d	dimensioni 970 x 500 x 500 mm, per gruppo motopompa	cad	€ 117,60
053010	Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello portavetro in alluminio (dimensioni B x H x P):		
053010a	dimensioni 370 x 610 x 210 mm	cad	€ 27,30
053010b	dimensioni 500 x 680 x 260 mm	cad	€ 34,30
053010c	dimensioni 500 x 800 x 300 mm	cad	€ 75,60
053010d	dimensioni 800 x 460 x 415 mm	cad	€ 64,75
053010e	dimensioni 990 x 560 x 515 mm	cad	€ 77,00
053011	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello portavetro (dimensioni B x H x P):		
053011a	dimensioni 320 x 600 x 220 mm	cad	€ 30,10
053011b	dimensioni 320 x 800 x 220 mm	cad	€ 38,50
053012	Cassetta portaestintore in materiale plastico di colore rosso con simbolo stampato:		
053012a	per estintori da 6 kg a polvere	cad	€ 39,90
053012b	per estintori da 9/12 kg in polvere	cad	€ 46,90
053012c	con portello trasparente per estintori da 6 kg	cad	€ 41,30
053012d	con portello trasparente per estintori da 9/12 kg	cad	€ 48,30
053013	Cassetta in materiale plastico verniciato RAL3000 da incasso completa di lastra safe crash:		
053013a	per bocca UNI 45	cad	€ 32,90
053013b	per bocca UNI 70	cad	€ 35,70
053014	Cassetta antincendio in vetroresina con portello in polimetacrilato con piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra mediante telaio di base in acciaio zincato completo di zanche:		
053014a	per bocca UNI 45	cad	€ 358,40
053014b	per bocca UNI 70	cad	€ 427,00
053015	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno con portello portavetro dimensioni (B x H x P):		

053015a	dimensioni 370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	cad	€ 77,70
053015b	dimensioni 500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	cad	€ 105,70
053016	Cassetta antincendio in acciaio verniciato rosso con piantana a portello pieno, predisposta per attacco idrico, completa di serratura, ancoraggio a terra mediante tiranti, dimensioni:		
053016a	per bocca UNI 45	cad	€ 119,00
053016b	per bocca UNI 70	cad	€ 135,63
053017	Piantana centrale in acciaio verniciato rosso, altezza 810 mm:		
053017a	con supporto cilindrico per cassetta UNI 45 e UNI 70	cad	€ 32,90
053017b	a sezione rettangolare per cassetta UNI 45 e UNI 70	cad	€ 38,50
053017c	cilindrica per cassetta maggiorata 800 x 500 x 300 mm	cad	€ 48,30
053018	Piantana centrale in acciaio inox, altezza 810 mm:		
053018a	con supporto cilindrico per cassetta UNI 45 e UNI 70	cad	€ 72,80
053018b	a sezione rettangolare per cassetta UNI 45 e UNI 70	cad	€ 81,20
053018c	cilindrica per cassetta maggiorata 800 x 500 x 300 mm	cad	€ 102,20
053019	Armadio per attrezzature antincendio in acciaio verniciato rosso:		
053019a	ad un'anta, per installazione a parete completo di lastra tipo safe crash, dimensioni 700 x 500 x 260 mm	cad	€ 117,60
053019b	a due ante, per installazione a parete completo di lastra tipo safe crash e ripiani, dimensioni 1000 x 1000 x 400 mm	cad	€ 345,10
053020	Armadio antincendio realizzato in lamiera d'acciaio verniciata per installazione a parete, dimensioni 1000 x 1000 x 400 mm con sportelli vetrati e serratura con chiave, completo della seguente dotazione di pronto intervento: numero due elmetti, numero uno autorespiratore, una piccozzina, numero due paia di guanti in cuoio, numero due paia di guanti atermici, una coperta antifiama, una lampada ricaricabile, una tuta in vetro alluminizzato, una cassetta di pronto soccorso	cad	€ 2.478,99
053021	Armadio antincendio realizzato in lamiera d'acciaio verniciata per installazione a parete dimensioni 1000 x 700 x 300 mm con sportello cieco e serratura a chiave completo della seguente dotazione di pronto intervento: numero un elmetto, numero due paia di guanti in cuoio, numero due paia di guanti atermici, una piccozzina, una coperta antifiama, una torcia ricaricabile, una maschera a tutto facciale con filtro universale, una cassetta di pronto soccorso	cad	€ 619,75
053022	Armadio antincendio realizzato in lamiera d'acciaio verniciata per installazione a parete e serratura a chiave completa della seguente dotazione: numero un elmetto, numero due paia di guanti in cuoio, numero due paia di guanti del tipo atermico, una piccozzina, una torcia ricaricabile, una semimaschera con filtro polivalente, una cassetta di pronto soccorso	cad	€ 361,52
053023	Lastra trasparente per cassette antincendio in materiale plastico preformato per la rottura "safe crash":		
053023a	da esterno, 290 x 500 mm, UNI 45	cad	€ 6,65
053023b	da esterno, 420 x 570 mm, UNI 70	cad	€ 10,50
053023c	da incasso, 390 x 520 mm, UNI 70	cad	€ 8,40
053023d	per gruppi motopompa, 360 x 745 mm	cad	€ 13,30
053023e	per gruppi motopompa, 460 x 940 mm	cad	€ 19,60
053023f	per porta estintori, 240 x 545 ÷ 800 mm	cad	€ 9,80
053023g	per cassetta a rastrelliera, 650 x 830 mm	cad	€ 17,50
053023h	per cassetta a naspo, 640 x 580 mm	cad	€ 14,70
SEZ05MT	IDRANTI E NASPI		
053024	Idrante UNI 45, in cassetta da incasso, in acciaio, verniciata rossa, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2:		
053024a	manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 101,50
053024b	manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 110,25
053024c	manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 119,00
053024d	manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 127,75
053025	Idrante UNI 45, in cassetta da esterno a parete, in acciaio, verniciata rossa, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2:		
053025a	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 107,10
053025b	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 115,85
053025c	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 124,60
053025d	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 133,00

053026	Idrante UNI 45, in cassetta da interno a parete, in acciaio, verniciata rossa, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2:		
053026a	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 107,80
053026b	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 116,55
053026c	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 125,30
053026d	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 134,05
053027	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso:		
053027a	manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 261,10
053027b	manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 273,00
053027c	manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 284,20
SEZ05MT	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio, in cassetta da incasso o da parete con raccordi e manicotti, erogatore in ottone portello portavetro in alluminio, valvola a sfera Ø 1" lancia frazionatrice UNI 25:		
053028	completa di tubo semirigido di colore rosso:		
053028a	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 238,70
053028b	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 263,20
053028c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 287,70
053028d	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 312,20
053029	completa di tubo semirigido di colore bianco:		
053029a	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 202,30
053029b	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 219,10
053029c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 235,20
053029d	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 251,30
SEZ05MT	<b>MANICHETTE ANTINCENDIO E RUBINETTI IDRANTE</b>		
SEZ05MT	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI EN 14540 certificata in tessuto circolare poliester gommata, completa di raccordati all'estremità:		
053030	DN 45:		
053030a	lunghezza 10 m	cad	€ 35,70
053030b	lunghezza 15 m	cad	€ 46,20
053030c	lunghezza 20 m	cad	€ 56,70
053030d	lunghezza 25 m	cad	€ 67,20
053030e	lunghezza 30 m	cad	€ 77,70
053031	DN 70:		
053031a	lunghezza 10 m	cad	€ 71,40
053031b	lunghezza 15 m	cad	€ 86,10
053031c	lunghezza 20 m	cad	€ 100,80
053031d	lunghezza 25 m	cad	€ 115,50
053031e	lunghezza 30 m	cad	€ 130,20
SEZ05MT	Manichetta antincendio flessibile certificata in tessuto circolare poliester gommata con rivestimento di colore rosso, completa di raccordi all'estremità UNI 810:		
053032	UNI 45:		
053032a	lunghezza 10 m	cad	€ 45,50
053032b	lunghezza 15 m	cad	€ 61,43
053032c	lunghezza 20 m	cad	€ 77,35
053032d	lunghezza 25 m	cad	€ 93,28
053032e	lunghezza 30 m	cad	€ 109,20
053033	UNI 70:		
053033a	lunghezza 10 m	cad	€ 84,00
053033b	lunghezza 15 m	cad	€ 106,05
053033c	lunghezza 20 m	cad	€ 128,10
053033d	lunghezza 25 m	cad	€ 150,15
053033e	lunghezza 30 m	cad	€ 172,50
SEZ05MT	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro in ottone uscita filettata M UNI 810:		
053034	UNI 45:		
053034a	da 1"1/4	cad	€ 16,80
053034b	da 1"1/2	cad	€ 14,35
053035	UNI 70:		

053035a	da 2"	cad	€ 29,40
053035b	da 2"1/2	cad	€ 47,60
053036	Rubinetto idrante con presa a terra per pozzetto, realizzato in ottone attacco filettato gas M, con una uscita filettata UNI 810 M:		
053036a	UNI 45, da 1"1/2	cad	€ 26,25
053036b	UNI 70, da 2"	cad	€ 43,75
053037	Rubinetto idrante a squadra in ottone UNI EN 1982 attacco filettato gas M/F uscita filettata M UNI 810:		
053037a	da 1"1/2	cad	€ 49,70
053037b	da 2"1/2	cad	€ 70,70
SEZ05MT	IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO		
053038	Idrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo attacco flangiato con sblocco in ottone UNI EN 1982, con uscita UNI 810 filettata, completo di tappo e catenella:		
053038a	Ø attacco Ø nominale 50, uscita UNI 45	cad	€ 111,30
053038b	Ø attacco Ø nominale 70, uscita UNI 70	cad	€ 143,50
053038c	Ø attacco Ø nominale 80, uscita UNI 70	cad	€ 149,80
053039	Idrante soprasuolo monotubo realizzato con colonna montante in acciaio zincato e testa distributrice in ghisa, numero due uscite in ottone filettate, dispositivo automatico di scarico antigelo, attacco alla base della colonna del tipo flangiato, verniciato esternamente con smalto sintetico di colore rosso:		
053039a	attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45	cad	€ 168,70
053039b	attacco flangiato Ø nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 216,30
053039c	attacco flangiato Ø nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 230,30
053039d	attacco flangiato Ø nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 270,90
053040	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa con dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale:		
053040a	attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45	cad	€ 200,20
053040b	attacco flangiato Ø nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 258,30
053040c	attacco flangiato Ø nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 291,20
053040d	attacco flangiato Ø nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 355,60
053040e	attacco flangiato Ø nominale 150 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 502,60
SEZ05MT	LANCE		
053041	Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato:		
053041a	UNI 45	cad	€ 159,60
053041b	UNI 70	cad	€ 173,60
053042	Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma:		
053042a	per tubo naspo Ø 1/2"	cad	€ 17,50
053042b	per tubo naspo Ø 3/4"	cad	€ 18,38
053042c	per tubo naspo Ø 1"	cad	€ 19,25
053043	Lancia in ABS, corpo valvola e attacco UNI 811 in ottone EN 1982:		
053043a	ottone cromato UNI 25	cad	€ 28,70
053043b	ottone cromato UNI 45	cad	€ 41,30
053044	Lancia in lega leggera, attacco UNI 804 in ottone EN 1982:		
053044a	tipo UNI 45 portata acqua da 60 a 235 l/min	cad	€ 546,00
053044b	tipo UNI 70 portata acqua da 130 a 400 l/min	cad	€ 553,00
SEZ05MT	ATTACCHI MOTOPOMPE		
053045	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza:		
053045a	Ø 2"	cad	€ 149,10
053045b	Ø 2"1/2	cad	€ 184,10
053045c	Ø 3"	cad	€ 269,50
053045d	Ø 4"	cad	€ 365,40
053046	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con due rubinetti, idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza:		
053046a	Ø 2"1/2	cad	€ 223,30
053046b	Ø 3"	cad	€ 333,90
053046c	Ø 4"	cad	€ 454,30
053047	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone con attacchi flangiati completo di rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza:		
053047a	Ø 2"	cad	€ 179,20

053047b	Ø 2"1/2	cad	€ 219,10
053047c	Ø 3"	cad	€ 310,10
053047d	Ø 4"	cad	€ 406,00
053048	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone con attacchi flangiati con due rubinetti idranti di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza:		
053048a	Ø 2"1/2	cad	€ 268,80
053048b	Ø 3"	cad	€ 364,00
053048c	Ø 4"	cad	€ 494,90
SEZ05MT	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio con attacchi ed accessori flangiati, con saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza:		
053049	con due rubinetti idranti di presa:		
053049a	Ø 5"	cad	€ 837,90
053049b	Ø 6"	cad	€ 1.086,40
053050	con tre rubinetti idranti di presa:		
053050a	Ø 5"	cad	€ 884,80
053050b	Ø 6"	cad	€ 1.303,40
053051	con quattro rubinetti idranti di presa:		
053051a	Ø 5"	cad	€ 1.148,00
053051b	Ø 6"	cad	€ 1.395,80
SEZ05MT	ACCESSORI		
053052	Divisore a due vie con saracinesche:		
053052a	Ø nominale UNI 45 con due uscite Ø nominale 25 mm	cad	€ 86,10
053052b	Ø nominale UNI 45 con due uscite Ø nominale 45 mm	cad	€ 108,50
053052c	Ø nominale UNI 70 con due uscite Ø nominale 45 mm	cad	€ 116,20
053052d	Ø nominale UNI 70 con due uscite Ø nominale 70 mm	cad	€ 186,20
053052e	Ø nominale UNI 100 con due uscite Ø nominale 70 mm	cad	€ 266,00
053053	Cartello segnalatore:		
053053a	del tipo semplice in lega leggera	cad	€ 4,20
053053b	del tipo bifacciale in materiale plastico	cad	€ 12,60
053054	Chiusino stradale in ghisa GG20 verniciato nero:		
053054a	circolare con saracinesca, Ø 270 mm	cad	€ 28,70
053054b	ovale per sottosuolo DN 50 mm, 370 x 300 x 270 mm	cad	€ 52,50
053054c	ovale per sottosuolo DN 70-80 mm, 370 x 300 x 270 mm	cad	€ 61,60
053055	Collo di cigno ad uno sbocco orientabile realizzato in ottone e acciaio		
053055a	per attacco UNI 45, uscita UNI 45, altezza totale 630 mm	cad	€ 84,00
053055b	per attacco UNI 70, uscita UNI 70, altezza totale 755 mm	cad	€ 106,40
053055c	attacco a baionetta Ø nominale 50 mm, uscita UNI 45, altezza 660 mm	cad	€ 98,70
053055d	attacco a baionetta Ø nominale 70 mm, uscita UNI 70, altezza 770 mm	cad	€ 123,20
053056	Collo di cigno a due sbocchi orientabili realizzato in ottone e acciaio		
053056a	per attacco UNI 45, uscita UNI 45, altezza totale 630 mm	cad	€ 119,00
053056b	per attacco UNI 70, uscita UNI 70, altezza totale 755 mm	cad	€ 160,30
053056c	attacco a baionetta Ø nominale 50 mm, uscita UNI 45, altezza 660 mm	cad	€ 135,10
053056d	attacco a baionetta Ø nominale 70 mm, uscita UNI 70, altezza 770 mm	cad	€ 178,50
SEZ05MT	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO		
SEZ05MT	Porta cieca tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio:		
053057	REI 60:		
053057a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	€ 249,79
053057b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 264,21
053057c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 277,00
053057d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 347,67
053057e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 263,20
053057f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 276,80
053057g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 287,97

053057h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 361,48
053058	REI 120:		
053058a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	€ 307,06
053058b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 325,95
053058c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 343,62
053058d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 435,41
053058e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 321,28
053058f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 340,57
053058g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 358,24
053058h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 455,31

Porta cieca tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio:

SEZ05MT

053059	REI 60:		
053059a	per luce passaggio 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 501,01
053059b	per luce passaggio 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 512,58
053059c	per luce passaggio 1.300 x 2.000 mm	cad	€ 518,67
053059d	per luce passaggio 1.400 x 2.000 mm	cad	€ 530,45
053059e	per luce passaggio 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 540,41
053059f	per luce passaggio 1.600 x 2.000 mm	cad	€ 553,61
053059g	per luce passaggio 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 577,36
053059h	per luce passaggio 2.000 x 2.000 mm	cad	€ 607,83
053059i	per luce passaggio 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 523,75
053059j	per luce passaggio 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 531,26
053059k	per luce passaggio 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 536,95
053059l	per luce passaggio 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 548,73
053059m	per luce passaggio 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 560,72
053059n	per luce passaggio 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 573,10
053059o	per luce passaggio 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 599,91
053059p	per luce passaggio 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 630,37
053060	REI 120:		
053060a	per luce passaggio 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 589,96
053060b	per luce passaggio 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 603,56
053060c	per luce passaggio 1.300 x 2.000 mm	cad	€ 617,37
053060d	per luce passaggio 1.400 x 2.000 mm	cad	€ 634,03
053060e	per luce passaggio 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 653,73
053060f	per luce passaggio 1.600 x 2.000 mm	cad	€ 671,39
053060g	per luce passaggio 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 696,78
053060h	per luce passaggio 2.000 x 2.000 mm	cad	€ 744,30
053060i	per luce passaggio 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 611,90
053060j	per luce passaggio 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 626,71
053060k	per luce passaggio 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 640,12
053060l	per luce passaggio 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 659,61
053060m	per luce passaggio 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 679,31
053060n	per luce passaggio 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 698,20
053060o	per luce passaggio 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 725,82
053060p	per luce passaggio 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 776,19
053061	Sovraprezzo per finestratura rettangolare su portetagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:		
053061a	300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 233,95
053061b	300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 399,26
053061c	400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 362,71
053061d	400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 689,27
053062	Sovraprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:		
053062a	Ø 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 385,86
053062b	Ø 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 678,71

053062c	Ø 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 452,88
053062d	Ø 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 846,05
SEZ05MT	<p>Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca:</p>		
053063	REI 60:		
053063a	per luce passaggio 900 x 2.000 mm	cad	€ 2.387,78
053063b	per luce passaggio 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 3.183,71
053063c	per luce passaggio 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 3.840,72
053063d	per luce passaggio 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 4.466,63
053064	REI 90:		
053064a	per luce passaggio 900 x 2.000 mm	cad	€ 3.961,10
053064b	per luce passaggio 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 5.281,47
053064c	per luce passaggio 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 6.514,12
053064d	per luce passaggio 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 7.732,01
053065	REI 120:		
053065a	per luce passaggio 900 x 2.000 mm	cad	€ 4.714,14
053065b	per luce passaggio 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 6.285,52
053065c	per luce passaggio 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 7.781,35
053065d	per luce passaggio 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 9.268,75
SEZ05MT	<p>Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca:</p>		
053066	REI 60:		
053066a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 4.167,27
053066b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 5.000,73
053066c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 5.518,60
053067	REI 90:		
053067a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 6.727,36
053067b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 8.072,83
053067c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 9.437,06
053068	REI 120:		
053068a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 7.995,81
053068b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 9.594,98
053068c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 11.298,19
SEZ05MT	<p>Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione:</p>		
053069	ad un battente:		
053069a	per foro muro 600 x 2.000 mm	cad	€ 504,66
053069b	per foro muro 700 x 2.000 mm	cad	€ 504,66
053069c	per foro muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 537,36
053069d	per foro muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 567,01
053070	a due battenti:		
053070a	per foro muro 1200 x 2.000 mm	cad	€ 1.023,54
053070b	per foro muro 1400 x 2.000 mm	cad	€ 1.023,54
053070c	per foro muro 1600 x 2.000 mm	cad	€ 1.057,66
053070d	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.108,84

	<p>Portone scorrevole tagliafuoco in acciaio preverniciato colore avorio omologato a norma UNI EN 1634, ad uno o a due battenti scorrevoli uniti tra loro mediante giunzioni MF e viti, isolamento termico interno realizzato con strati di lana minerale impregnati con colla a base di calcosilicati con interposto foglio di alluminio, piastre di sospensione del tipo regolabile, guida di scorrimento in acciaio pressopiegato in moduli da tre metri con staffe a "C" elettrosaldate, mensola di sospensione guida per ogni staffa con fissaggio al muro mediante tiranti o tasselli metallici, completa di due tamponi di arresto per anta mobile, carrello di scorrimento con cuscinetti a sfera cassonetto, contrappesi con peso mobile collegato tramite cavo d'acciaio all'anta mobile, ammortizzatore idraulico di fine corsa (per superfici maggiori di 15 mq) sgancio tramite piastra termofusibile tarata a 70 °C per la chiusura automatica, maniglie incassate:</p>		
SEZ05MT			
053071	un battente REI 60:		
053071a	superficie da 4 a 7 mq	mq	€ 436,63
053071b	superficie da 7 a 20 mq	mq	€ 407,38
053071c	superficie da 21 a 27 mq	mq	€ 385,45
053072	ad un battente REI 90:		
053072a	superficie da 4 a 7 mq	mq	€ 451,25
053072b	superficie da 7 a 20 mq	mq	€ 414,70
053072c	superficie da 21 a 27 mq	mq	€ 392,76
053073	ad un battente REI 120:		
053073a	superficie da mq 4 a 7 mq	mq	€ 473,18
053073b	superficie da 7 a 21 mq	mq	€ 428,91
053073c	superficie da 21 a 27 mq	mq	€ 407,38
053074	a due battenti REI 60:		
053074a	superficie da 6 a 8 mq	mq	€ 553,61
053074b	superficie da 8,1 a 16 mq	mq	€ 516,65
053074c	superficie da 16,1 a 28 mq	mq	€ 494,31
053075	a due battenti REI 90:		
053075a	superficie da 6 a 8 mq	mq	€ 567,82
053075b	superficie da 8,1 a 16 mq	mq	€ 523,96
053075c	superficie da 16,1 a 28 mq	mq	€ 502,02
053076	a due battenti REI 120:		
053076a	superficie da 6 a 8 mq	mq	€ 589,35
053076b	superficie da 8,1 a 16 mq	mq	€ 545,89
053076c	superficie da 16,1 a 28 mq	mq	€ 509,75
053077	Accessori per porte tagliafuoco:		
053077a	kit composto da maniglione antipanico interno e placca cieca esterna	cad	€ 104,39
053077b	kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia esterna del tipo commerciale	cad	€ 106,41
053077c	kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia esterna con serratura del tipo commerciale	cad	€ 114,54
053077d	maniglione antipanico per seconda anta, (lunghezza minima anta 400 mm), del tipo commerciale	cad	€ 107,22
053077e	chiudiporta aereo normale	cad	€ 88,08
053077f	chiudiporta aereo con braccio a slitta	cad	€ 103,81
053077g	elettromagnete a parete fissa con contropiastra fissa	cad	€ 66,20
053077h	elettromagnete a parete in box con contropiastra snodata	cad	€ 71,49
053077i	elettromagnete a pavimento in box con pulsante e contropiastra fissa	cad	€ 80,82
053077j	centralina ad una zona funzionante (230 V c.a./24 V c.c.) per alimentazione di numero massimo 6 rilevatori ed elettromagneti	cad	€ 192,52
053077k	rilevatore di fumo e calore centralizzato ad una zona (230 V c.a./24V c.c) per alimentazione massima di numero 5 elettromagneti ed rilevatori	cad	€ 120,22
053077l	pulsante di sblocco per elettromagneti	cad	€ 23,96
SEZ05MT	IMPIANTI SPRINKLER		
SEZ05MT	Avvertenze: le voci relative agli staffaggi per le tubazioni sono presenti nel capitolo 01 Impianti idro-sanitari e gas domestico		
053078	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255 per reti antincendio, rivestito a caldo con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:		
053078a	Ø interno 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 2,75
053078b	Ø interno 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 3,24
053078c	Ø interno 1", spessore 3,2 mm	m	€ 4,55
053078d	Ø interno 1"1/4, spessore 3,2 mm	m	€ 5,54
053078e	Ø interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	m	€ 6,24

053078f	Ø interno 2", spessore 3,6 mm	m	€ 8,86
053078g	Ø interno 2 1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 11,09
053078h	Ø interno 3", spessore 4 mm	m	€ 14,61
053078i	Ø interno 4", spessore 4,5 mm	m	€ 21,23
053079	Sovrapprezzo per filettatura e manicotti di tubi in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255	%	9
053080	Tubo in acciaio al carbonio non legato del tipo a parete sottile, tipo 1.0215 (E235) secondo UNI EN 10305, con zincatura del tipo sendzimir esternamente ed internamente, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler ad umido (livello di rischio LH e OH), non idoneo per acqua sanitaria, fornito in verghe da 6 m:		
053080a	Ø 15 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 2,02
053080b	Ø 18 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 2,11
053080c	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 2,70
053080d	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 3,72
053080e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 4,80
053080f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 5,66
053080g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 7,33
053080h	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 14,60
053080i	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 15,44
053080j	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 19,32
053080k	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 23,13
053081	Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore rosso con strisce verdi, SDR 7,4, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni:		
053081a	Ø 20 x 2,8 mm	m	€ 1,73
053081b	Ø 25 x 3,5 mm	m	€ 2,59
053081c	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 3,95
053081d	Ø 40 x 5,5 mm	m	€ 6,39
053081e	Ø 50 x 6,9 mm	m	€ 9,61
053081f	Ø 63 x 8,6 mm	m	€ 15,14
053081g	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 22,04
053081h	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 31,69
053081i	Ø 110 x 15,1 mm	m	€ 50,84
053081j	Ø 125 x 17,1 mm	m	€ 61,26
053081k	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 88,43
SEZ05MT	Raccordi a compressione in polipropilene PP-R per impianti sprinkler:		
053082	gomito a 90°:		
053082a	Ø 20 mm	m	€ 0,61
053082b	Ø 25 mm	m	€ 0,80
053082c	Ø 32 mm	m	€ 1,14
053082d	Ø 40 mm	m	€ 1,93
053082e	Ø 50 mm	m	€ 4,16
053082f	Ø 63 mm	m	€ 5,80
053082g	Ø 75 mm	m	€ 9,98
053082h	Ø 90 mm	m	€ 21,54
053082i	Ø 110 mm	m	€ 33,82
053082j	Ø 125 mm	m	€ 49,77
053082k	Ø 160 mm	m	€ 50,53
053083	gomito a 45°:		
053083a	Ø 20 mm	m	€ 0,57
053083b	Ø 25 mm	m	€ 0,67
053083c	Ø 32 mm	m	€ 1,24
053083d	Ø 40 mm	m	€ 1,93
053083e	Ø 50 mm	m	€ 4,16
053083f	Ø 63 mm	m	€ 5,80
053083g	Ø 75 mm	m	€ 9,98
053083h	Ø 90 mm	m	€ 21,54
053083i	Ø 110 mm	m	€ 33,82
053083j	Ø 125 mm	m	€ 49,77
053083k	Ø 160 mm	m	€ 49,86

053084	raccordo a Ti:		
053084a	Ø 20 mm	m	€ 0,66
053084b	Ø 25 mm	m	€ 0,90
053084c	Ø 32 mm	m	€ 1,24
053084d	Ø 40 mm	m	€ 2,08
053084e	Ø 50 mm	m	€ 5,16
053084f	Ø 63 mm	m	€ 7,74
053084g	Ø 75 mm	m	€ 13,95
053084h	Ø 90 mm	m	€ 26,45
053084i	Ø 110 mm	m	€ 46,94
053084j	Ø 125 mm	m	€ 53,00
053084k	Ø 160 mm	m	€ 56,27
053085	Tappo F:		
053085a	Ø 20 mm	m	€ 0,57
053085b	Ø 25 mm	m	€ 0,71
053085c	Ø 32 mm	m	€ 0,94
053085d	Ø 40 mm	m	€ 1,67
053085e	Ø 50 mm	m	€ 2,30
053085f	Ø 63 mm	m	€ 4,54
053085g	Ø 75 mm	m	€ 6,95
053085h	Ø 90 mm	m	€ 13,95
053085i	Ø 110 mm	m	€ 22,37
053085j	Ø 125 mm	m	€ 25,94
053086	giunto a sella, filettato F:		
053086a	Ø 40 ÷ 125 x 20 mm	m	€ 1,65
053086b	Ø 40 ÷ 125 x 25 mm	m	€ 1,77
053086c	Ø 63 ÷ 160 x 32 mm	m	€ 1,88
053086d	Ø 75 ÷ 160 x 32 mm	m	€ 1,99
053086e	Ø 110 ÷ 125 x 50 mm	m	€ 2,78
053086f	Ø 125 x 63 mm	m	€ 3,84
053087	Giunto flessibile antisismico, composto da curve, giunti flessibili e nipples scanalati a taglio fresato, per consentire un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, preassemblato:		
053087a	Ø interno 1"1/2	cad	€ 164,50
053087b	Ø interno 2"	cad	€ 208,60
053087c	Ø interno 2"1/2	cad	€ 244,30
053087d	Ø interno 3"	cad	€ 274,40
053087e	Ø interno 4"	cad	€ 348,60
SEZ05MT	Erogatori per impianti sprinkler:		
053088	in ottone con finitura naturale:		
053088a	tipo pendente o upright, attacco 1/2", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 182 °C	cad	€ 4,55
053088b	tipo pendente o upright, attacco 3/4", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 182 °C	cad	€ 7,70
053088c	tipo orizzontale, attacco 1/2", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 141 °C	cad	€ 7,42
053089	con finitura cromata:		
053089a	tipo pendente o upright, attacco 1/2", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 182 °C	cad	€ 6,58
053089b	tipo pendente o upright, attacco 3/4", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 182 °C	cad	€ 10,01
053089c	tipo orizzontale, attacco 1/2", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 141 °C	cad	€ 8,05
053090	Gabbietta cromata di protezione testa sprinkler:		
053090a	tipo pendente	cad	€ 5,46
053090b	tipo upright con tegolo	cad	€ 5,46
053091	Cassetta per erogatori sprinkler di scorta:		
053091a	per 6 sprinkler	cad	€ 22,40
053091b	per 12 sprinkler	cad	€ 25,90
053092	Erogatore per impianto a diluvio, in ottone:		
053092a	a getto conico pieno, attacco 1/2"	cad	€ 27,30
053092b	a getto piatto per impianti a lama d'acqua, attacco 1/2"	cad	€ 8,94

053093	Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umido, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei diametri nominali:		
053093a	3"	cad	€ 1.393,00
053093b	4"	cad	€ 1.519,00
053093c	6"	cad	€ 1.806,00
053093d	8"	cad	€ 2.632,00
053094	Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:		
053094a	1"1/2	cad	€ 3.024,00
053094b	2"	cad	€ 3.353,00
053094c	3"	cad	€ 3.563,00
053094d	4"	cad	€ 3.773,00
053094e	6"	cad	€ 4.333,00
053094f	8"	cad	€ 6.230,00
053095	Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:		
053095a	1"1/2	cad	€ 3.682,00
053095b	2"	cad	€ 3.682,00
053095c	2"1/2	cad	€ 4.389,00
053095d	3"	cad	€ 4.389,00
053095e	4"	cad	€ 5.082,00
053095f	6"	cad	€ 6.125,00
053095g	8"	cad	€ 8.603,00
053096	Valvole d'allarme ad umido completa di scarico, manometri e allarme:		
053096a	Ø 1"1/2	cad	€ 1.057,00
053096b	Ø 2"	cad	€ 1.057,00
053096c	Ø 2"1/2	cad	€ 1.141,00
053097	Attuatore per valvole a diluvio:		
053097a	elettrico (con valvola solenoide 24 V cc), Ø 2 1/2"	cad	€ 255,89
053097b	elettrico (con valvola solenoide 24 V cc), Ø 4" ÷ 6"	cad	€ 269,63
053097c	ad umido, Ø 2"1/2	cad	€ 292,07
053097d	ad umido, Ø 4" ÷ 6"	cad	€ 249,92
053097e	a secco, Ø 2"1/2	cad	€ 280,72
053097f	a secco, Ø 4" ÷ 6"	cad	€ 326,93
SEZ05MT	Accessori per impianti sprinkler e a diluvio:		
053098	campana idraulica d'allarme, completa di accessori di montaggio	cad	€ 192,50
053099	dispositivo di prova e scarico con attacco da 1"	cad	€ 84,00
053100	pressostato allarme incendio ad un contatto	cad	€ 133,00
053101	indicatore da flusso di allarme a pala a due contatti:		
053101a	Ø 2" ÷ 6"	cad	€ 177,80
053101b	Ø 8"	cad	€ 195,30
053102	camera di ritardo	cad	€ 647,50
053103	acceleratore per valvola a secco, completo di manometro	cad	€ 166,78
053104	dispositivo di mantenimento in pressione dell'aria	cad	€ 133,00
053105	Valvola a farfalla scanalata dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterruttori per supervisione:		
053105a	Ø 2"1/2	cad	€ 310,10

053105b	Ø 4"	cad	€ 543,00
053105c	Ø 6"	cad	€ 529,20
053105d	Ø 8"	cad	€ 795,90
053106	Valvola a sfera dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterruttori per supervisione:		
053106a	Ø 1"	cad	€ 249,90
053106b	Ø 1"1/4	cad	€ 262,50
053106c	Ø 1"1/2	cad	€ 269,50
053106d	Ø 2"	cad	€ 278,60
SEZ05MT	IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI A ZONE		
SEZ05MT	Avvertenze: I prezzi sono indicati franco cantiere e comprensivi di spese generali ed utili d'impresa.		
053107	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43:		
053107a	a 2 zone di rivelazione	cad	€ 422,51
053107b	a 4 zone di rivelazione	cad	€ 590,76
053107c	a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	cad	€ 1.012,00
053107d	a 16 zone di rivelazione	cad	€ 1.474,99
053107e	a 32 zone di rivelazione	cad	€ 4.036,20
053108	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone:		
053108a	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	€ 117,17
053108b	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	€ 524,91
053108c	unità di comando remota per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	€ 690,95
053109	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 6 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarmi acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43		
053110	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C:		
053110a	completo di base di montaggio	cad	€ 47,60
053110b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 49,70
053110c	completo di base di montaggio e con relè ausiliario	cad	€ 60,90
053111	Camera d'analisi per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 231,70
053112	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C:		
053112a	completo di base di montaggio	cad	€ 38,50
053112b	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 51,80
053113	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C:		
053113a	completo di base di montaggio	cad	€ 37,30
053113b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 39,41
053113c	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 55,69
053113d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 138,71
053114	Rivelatore lineare:		
053114a	ottico di fumo, tipo a riflessione, portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	cad	€ 688,80
053114b	ottico di fumo, tipo a riflessione, portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore	cad	€ 746,90
053115	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto:		
053115a	di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	€ 411,84
053115b	di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 472,97
053115c	di CO, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 250,32
053116	Rivelatore convenzionale di allagamento:		

053116a	tipo puntiforme	cad	€ 46,33
053116b	per locali tecnici e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	€ 89,73
053116c	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per il fissaggio a parete	cad	€ 136,62
053116d	nastro sensore per rivelatore di allagamento	m	€ 19,95
SEZ05MT	<b>IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE</b>		
SEZ05MT	Avvertenze: I prezzi sono indicati franco cantiere e comprensivi di spese generali ed utili d'impresa.		
053117	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 220 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43	cad	€ 1.265,76
053118	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43:		
053118a	a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	€ 1.930,50
053118b	a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	€ 3.217,50
053119	Centrale di segnalazione automatica di gas	cad	€ 4.904,98
053120	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale:		
053120a	completo di base di montaggio	cad	€ 98,00
053120b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 123,50
053121	Rivelatore termico, termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio	cad	€ 72,10
053122	Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale:		
053122a	completo di base di montaggio	cad	€ 179,20
053122b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 163,80
053123	Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento idividuale		
053123a	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 326,30
053123b	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 403,54
053123c	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 739,82
053123d	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico, per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 818,10
SEZ05MT	<b>ACCESSORI PER IMPIANTI DI RILEVAZIONI INCENDI</b>		
SEZ05MT	Avvertenze: I prezzi sono indicati franco cantiere e comprensivi di spese generali ed utili d'impresa.		
053124	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro:		
053124a	per montaggio interno	cad	€ 21,00
053124b	per montaggio esterno, grado di protezione IP67	cad	€ 147,00
053124c	per ambienti a rischio esplosione, con grado di protezione IP67	cad	€ 196,00
053125	Pulsante di emergenza riarmabile, completo di telaio da incasso :		
053125a	per montaggio interno	cad	€ 23,10
053125b	per montaggio esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 150,50
053126	Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro:		
053126a	per montaggio interno	cad	€ 72,80
053126b	per montaggio esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 222,60
053126c	per montaggio in ambienti a rischio esplosione, con grado di protezione IP 67	cad	€ 196,00
053127	Segnalatore ottico a led con lente di colore rosso per singolo rivelatore	cad	€ 14,00
053128	Segnalatore di allarme incendio con alimentazione 12 o 24 V c.c.:		
053128a	segnalatore ottico da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	cad	€ 112,00
053128b	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m	cad	€ 28,00
053128c	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad	€ 35,00

053128d	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad	€ 123,90
053128e	campana di allarme, grado di protezione IP 55	cad	€ 48,87
053128f	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	€ 19,97
053128g	ripetitore ottico/acustico, per allarme a guasto, con tacitazione	cad	€ 73,56
053129	Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse:		
053129a	a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c.	cad	€ 39,93
053129b	stagno a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., grado di protezione IP 65	cad	€ 80,91
053129c	a luce fissa, lampade allo xeno, alimentazione 12-24 V c.c.	cad	€ 59,37
053129d	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c.	cad	€ 65,68
053129e	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica, per interni, alimentazione 12-48 V c.c.	cad	€ 87,75
053129f	stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., grado di protezione IP 65	cad	€ 99,31
053130	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.:		
053130a	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad	€ 43,40
053130b	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad	€ 68,60
053130c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di blocco	cad	€ 49,00
053130d	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di blocco	cad	€ 69,30
053131	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.:		
053131a	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	€ 151,33
053131b	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	€ 212,28
SEZ05MT	CAVI ANTIFIAMMA		
SEZ05MT	Avvertenze: I prezzi sono indicati franco cantiere e comprensivi di spese generali ed utili d'impresa.		
053132	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:		
053132a	2 x 1 mmq	m	€ 2,19
053132b	2 x 1,5 mmq	m	€ 2,53
053132c	2 x 2,5 mmq	m	€ 3,30
053132d	4 x 1 mmq	m	€ 4,37
053132e	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,07
053132f	4 x 2,5 mmq	m	€ 6,60
053133	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
053133a	2 x 0,50 mmq	m	€ 0,99
053133b	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,12
053133c	2 x 1 mmq	m	€ 1,42
053133d	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,71
053133e	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,60
053134	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
053134a	2 x 0,50 mmq	m	€ 0,92
053134b	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,11
053134c	2 x 1 mmq	m	€ 1,29
053134d	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,61
053134e	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,47
053134f	4 x 1 mmq	m	€ 2,59
053134g	4 x 1,5 mmq	m	€ 3,22

053135	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
053135a	2 x 0,50 mmq	m	€ 1,21
053135b	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,36
053135c	2 x 1 mmq	m	€ 1,62
053135d	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,91
053135e	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,60
053135f	4 x 0,50 mmq	m	€ 1,91
053135g	4 x 0,75 mmq	m	€ 2,25
053135h	4 x 1 mmq	m	€ 2,67
053135i	4 x 1,5 mmq	m	€ 3,21
053135j	4 x 2,5 mmq	m	€ 4,57
053136	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
053136a	2 x 0,50 mmq	m	€ 1,17
053136b	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,29
053136c	2 x 1 mmq	m	€ 1,55
053136d	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,82
053136e	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,52
053136f	4 x 0,50 mmq	m	€ 1,83
053136g	4 x 0,75 mmq	m	€ 2,17
053136h	4 x 1 mmq	m	€ 2,59
053136i	4 x 1,5 mmq	m	€ 3,13
053136j	4 x 2,5 mmq	m	€ 4,49
SEZ05MT	PROTEZIONI ANTINCENDIO		
053137	Mastice acrilico intumescente ad acqua, esente da amianto, per sigillatura di giunti negli attraversamenti orizzontali e verticali (solette, pareti) di tubi d'acciaio, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, resistenza al fuoco REI 120 ÷ 180	kg	€ 23,04
053138	Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali:		
053138a	della dimensione di 320 x 120 x 25 mm, resistenza al fuoco REI 180	cad	€ 8,64
053138b	della dimensione di 320 x 220 x 35 mm, resistenza al fuoco REI 180	cad	€ 10,08
053139	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicabile dal lato del fuoco sia internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione:		
053139a	per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad	€ 34,56
053139b	per tubo con Ø esterno di 63 mm	cad	€ 35,28
053139c	per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad	€ 38,88
053139d	per tubo con Ø esterno di 90 mm	cad	€ 42,48
053139e	per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad	€ 55,44
053139f	per tubo con Ø esterno di 125 mm	cad	€ 64,08
053139g	per tubo con Ø esterno di 160 mm	cad	€ 74,16
053139h	per tubo con Ø esterno di 200 mm	cad	€ 114,48
053139i	per tubo con Ø esterno di 250 mm	cad	€ 155,52
053140	Nastro in fibra di lana minerale ed additivi per la coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili), con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, da applicare sul lato opposto al fuoco:		
053140a	per tubo con Ø esterno di 25 mm	cad	€ 4,62
053140b	per tubo con Ø esterno di 40 mm	cad	€ 7,21
053140c	per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad	€ 8,76
053140d	per tubo con Ø esterno di 60 mm	cad	€ 10,30
053140e	per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad	€ 12,79
053140f	per tubo con Ø esterno di 90 mm	cad	€ 15,34

053140g	per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad	€ 19,05
053141	Nastro per la coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, con resistenza al fuoco REI 120, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, da applicare solo internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco:		
053141a	per tubo con Ø esterno di 63 mm	cad	€ 3,67
053141b	per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad	€ 8,81
053141c	per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad	€ 11,75
053141d	per tubo con Ø esterno di 125 mm	cad	€ 19,83
053141e	per tubo con Ø esterno di 160 mm	cad	€ 32,31
053142	Coppella per protezione tubi di impianti sprinkler realizzata in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, di spessore variabile in funzione del Ø del tubo da proteggere:		
053142a	per tubo con Ø esterno di 48 mm, spessore 80 mm	m	€ 34,46
053142b	per tubo con Ø esterno di 60 mm, spessore 60 mm	m	€ 25,44
053142c	per tubo con Ø esterno di 90 mm, spessore 60 mm	m	€ 31,36
053142d	per tubo con Ø esterno di 114 mm, spessore 60 mm	m	€ 36,14
053143	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; per installazione incassata in pareti di muratura o c.a, con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
053143a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 460,00
053143b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 550,00
053143c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 700,00
053143d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 1.100,00
SEZ05MT	GRUPPI ANTINCENDIO		
SEZ05MT	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da: pompe centrifughe complete di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase:		
053144	con una pompa centrifuga, avviamento diretto senza pompa pilota:		
053144a	portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW	cad	€ 1.384,54
053144b	portata 50 mc/h, prevalenza 35 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 2.219,54
053144c	portata 40 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 2.307,11
053144d	portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2 1/2", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 2.277,46
053144e	portata 30 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 2.376,06
053144f	portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 2.585,67
053144g	portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 2.667,03
053144h	portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 2.430,53
053144i	portata 100 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 2.502,93
053144j	portata 120 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 2.576,02
053145	con due pompe centrifughe, avviamento diretto senza pompa pilota:		
053145a	portata 40 mc/h, prevalenza 53 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 4 kW	cad	€ 2.629,80
053145b	portata 60 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 4", attacco collettore 4", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 4.665,93
053145c	portata 80 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 4", attacco collettore 4", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 4.950,01
053145d	portata 40 mc/h, prevalenza 72 m, attacco pompa 2", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 4.783,84

053145e	portata 60 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 5.090,67
053145f	portata 60 mc/h, prevalenza 70 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 5.920,15
053145g	portata 80 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 6.126,32
053145h	portata 200 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 6", attacco collettore 5", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 5.603,67
053145i	portata 200 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 6", attacco collettore 5", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 5.753,29
053145j	portata 200 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 6", attacco collettore 5", assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 5.944,29
SEZ05MT	Gruppo di pressurizzazione antincendio secondo UNI EN 12845 composto da due elettropompe bigiranti monoblocco accoppiate ad un motore elettrico asincrono trifase, bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale, elettropompa di compensazione con basamento in acciaio zincato, pressostato, manometro, valvola di ritegno, vaso d'espansione precario a membrana; completo di quadro elettrico in contenitore metallico a doppio sportello grado di protezione IP 55, lampade di segnalazione, sezionatore voltmetro, amperometro, kit per la prova settimanale delle pompe principali, predisposto per l'invio di eventuali allarmi a distanza, delle seguenti caratteristiche unitarie:		
053146	avviamento diretto con pompa pilota:		
053146a	portata 40 mc/h, prevalenza 54 ÷ 42 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 4 kW	cad	€ 3.841,20
053146b	portata 48 mc/h, prevalenza 73 ÷ 46 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 5,5 kW	cad	€ 6.143,55
053146c	portata 48 mc/h, prevalenza 93 ÷ 68 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 7,36 kW	cad	€ 6.535,89
053146d	portata 63 mc/h, prevalenza 83 ÷ 43 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 9,2 kW	cad	€ 7.315,73
053146e	portata 64 mc/h, prevalenza 95 ÷ 57 m, attacco pompe 100 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 11 kW	cad	€ 7.570,16
053146f	portata 68 mc/h, prevalenza 61 ÷ 36 m, attacco pompe 100 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 7,5 kW	cad	€ 6.309,04
053146g	portata 156 mc/h, prevalenza 57 ÷ 25 m, attacco pompe 125 mm, assorbimento elettrico 11 kW	cad	€ 7.302,63
053147	avviamento stella triangolo con pompa pilota:		
053147a	portata 48 mc/h, prevalenza 73 ÷ 46 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 5,5 kW	cad	€ 6.650,35
053147b	portata 48 mc/h, prevalenza 93 ÷ 68 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 7,36 kW	cad	€ 6.863,41
053147c	portata 62 mc/h, prevalenza 83 ÷ 43 m, attacco pompe 80 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 9,2 kW	cad	€ 7.626,01
053147d	portata 64 mc/h, prevalenza 95 ÷ 67 m, attacco pompe 100 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 11 kW	cad	€ 7.942,49
053147e	portata 68 mc/h, prevalenza 61 ÷ 36 m, attacco pompe 100 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 7,5 kW	cad	€ 6.637,94
053147f	portata 156 mc/h, prevalenza 57 ÷ 25 m, attacco pompe 125 mm, assorbimento elettrico pompa pilota 11 kW	cad	€ 7.676,34
SEZ05MT	VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMI		
SEZ05MT	Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F300/120 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz:		
053148	Ø pala girante 310 mm:		
053148a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 2.410 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 604,50
053148b	motore elettrico a 2 poli, portata aria massima 3.370 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 651,00
053149	Ø pala girante 500 mm:		
053149a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 10.630 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 791,00
053149b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 9.380 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 700,00
053150	Ø pala girante 630 mm:		
053150a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 21.700 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 945,00
053150b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 17.170 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 826,00
053151	Ø pala girante 1.000 mm:		
053151a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 76.370 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 2.709,00
053151b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 61.840 mc/h, potenza 11 kW	cad	€ 2.555,00
053151c	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 50.000 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 2.149,00
053151d	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 41.250 mc/h, potenza 4 kW	cad	€ 1.946,00

SEZ05MT	Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz:		
053152	Ø pala girante 310 mm, motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 2.410 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.092,00
053153	Ø pala girante 500 mm:		
053153a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 10.630 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.260,00
053153b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 9.380 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.148,00
053154	Ø pala girante 630 mm:		
053154a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 21.700 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 1.617,00
053154b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 17.170 mc/h, potenza 1,1kW	cad	€ 1.351,00
053155	Ø pala girante 1.000 mm:		
053155a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 76.370 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 4.235,00
053155b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 61.840 mc/h, potenza 11 kW	cad	€ 3.969,00
053155c	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 50.000 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 3.178,00
053155d	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 41.250 mc/h, potenza 4 kW	cad	€ 2.800,00
SEZ05MT	Torrino centrifugo per l'aspirazione libera o canalizzata con flusso di aria verticale, temperatura massima +150 °C in servizio continuo e per l'estrazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), telaio, cappello e convogliatore in lamiera d'acciaio zincato verniciati con polveri epossidiche, girante a pale rovesce autopulenti in lamiera zincata:		
053156	alimentazione monofase 230 V - 50 Hz:		
053156a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 3.200 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 861,00
053156b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.050,00
053156c	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 0,80 kW	cad	€ 1.155,00
053157	alimentazione trifase 380 V - 50 Hz:		
053157a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 3.200 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 840,00
053157b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,80 kW	cad	€ 1.029,00
053157c	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.141,00
053157d	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 7.200 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.715,00
053157e	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 15.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 2.275,00
053157f	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 17.000 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	€ 2.499,00
053157g	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 21.000 mc/h, potenza 3,20 kW	cad	€ 2.730,00
SEZ05MT	SISTEMI PRESSURIZZAZIONE FILTRI		
053158	Sistema per la pressurizzazione di zone filtro fumo costituito da un quadro comandi, un pressurizzatore e un pressostato differenziale alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
053158a	portatata massima 2.700 mc/h, con pressostato remoto	cad	€ 2.093,00
053158b	portatata massima 2.200 mc/h, con pressostato integrato	cad	€ 2.513,00
053158c	portatata massima 2.800 mc/h, con pressostato integrato e con batterie ausiliarie	cad	€ 2.863,00
SEZ05	IMPIANTI ANTINCENDIO		
SEZ05OC	ESTINTORI		
055001	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:		
055001a	da kg 1, classe 8A-34BC	cad	€ 48,97
055001b	da kg 2, classe 13A-89BC	cad	€ 51,68
055001c	da kg 6, classe 34A-233BC	cad	€ 66,09
055001d	da kg 6, classe 55A-233BC	cad	€ 82,31
055001e	da kg 9, classe 55A-233BC	cad	€ 93,12
055001f	da kg 12, classe 55A-233BC	cad	€ 103,93
055002	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:		
055002a	da kg 2, classe 34BC	cad	€ 110,24
055002b	da kg 5, classe 113BC	cad	€ 161,59
055003	Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica:		
055003a	kg 30, classe AB1C	cad	€ 377,55
055003b	kg 50, classe AB1C	cad	€ 466,73
055003c	kg 100, classe AB1C	cad	€ 857,98

055004	Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio:		
055004a	18 kg, classe B8C	cad	€ 954,38
055004b	27 kg, classe B8C	cad	€ 1.421,05
055004c	54 kg, classe B1C	cad	€ 2.432,76
055005	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte:		
055005a	da kg 6	cad	€ 77,44
055005b	da kg 12	cad	€ 94,02
055006	Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:		
055006a	2 kg, classe 13A 70B 40F	cad	€ 103,80
055006b	6 kg, classe 43A 233B 75F	cad	€ 142,02
055006c	9 kg, classe 55A 233B 75F	cad	€ 179,09
055007	Posizionamento di estintore con supporto:		
055007a	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	cad	€ 36,62
055007b	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg	cad	€ 38,42
055007c	universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	cad	€ 6,70
SEZ05OC	<b>CASSETTE ANTINCENDIO</b>		
055008	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero:		
055008a	370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	cad	€ 123,85
055008b	500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	cad	€ 164,84
055009	Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere:		
055009a	dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante	cad	€ 79,56
055009b	dimensione 420 x 560 x 250 mm, per idrante	cad	€ 95,33
055009c	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	€ 167,40
055009d	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	€ 217,85
055010	Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:		
055010a	dimensione 370 x 580 x 200 mm	cad	€ 61,47
055010b	dimensione 500 x 650 x 260 mm	cad	€ 75,43
055010c	dimensione 500 x 800 x 400 mm	cad	€ 125,88
055010d	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	€ 117,05
055010e	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	€ 138,88
055011	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash):		
055011a	dimensione 320 x 600 x 220 mm	cad	€ 61,67
055011b	dimensione 320 x 800 x 220 mm	cad	€ 72,48
SEZ05OC	<b>IDRANTI E NASPI</b>		
055012	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie:		
055012a	manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 204,89
055012b	manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 216,15
055012c	manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 229,66
055012d	manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 240,93

055013	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash):		
055013a	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 213,23
055013b	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 224,49
055013c	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 235,75
055013d	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 251,52
055014	Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie:		
055014a	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 227,66
055014b	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 238,93
055014c	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 250,19
055014d	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 261,45
055015	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso:		
055015a	manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 444,81
055015b	manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 460,13
055015c	manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 474,54
055016	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata:		
055016a	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	€ 407,13
055016b	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	€ 438,66
055016c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	€ 470,19
055016d	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 501,73
SEZ05OC	RUBINETTI		
SEZ05OC	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810:		
055017	UNI 45:		
055017a	da 1"1/4	cad	€ 22,86
055017b	da 1"1/2	cad	€ 19,71
055018	UNI 70:		
055018a	da 2"	cad	€ 39,08
055018b	da 2"1/2	cad	€ 62,50
055019	Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del reinterro:		
055019a	Ø attacco 1"1/2, uscita UNI 45	cad	€ 104,54
055019b	Ø attacco 2", uscita UNI 70	cad	€ 155,64
SEZ05OC	ATTACCHI MOTOPOMPA		
055020	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente:		
055020a	Ø 2"	cad	€ 298,96
055020b	Ø 2"1/2	cad	€ 362,71
055020c	Ø 3"	cad	€ 514,11
055021	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie:		
055021a	Ø 2"	cad	€ 352,91
055021b	Ø 2"1/2	cad	€ 408,51
055021c	Ø 3"	cad	€ 544,59
055021d	Ø 4"	cad	€ 673,29

055022	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di due rubinetti idranti di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie:		
055022a	Ø 2"1/2	cad	€ 472,47
055022b	Ø 3"	cad	€ 613,96
055022c	Ø 4"	cad	€ 787,71
SEZ05OC	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio con attacchi ed accessori flangiati, con saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, in opera con esclusione delle opere murarie:		
055023	con due rubinetti idranti di presa:		
055023a	Ø 5"	cad	€ 1.317,10
055023b	Ø 6"	cad	€ 1.711,21
055024	con tre rubinetti idranti di presa:		
055024a	Ø 5"	cad	€ 1.430,29
055024b	Ø 6"	cad	€ 2.054,15
055025	con quattro rubinetti idranti di presa:		
055025a	Ø 5"	cad	€ 1.818,58
055025b	Ø 6"	cad	€ 2.230,16
SEZ05OC	IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO		
055026	Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro:		
055026a	attacco Ø nominale 50 mm, sbocco UNI 45	cad	€ 183,44
055026b	attacco Ø nominale 65 mm, sbocco UNI 70	cad	€ 227,27
055026c	attacco Ø nominale 80 mm, sbocco UNI 70	cad	€ 250,88
055027	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro:		
055027a	attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45	cad	€ 309,91
055027b	attacco flangiato Ø nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 425,04
055027c	attacco flangiato Ø nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 470,83
055027d	attacco flangiato Ø nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 555,74
055027e	attacco flangiato Ø nominale 150 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 802,16
SEZ05OC	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO		
SEZ05OC	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:		
055028	REI 60:		
055028a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	€ 452,50
055028b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 471,05
055028c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 503,89
055028d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 594,84
055028e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 469,75
055028f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 487,26
055028g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 518,01
055028h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 612,62
055029	REI 120:		
055029a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	€ 526,20
055029b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 550,51
055029c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 589,63
055029d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 707,77
055029e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 544,50

055029f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 569,33
055029g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 608,45
055029h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 733,38

SEZ05OC

Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:

055030	REI 60:		
055030a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 808,57
055030b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 823,46
055030c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	€ 847,68
055030d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	€ 862,84
055030e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 875,66
055030f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	€ 892,64
055030g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 939,59
055030h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	€ 978,80
055030i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 837,84
055030j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 863,88
055030k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 871,20
055030l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 886,36
055030m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 901,79
055030n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 917,73
055030o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 968,61
055030p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 1.007,81
055031	REI 120:		
055031a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 923,05
055031b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 940,55
055031c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	€ 974,70
055031d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	€ 996,14
055031e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 1.021,50
055031f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	€ 1.044,23
055031g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.093,28
055031h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	€ 1.154,44
055031i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 951,29
055031j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 970,35
055031k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 1.003,98
055031l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 1.029,07
055031m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 1.054,42
055031n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 1.078,73
055031o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 1.130,65
055031p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 1.195,48
055032	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:		
055032a	300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 301,09
055032b	300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 513,85
055032c	400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 466,81
055032d	400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 887,09
055033	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:		
055033a	Ø 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 496,60
055033b	Ø 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 873,50
055033c	Ø 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 582,86
055033d	Ø 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 1.088,87

SEZ05OC	<p>Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:</p>		
055034	REI 60:		
055034a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 3.204,09
055034b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 4.244,83
055034c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 5.106,78
055034d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 5.912,32
055035	REI 90:		
055035a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 5.228,95
055035b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 6.944,65
055035c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 8.531,07
055035d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 10.114,87
055036	REI 120:		
055036a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 6.198,11
055036b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 8.236,86
055036c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 10.161,99
055036d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 12.092,65

SEZ05OC	<p>Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:</p>		
055037	REI 60:		
055037a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 5.543,42
055037b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 6.616,09
055037c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 7.298,96
055038	REI 90:		
055038a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 8.838,26
055038b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 10.569,88
055038c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 12.342,02
055039	REI 120:		
055039a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 10.470,76
055039b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 12.528,89
055039c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 14.737,29
055040	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:		
055040a	maniglione interno e placca esterna	cad	€ 236,51
055040b	maniglione interno e maniglia esterna	cad	€ 239,11
055040c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	€ 249,58

SEZ05OC	<p>Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:</p>		
055041	ad un battente:		
055041a	per foro muro 600 x 2.000 mm	cad	€ 780,51
055041b	per foro muro 700 x 2.000 mm	cad	€ 780,51

055041c	per foro muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 822,60
055041d	per foro muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 877,13
055042	a due battenti:		
055042a	per foro muro 1200 x 2.000 mm	cad	€ 1.481,07
055042b	per foro muro 1400 x 2.000 mm	cad	€ 1.497,44
055042c	per foro muro 1600 x 2.000 mm	cad	€ 1.541,36
055042d	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.623,60
SEZ05OC	IMPIANTI SPRINKLER		
055043	<p>Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista complete di raccordi e staffaggi, testine e colonna montante. Escluse le opere murarie, la stazione di comando, la campana d'allarme e quant'altro non meglio specificato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 182 °C:</p>		
055043a	con finitura ottonata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	cad	€ 313,68
055043b	con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	cad	€ 318,09
055043c	con finitura cromata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	cad	€ 311,07
055043d	con finitura cromata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	cad	€ 315,12
055044	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:</p>		
055044a	Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	m	€ 14,21
055044b	Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	m	€ 15,01
055044c	Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	m	€ 17,77
055044d	Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	m	€ 20,78
055044e	Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	m	€ 23,21
055044f	Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	m	€ 30,91
055044g	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	m	€ 35,30
055044h	Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	m	€ 42,48
055044i	Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	m	€ 57,70
055045	<p>Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max. di esercizio 110 °C o pressione max. di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensili:</p>		
055045a	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 12,14
055045b	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 14,80
055045c	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 19,11
055045d	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 25,01
055045e	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 29,64
055045f	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 65,13
055045g	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 69,14
055045h	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 85,19
055045i	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 103,84
055046	<p>Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore rosso con strisce verdi, SDR 7,4, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:</p>		
055046a	Ø 20 x 2,8 mm	m	€ 7,75
055046b	Ø 25 x 3,5 mm	m	€ 9,08
055046c	Ø 32 x 4,4 mm	m	€ 11,18
055046d	Ø 40 x 5,5 mm	m	€ 14,94
055046e	Ø 50 x 6,9 mm	m	€ 20,48
055046f	Ø 63 x 8,6 mm	m	€ 29,02
055046g	Ø 75 x 10,3 mm	m	€ 39,68
055046h	Ø 90 x 12,3 mm	m	€ 54,58
055046i	Ø 110 x 15,1 mm	m	€ 84,49
055046j	Ø 125 x 17,1 mm	m	€ 100,58

055046k	Ø 160 x 14,6 mm	m	€ 142,92
055047	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato:		
055047a	Ø interno 1"1/2	cad	€ 237,09
055047b	Ø interno 2"	cad	€ 293,85
055047c	Ø interno 2"1/2	cad	€ 339,79
055047d	Ø interno 3"	cad	€ 378,53
055047e	Ø interno 4"	cad	€ 474,03
SEZ05OC	Testa sprinkler in opera:		
055048	con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C:		
055048a	con finitura cromata, Ø 1/2"	cad	€ 16,58
055048b	con finitura cromata, Ø 3/4"	cad	€ 20,99
055048c	in ottone con finitura naturale, Ø 1/2"	cad	€ 13,96
055048d	in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"	cad	€ 18,02
055049	con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 ÷ 141 °C, Ø 1/2":		
055049a	con finitura cromata	cad	€ 18,47
055049b	in ottone con finitura naturale	cad	€ 17,66
055050	Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umido, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16:		
055050a	Ø nominale 3"	cad	€ 1.983,14
055050b	Ø nominale 4"	cad	€ 2.145,30
055050c	Ø nominale 6"	cad	€ 2.514,67
055050d	Ø nominale 8"	cad	€ 3.577,73
055051	Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:		
055051a	1"1/2	cad	€ 4.082,23
055051b	2"	cad	€ 4.505,66
055051c	3"	cad	€ 4.775,93
055051d	4"	cad	€ 5.046,20
055051e	6"	cad	€ 5.766,92
055051f	8"	cad	€ 8.208,36
055052	Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:		
055052a	1"1/2	cad	€ 4.929,08
055052b	2"	cad	€ 4.929,08
055052c	2"1/2	cad	€ 5.838,99
055052d	3"	cad	€ 5.838,99
055052e	4"	cad	€ 6.730,88
055052f	6"	cad	€ 8.073,22
055052g	8"	cad	€ 11.262,41
SEZ05OC	IMPIANTI AD AEROSOL		
055053	Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante apparecchiature eroganti aerosol di polveri di potassio realizzate in acciaio inox, idoneo per fuochi di classe A - B - C, ad attivazione elettrica 6 - 24 V e corrente di sorveglianza di 5 mA, declassificate non esplodenti ai sensi del DM 4/4/1974, completo di tutti gli accessori di montaggio:		

055053a	erogatore con carica estinguente fino a 0,4 kg	cad	€ 746,36
055053b	erogatore con carica estinguente fino a 0,7 kg	cad	€ 797,81
055053c	erogatore con carica estinguente fino a 1,45 kg	cad	€ 918,89
055053d	erogatore con carica estinguente fino a 2,21 kg	cad	€ 1.033,92
055053e	erogatore con carica estinguente fino a 4,42 kg	cad	€ 2.220,51
055053f	erogatore a plafoniera da incasso 60 x 60 cm, con carica estinguente fino a 2,9 kg	cad	€ 2.433,42
055053g	erogatore a plafoniera da incasso 60 x 60 cm, con carica estinguente fino a 4,4 kg	cad	€ 2.510,10
055054	Unità attuatrice per impianti per estinzione automatica d'incendio con erogatori di aerosol di sali di potassio con funzionamento automatico tramite comando derivato dalla centrale di rilevazione incendio e comando spegnimento, idonea anche al funzionamento in modalità "manuale" ed in modalità "test" per la verifica della funzionalità dell'impianto senza attivazione dello stesso, con memoria di allarme e funzione di controllo integrità delle linee derivate nonché dell'efficienza dell'alimentatore e delle batterie tampone, dotata di propri accumulatori per il funzionamento in assenza temporanea di energia di rete	cad	€ 811,53
055055	Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante generatori ad aerosol a base di carbonato di potassio di forma rettangolare realizzati in acciaio zincato verniciati RAL 3001, dotati di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, di n. 2 vie di erogazione, idonei per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotati di attivatore elettrico completo di connettore circolare a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, corrente di sorveglianza 0,15 A e di attivatore termico a 170 °C. Compreso di staffe di fissaggio, box di connessione e cablaggio composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2 x 1 mmq lunghezza 1,5 m:		
055055a	generatore con carica estinguente fino a 1,0 kg, peso 12,7 kg, dimensioni 318 x 170 x 204,5 mm	cad	€ 1.396,37
055055b	generatore con carica estinguente fino a 2,0 kg, peso 20,8 kg, dimensioni 318 x 316 x 216,5 mm	cad	€ 2.015,11
055056	Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante generatori ad aerosol a base di carbonato di potassio di forma cilindrica realizzati in acciaio zincato verniciati RAL 3001, dotati di sistema di raffreddamento chimico o meccanico/fisico, ad erogazione assiale o lamellare direzionabile, idonei per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotati di attivatore elettrico completo di connettore circolare a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, corrente di sorveglianza 0,15 A. Compreso di staffe di fissaggio, box di connessione e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2 x 1 mmq lunghezza 1,5 m:		
055056a	generatore con carica estinguente fino a 20 g, peso 434 g, Ø 105 mm, lunghezza 42 mm	cad	€ 405,35
055056b	generatore con carica estinguente fino a 50 g, peso 604 g, Ø 161 mm, lunghezza 42 mm	cad	€ 528,06
055056c	generatore con carica estinguente fino a 100 g, peso 880 g, Ø 265 mm, lunghezza 42 mm	cad	€ 605,01
055056d	generatore con carica estinguente fino a 200 g, peso 2195 g, Ø 189 mm, lunghezza 76 mm	cad	€ 758,91
055056e	generatore assiale con carica estinguente fino a 250 g, peso 1825 g, Ø 163 mm, lunghezza 89 mm	cad	€ 746,43
055056f	generatore con carica estinguente fino a 400 g, peso 3185 g, Ø 323 mm, lunghezza 76 mm	cad	€ 899,30
055056g	generatore assiale con carica estinguente fino a 500 g, peso 4100 g, Ø 263 mm, lunghezza 102 mm	cad	€ 963,77
055056h	generatore assiale con carica estinguente fino a 1000 g, peso 5550 g, Ø 282 mm, lunghezza 114 mm	cad	€ 1.271,58
055056i	generatore assiale con carica estinguente fino a 3000 g, peso 13200 g, Ø 266 mm, lunghezza 286 mm	cad	€ 2.360,35
055057	Unità di gestione di spegnimento ad aerosol, con limitazione di corrente (massimo 0,7 A) indipendente per ciascuna linea; con le seguenti funzioni e segnalazioni: indicazione presenza alimentazione; funzione di controllo integrità linee di uscita; segnalazione guasto linee di uscita; indicazione stato di funzionamento centrale; indicazione scarica avvenuta; funzione test mediante chiave elettromeccanica; in grado di interfacciarsi con qualsiasi centrale di rilevazione/spegnimento incendio mediante un ingresso per il comando di attivazione dello spegnimento, compresi un relè generale di allarme ed uno di guasto, entrambi con contatto libero da tensione; completa di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte		

055057a	per 1 zona, capace di gestire l'attivazione sequenziale di n. 80 erogatori su 8 linee controllate	cad	€ 696,98
055057b	per 2 zone, capace di gestire, per ciascuna zona, l'attivazione sequenziale di n. 80 erogatori su 8 linee controllate	cad	€ 1.103,58
055057c	per 1 zona doppia massimo 16 linee o 2 separate, completa di unità di alimentazione conforme EN 54-4 da 24 V 2 A	cad	€ 1.488,34
SEZ05OC	IMPIANTI A ZONE		
055058	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1.500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto:		
055058a	a 2 zone di rivelazione	cad	€ 708,03
055058b	a 4 zone di rivelazione	cad	€ 1.067,75
055058c	a 8 zone di rivelazione	cad	€ 1.583,04
055058d	a 16 zone di rivelazione	cad	€ 2.146,80
055058e	a 32 zone di rivelazione	cad	€ 4.797,58
055059	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:		
055059a	schede di espansione a 2 zone per centrali a 8 zone	cad	€ 184,35
055059b	schede di espansione a 8 zone per centrali a 16 zone	cad	€ 659,27
055059c	unità di comando per lo spegnimento remota a microprocessore, per centrali a 16 zone	cad	€ 741,34
055060	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto:		
055060a	completo di base di montaggio	cad	€ 84,55
055060b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 86,65
055060c	con relè ausiliario	cad	€ 97,85
055061	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:		
055061a	completo di base di montaggio	cad	€ 75,45
055061b	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 88,75
055062	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura di ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:		
055062a	completo di base di montaggio	cad	€ 74,25
055062b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 76,36
055062c	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 92,64
055062d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 195,81
055063	Rivelatore lineare:		
055063a	ottico di fumo, tipo a riflessione, portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	cad	€ 806,18
055063b	ottico di fumo, tipo a riflessione, portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore	cad	€ 892,83
SEZ05OC	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE		
055064	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1.500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP43, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 2.239,89
055065	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V-50 Hz con caricabatteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43:		
055065a	a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 3.009,13

055065b	a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 4.613,38
055066	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto:		
055066a	completo di base di montaggio	cad	€ 134,95
055066b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 180,60
055067	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 112,41
055068	Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:		
055068a	completo di base di montaggio	cad	€ 216,15
055068b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 220,90
SEZ05OC	ACCESSORI		
055069	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:		
055069a	montato in ambiente interno	cad	€ 41,15
055069b	montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67	cad	€ 167,15
055069c	montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64	cad	€ 234,22
055070	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 34,15
055071	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:		
055071a	segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	cad	€ 132,15
055071b	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m	cad	€ 48,15
055071c	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad	€ 55,15
055071d	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad	€ 165,55
055071e	campana di allarme IP 55	cad	€ 69,02
055071f	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	€ 40,12
055071g	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	€ 93,71
055072	Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse:		
055072a	a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c.	cad	€ 60,08
055072b	stagno a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., grado di protezione IP 65	cad	€ 101,06
055072c	a luce fissa, lampade allo xeno, alimentazione 12-24 V c.c.	cad	€ 79,52
055072d	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c.	cad	€ 85,83
055072e	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica, per interni, alimentazione 12-48 V c.c.	cad	€ 107,90
055072f	stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., grado di protezione IP 65	cad	€ 119,46
055073	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:		
055073a	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad	€ 87,07
055073b	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad	€ 112,27
055073c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad	€ 92,67
055073d	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad	€ 112,97
055074	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:		
055074a	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	€ 201,72
055074b	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	€ 262,67
SEZ05OC	CAVI ANTIFIAMMA		
055075	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:		
055075a	2 x 1 mmq	m	€ 3,57
055075b	2 x 1,5 mmq	m	€ 4,24
055075c	2 x 2,5 mmq	m	€ 5,32
055075d	4 x 1 mmq	m	€ 6,54
055075e	4 x 1,5 mmq	m	€ 7,42

055075f	4 x 2,5 mmq	m	€ 9,31
055076	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
055076a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,31
055076b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,76
055076c	2 x 1 mmq	m	€ 3,59
055076d	2 x 1,5 mmq	m	€ 4,18
055076e	2 x 2,5 mmq	m	€ 5,11
055077	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
055077a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,23
055077b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,75
055077c	2 x 1 mmq	m	€ 3,21
055077d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,28
055077e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,43
055077f	4 x 1 mmq	m	€ 4,81
055077g	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,48
055078	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
055078a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,68
055078b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,91
055078c	2 x 1 mmq	m	€ 3,25
055078d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,69
055078e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,68
055078f	4 x 0,50 mmq	m	€ 3,92
055078g	4 x 0,75 mmq	m	€ 4,35
055078h	4 x 1 mmq	m	€ 4,87
055078i	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,59
055078j	4 x 2,5 mmq	m	€ 7,32
055079	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:		
055079a	2 x 0,50 mmq	m	€ 2,64
055079b	2 x 0,75 mmq	m	€ 2,83
055079c	2 x 1 mmq	m	€ 3,17
055079d	2 x 1,5 mmq	m	€ 3,59
055079e	2 x 2,5 mmq	m	€ 4,59
055079f	4 x 0,50 mmq	m	€ 3,84
055079g	4 x 0,75 mmq	m	€ 4,27
055079h	4 x 1 mmq	m	€ 4,79
055079i	4 x 1,5 mmq	m	€ 5,50
055079j	4 x 2,5 mmq	m	€ 7,23
SEZ05OC	<b>PROTEZIONI ANTINCENDIO</b>		
055080	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione:		
055080a	per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad	€ 54,72
055080b	per tubo con Ø esterno di 63 mm	cad	€ 55,65
055080c	per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad	€ 60,28
055080d	per tubo con Ø esterno di 90 mm	cad	€ 64,92
055080e	per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad	€ 84,61
055080f	per tubo con Ø esterno di 125 mm	cad	€ 95,73
055080g	per tubo con Ø esterno di 160 mm	cad	€ 110,51
055080h	per tubo con Ø esterno di 200 mm	cad	€ 165,42

055080i	per tubo con Ø esterno di 250 mm	cad	€ 220,04
055081	Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco:		
055081a	per tubo con Ø esterno di 25 mm	cad	€ 10,77
055081b	per tubo con Ø esterno di 40 mm	cad	€ 14,10
055081c	per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad	€ 16,10
055081d	per tubo con Ø esterno di 60 mm	cad	€ 18,08
055081e	per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad	€ 21,28
055081f	per tubo con Ø esterno di 90 mm	cad	€ 24,56
055081g	per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad	€ 32,35
055082	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco:		
055082a	per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad	€ 12,56
055082b	per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad	€ 19,17
055082c	per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad	€ 25,37
055082d	per tubo con Ø esterno di 125 mm	cad	€ 35,77
055082e	per tubo con Ø esterno di 160 mm	cad	€ 53,64
055083	Protezione di tubi di impianti sprinkler realizzata con coppelle in silicato di calcio, esente da amianto, omologate in classe 0, legate con filo d'acciaio ritorto ed incollate nelle giunzioni, di spessore variabile in funzione del Ø del tubo da proteggere:		
055083a	per tubo con Ø esterno di 48 mm, spessore 80 mm	m	€ 57,94
055083b	per tubo con Ø esterno di 60 mm, spessore 60 mm	m	€ 46,33
055083c	per tubo con Ø esterno di 90 mm, spessore 60 mm	m	€ 55,76
055083d	per tubo con Ø esterno di 114 mm, spessore 60 mm	m	€ 61,91
055084	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a., con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:		
055084a	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 505,34
055084b	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 629,73
055084c	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 815,89
055084d	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	cad	€ 1.259,46
SEZ05OC	<b>GRUPPI ANTINCENDIO</b>		
055085	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono esclusi il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie:		
055085a	portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW	cad	€ 2.421,41
055085b	portata 50 mc/h, prevalenza 35 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 3.542,01
055085c	portata 40 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 3.654,71
055085d	portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 3.570,60
055085e	portata 30 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 3.697,50
055085f	portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 3.967,27
055085g	portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 4.071,98

055085h	portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,2 kW	cad	€ 3.813,55
055085i	portata 100 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 3.906,73
055085j	portata 120 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 4.000,80
SEZ05OC	VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMI		
SEZ05OC	Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F300/120 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, dei collegamenti equipotenziali e degli organi di comando:		
055086	Ø pala girante 310 mm:		
055086a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 2.410 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 903,17
055086b	motore elettrico a 2 poli, portata aria massima 3.370 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 963,01
055087	Ø pala girante 500 mm:		
055087a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 10.630 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.205,78
055087b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 9.380 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.088,66
055088	Ø pala girante 630 mm:		
055088a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 21.700 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 1.403,98
055088b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 17.170 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.250,82
055089	Ø pala girante 1.000 mm:		
055089a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 76.370 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 3.736,83
055089b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 61.840 mc/h, potenza 11 kW	cad	€ 3.538,63
055089c	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 50.000 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 3.016,11
055089d	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 41.250 mc/h, potenza 4 kW	cad	€ 2.754,85
SEZ05OC	Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, dei collegamenti equipotenziali e degli organi di comando:		
055090	Ø pala girante 310 mm, motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 2.410 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.530,58
055091	Ø pala girante 500 mm:		
055091a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 10.630 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.809,38
055091b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 9.380 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.665,24
055092	Ø pala girante 630 mm:		
055092a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 21.700 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 2.268,84
055092b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 17.170 mc/h, potenza 1,1kW	cad	€ 1.926,50
055093	Ø pala girante 1.000 mm:		
055093a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 76.370 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 5.700,79
055093b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 61.840 mc/h, potenza 11 kW	cad	€ 5.358,45
055093c	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 50.000 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 4.340,43
055093d	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 41.250 mc/h, potenza 4 kW	cad	€ 3.853,95
SEZ05OC	Torrino centrifugo per l'aspirazione libera o canalizzata con flusso di aria verticale, temperatura massima +150 °C in servizio continuo e per l'estrazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), telaio, cappello e convogliatore in lamiera d'acciaio zincato verniciati con polveri epossidiche, girante a pale rovesce autopulenti in lamiera zincata, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, dei collegamenti equipotenziali e degli organi di comando:		
055094	alimentazione monofase 230 V - 50 Hz:		
055094a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 3.200 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.642,66
055094b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.997,14
055094c	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 0,80 kW	cad	€ 2.159,30
055095	alimentazione trifase 380 V - 50 Hz:		
055095a	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 3.200 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.610,23
055095b	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,80 kW	cad	€ 1.964,71
055095c	motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 2.137,68
055095d	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 7.200 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 3.149,34
055095e	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 15.000 mc/h, potenza 1,50 kW	cad	€ 4.014,21
055095f	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 17.000 mc/h, potenza 2,20 kW	cad	€ 4.360,15
055095g	motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 21.000 mc/h, potenza 3,20 kW	cad	€ 4.716,91
SEZ05OC	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI		

055096	Controllo estintore, operazione con frequenza semestrale, atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio, mediante esame visivo esterno dell'estintore e verifica della pressione del gas propellente tramite manometro esterno certificato. Gli estintori ad anidride carbonica e le bomboline di propellente (per estintori a pressione ausiliaria), vengono verificati tramite misura del peso	cad	€ 8,00
SEZ05OC	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente:		
055097	schiuma o idrico, 18 mesi:		
055097a	portatile	cad	€ 8,00
055097b	carrellato	cad	€ 18,50
055098	polvere, 36 mesi:		
055098a	portatile	cad	€ 8,00
055098b	carrellato	cad	€ 18,50
055099	CO2, 60 mesi:		
055099a	portatile	cad	€ 17,20
055099b	carrellato	cad	€ 30,50
055100	Collaudo estintori, verifica della stabilità del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio è marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:		
055100a	collaudo UNI 9994 estintore portatile polvere/idrico	cad	€ 6,00
055100b	collaudo UNI 9994 estintore carrellato polvere	cad	€ 10,00
055100c	collaudo INAIL estintore CO2	cad	€ 50,00
055101	Estinguente per ricarica estintori:		
055101a	polvere ABC al 40%	kg	€ 3,00
055101b	polvere ABC al 50%	kg	€ 4,00
055101c	polvere ABC al 90%	kg	€ 5,00
055101d	anidride carbonica (CO2)	kg	€ 3,50
055101e	per estintore idrico	cad	€ 12,00
055102	Smaltimento di fusti di schiuma (codice CER 161002) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	kg	€ 0,81
055103	Recupero di estintori obsoleti (codice CER 160505) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	kg	€ 0,58
055104	Recupero di polvere antincendio (codice CER 160509) in saccone del tipo BIG BAG, nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, smaltimento con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti.	kg	€ 0,46
SEZ06	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE		
SEZ06MT	SERBATOI		
063001	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo d'uomo superiore Ø 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico DN 50 mm:		
063001a	capacità 1.000 l, Ø 1.000 mm	cad	€ 735,00
063001b	capacità 1.500 l, Ø 1.200 mm	cad	€ 807,00
063001c	capacità 2.000 l, Ø 1.200 mm	cad	€ 900,00
063001d	capacità 3.000 l, Ø 1.400 mm	cad	€ 1.057,50
063001e	capacità 4.000 l, Ø 1.600 mm	cad	€ 1.275,00
063001f	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm	cad	€ 1.515,00
063001g	capacità 6.000 l, Ø 1.800 mm	cad	€ 1.646,25
063001h	capacità 7.000 l, Ø 1.800 mm	cad	€ 1.837,50
063001i	capacità 8.000 l, Ø 1.800 mm	cad	€ 2.025,00
063001j	capacità 9.000 l, Ø 1.800 mm	cad	€ 2.152,50
063001k	capacità 10.000 l, Ø 2.000 mm	cad	€ 2.287,50
063001l	capacità 20.000 l, Ø 2.500 mm	cad	€ 3.765,00
063001m	capacità 50.000 l, Ø 3.000 mm	cad	€ 7.050,00
063001n	capacità 60.000 l, Ø 3.000 mm	cad	€ 8.190,00
SEZ06MT	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M. 21/03/73, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio:		
063002	verticale:		
063002a	capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 880 mm, peso 12 kg	cad	€ 398,25

063002b	capacità 200 l, Ø 500 mm, altezza 1.255 mm, peso 16 kg	cad	€ 428,25
063002c	capacità 300 l, Ø 500 mm, altezza 1.780 mm, peso 21 kg	cad	€ 462,75
063002d	capacità 300 l, Ø 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 24 kg	cad	€ 453,00
063002e	capacità 500 l, Ø 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 30 kg	cad	€ 548,25
063002f	capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.915 mm, peso 40 kg	cad	€ 746,25
063002g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 46 kg	cad	€ 798,75
063002h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 65 kg	cad	€ 1.284,75
063002i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, altezza 2.400 mm, peso 79 kg	cad	€ 1.567,50
063002j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.620 mm, peso 126 kg	cad	€ 2.616,75
063002k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, altezza 2.670 mm, peso 146 kg	cad	€ 3.427,50
063002l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.660 mm, peso 197 kg	cad	€ 4.104,00
063003	orizzontale:		
063003a	capacità 100 l, Ø 500 mm, lunghezza 710 mm, peso 12 kg	cad	€ 318,95
063003b	capacità 200 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.085 mm, peso 16 kg	cad	€ 343,31
063003c	capacità 300 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.610 mm, peso 21 kg	cad	€ 371,00
063003d	capacità 300 l, Ø 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 23 kg	cad	€ 378,38
063003e	capacità 500 l, Ø 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 30 kg	cad	€ 457,98
063003f	capacità 750 l, Ø 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 43 kg	cad	€ 622,94
063003g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 49 kg	cad	€ 666,78
063003h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 1.755 mm, peso 67 kg	cad	€ 1.029,93
063003i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 2.255 mm, peso 82 kg	cad	€ 1.256,96
063003j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, lunghezza 2.480 mm, peso 129 kg	cad	€ 2.098,62
063003k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.530 mm, peso 148 kg	cad	€ 2.892,66
063003l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 2.530 mm, peso 206 kg	cad	€ 3.291,35
063004	parallelepipedo:		
063004a	capacità 300 l, 750 x 500 mm, altezza 870 mm, peso 25 kg	cad	€ 629,25
063004b	capacità 500 l, 1.000 x 500 mm, altezza 1.120 mm, peso 38 kg	cad	€ 888,00
063004c	capacità 1.000 l, 1.250 x 600 mm, altezza 1.370 mm, peso 65 kg	cad	€ 1.338,75
063004d	capacità 1.500 l, 2.000 x 600 mm, altezza 1.370 mm, peso 99 kg	cad	€ 1.946,25
063004e	capacità 2.000 l, 2.150 x 625 mm, altezza 1.620 mm, peso 134 kg	cad	€ 2.539,50
SEZ06MT	Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/73, con apertura di ispezione completa di coperchio:		
063005	verticale:		
063005a	capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 880 mm, peso 15 kg	cad	€ 123,32
063005b	capacità 200 l, Ø 500 mm, altezza 1.255 mm, peso 20 kg	cad	€ 130,12
063005c	capacità 300 l, Ø 500 mm, altezza 1.780 mm, peso 26 kg	cad	€ 134,97
063005d	capacità 300 l, Ø 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 27 kg	cad	€ 127,21
063005e	capacità 500 l, Ø 650 mm, altezza 1.590 mm, peso 34 kg	cad	€ 141,77
063005f	capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.910 mm, peso 47 kg	cad	€ 188,38
063005g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.880 mm, peso 55 kg	cad	€ 194,21
063005h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 86 kg	cad	€ 315,59
063005i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, altezza 2.300 mm, peso 117 kg	cad	€ 370,93
063005j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.500 mm, peso 159 kg	cad	€ 534,07
063005k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, altezza 2.560 mm, peso 198 kg	cad	€ 789,44
063005l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.560 mm, peso 228 kg	cad	€ 899,17
063005m	capacità 6.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 3.250 mm, peso 379 kg	cad	€ 1.403,14
063005n	capacità 8.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 4.300 mm, peso 547 kg	cad	€ 1.904,18
063005o	capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 5.050 mm, peso 627 kg	cad	€ 2.271,23
063006	orizzontale:		
063006a	capacità 100 l, Ø 500 mm, lunghezza 710 mm, peso 15 kg	cad	€ 123,32
063006b	capacità 200 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.085 mm, peso 20 kg	cad	€ 130,12
063006c	capacità 300 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.610 mm, peso 26 kg	cad	€ 134,97
063006d	capacità 300 l, Ø 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 28 kg	cad	€ 127,21
063006e	capacità 500 l, Ø 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 34 kg	cad	€ 141,77
063006f	capacità 750 l, Ø 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 48 kg	cad	€ 188,38
063006g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 55 kg	cad	€ 194,21
063006h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 86 kg	cad	€ 315,59
063006i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 2.160 mm, peso 118 kg	cad	€ 370,93
063006j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, lunghezza 2.430 mm, peso 160 kg	cad	€ 534,07
063006k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 199 kg	cad	€ 789,44
063006l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 230 kg	cad	€ 899,17

063006m	capacità 6.000 l, Ø 6.600 mm, lunghezza 3.030 mm, peso 371 kg	cad	€ 1.275,75
063006n	capacità 8.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 4.030 mm, peso 509 kg	cad	€ 1.731,00
063006o	capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 4.780 mm, peso 588 kg	cad	€ 2.065,50
SEZ06MT	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/73, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio:		
063007	verticale:		
063007a	capacità 300 l, Ø 670 mm, altezza 1.100 mm, peso 15 kg	cad	€ 95,25
063007b	capacità 500 l, Ø 730 mm, altezza 1.370 mm, peso 18 kg	cad	€ 138,00
063007c	capacità 1.000 l, Ø 940 mm, altezza 1.600 mm, peso 26 kg	cad	€ 198,75
063007d	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.740 mm, peso 45 kg	cad	€ 270,00
063007e	capacità 2.000 l, Ø 1.250 mm, altezza 1.900 mm, peso 50 kg	cad	€ 337,50
063007f	capacità 3.000 l, Ø 1.450 mm, altezza 2.200 mm, peso 85 kg	cad	€ 614,25
063007g	capacità 5.000 l, Ø 2.050 mm, altezza 1.760 mm, peso 95 kg	cad	€ 776,78
063007h	capacità 10.000 l, Ø 2.460 mm, altezza 2.470 mm, peso 250 kg	cad	€ 2.017,50
063007i	capacità 15.000 l, Ø 2.460 mm, altezza 3.620 mm, peso 300 kg	cad	€ 3.051,75
063008	orizzontale:		
063008a	capacità 300 l, Ø 680 mm, lunghezza 1.070 mm, peso 13 kg	cad	€ 99,00
063008b	capacità 500 l, Ø 765 mm, lunghezza 1.240 mm, peso 21 kg	cad	€ 156,75
063008c	capacità 1.000 l, Ø 910 mm, lunghezza 1.640 mm, peso 66 kg	cad	€ 219,00
063008d	capacità 1.500 l, Ø 1.160 mm, lunghezza 1.510 mm, peso 43 kg	cad	€ 295,50
063008e	capacità 2.000 l, Ø 1.305 mm, lunghezza 1.750 mm, peso 58 kg	cad	€ 396,00
063008f	capacità 3.000 l, Ø 1.520 mm, lunghezza 1.850 mm, peso 93 kg	cad	€ 614,25
063008g	capacità 5.000 l, Ø 1.740 mm, lunghezza 2.250 mm, peso 140 kg	cad	€ 921,75
SEZ06MT	AUTOCLAVI		
063009	Autoclave montaliquidi in acciaio zincato da 6 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate INAIL, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie:		
063009a	500 l	cad	€ 906,00
063009b	800 l	cad	€ 1.056,00
063009c	1.000 l	cad	€ 1.170,00
063009d	1.500 l	cad	€ 1.770,00
063009e	2.000 l	cad	€ 1.998,00
063009f	3.000 l	cad	€ 3.108,00
063010	Autoclave montaliquidi in acciaio zincato da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate INAIL, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie:		
063010a	500 l	cad	€ 930,00
063010b	800 l	cad	€ 1.188,00
063010c	1.000 l	cad	€ 1.356,00
063010d	1.500 l	cad	€ 1.986,00
063010e	2.000 l	cad	€ 2.136,00
063010f	3.000 l	cad	€ 3.384,00
063011	Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 10 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate INAIL, con manometro e rubinetto 3 vie, 300 l	cad	€ 660,00
SEZ06MT	Autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata INAIL, per sollevamento acqua, delle seguenti caratteristiche:		
063012	con una pompa centrifuga a media prevalenza:		
063012a	cap. 300 l, potenza 1 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 10-12	cad	€ 2.154,00
063012b	cap. 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 12-15	cad	€ 2.316,00
063013	con una pompa centrifuga autoadescente a media prevalenza:		
063013a	cap. 300 l, potenza 1,5 Hp, portata 4.500 l/h, n. appartamenti 3-6	cad	€ 2.136,00
063013b	cap. 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 6.500 l/h, n. appartamenti 8-12	cad	€ 2.298,00
063014	con due pompe centrifughe verticali:		
063014a	cap. 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 28-35	cad	€ 2.814,00
063014b	cap. 800 l, potenza 2 Hp, portata 16.000 l/h, n. appartamenti 35-45	cad	€ 3.390,00
063014c	cap. 1.000 l, potenza 3 Hp, portata 16.000 l/h, n. appartamenti 45-50	cad	€ 3.486,00
063014d	cap. 1.500 l, potenza 5,5 Hp, portata 27.000 l/h, n. appartamenti 60-75	cad	€ 4.572,00
063014e	cap. 2.000 l, potenza 5,5 Hp, portata 27.000 l/h, n. appartamenti 75-85	cad	€ 5.214,00
063014f	cap. 3.000 l, potenza 7,5 Hp, portata 45.000 l/h, n. appartamenti 90-130	cad	€ 6.072,00
063015	con due pompe centrifughe autoadescenti:		
063015a	cap. 300 l, potenza 0,75 Hp, portata 9.000 l/h, n. appartamenti 12-16	cad	€ 2.382,00
063015b	cap. 500 l, potenza 1 Hp, portata 13.000 l/h, n. appartamenti 18-22	cad	€ 2.550,00

SEZ06MT	ELETTROPOMPE		
SEZ06MT	Elettropompa centrifuga monogirante, adatta per sollevamento acqua primaria, per applicazioni civili e industriali, per irrigazione, con corpo pompa e supporto motore in ghisa, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F:		
063016	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063016a	potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 114,00
063016b	potenza nominale 1,85 kW	cad	€ 253,80
063017	alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063017a	potenza 1,85 kW	cad	€ 265,20
063017b	potenza 2,2 kW	cad	€ 375,60
063017c	potenza 3 kW	cad	€ 410,40
063017d	potenza 4 kW	cad	€ 459,60
SEZ06MT	Elettropompa centrifuga a due giranti contrapposte, adatta alla realizzazione di gruppi di pressurizzazione per impianti idrici e alimentazione di autoclavi, con corpo pompa e supporto motore in ghisa, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F:		
063018	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063018a	potenza 0,75 kW	cad	€ 144,60
063018b	potenza 1,1 kW	cad	€ 210,00
063019	alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063019a	potenza 0,75 kW	cad	€ 157,20
063019b	potenza 1,1 kW	cad	€ 219,00
063019c	potenza 2,2 kW	cad	€ 373,20
063019d	potenza 3 kW	cad	€ 438,60
063019e	potenza 4 kW	cad	€ 486,60
063019f	potenza 5,5 kW	cad	€ 884,40
063019g	potenza 7,5 kW	cad	€ 975,60
SEZ06MT	Elettropompa centrifuga monoblocco autoadescante multistadio, campo di temperatura del fluido da 5 °C a + 35 °C, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e albero in acciaio inox, motore a 2 poli (2900 giri al minuto), classe di isolamento F, grado di protezione del motore IP 54, altezza di aspirazione fino a 8 m:		
063020	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063020a	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 189,60
063020b	potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 218,40
063020c	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 274,80
063021	alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063021a	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 187,80
063021b	potenza nominale 0,75 kW, in classe di efficienza IE2	cad	€ 216,60
063021c	potenza nominale 1,1 kW, in classe di efficienza IE2	cad	€ 259,80
SEZ06MT	Elettropompa centrifuga monoblocco autoadescante, con eiettore esterno incorporato, per pozzi profondi, campo di temperatura del fluido da 0 °C a + 40 °C, corpo pompa in ghisa, albero in acciaio inox, eiettore in ghisa con ugello e diffusore in policarbonato, motore a 2 poli (2900 giri al minuto), classe di isolamento F, grado di protezione IP 44:		
063022	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063022a	altezza di aspirazione fino 15 m, potenza nominale 0,6 kW	cad	€ 139,80
063022b	altezza di aspirazione fino 21 m, potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 150,60
063022c	altezza di aspirazione fino 27 m, potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 220,20
063022d	altezza di aspirazione fino 27 m, potenza nominale 1,85 kW	cad	€ 249,00
063023	alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063023a	altezza di aspirazione fino 15 m, potenza nominale 0,6 kW	cad	€ 136,80
063023b	altezza di aspirazione fino 21 m, potenza nominale 0,75 kW, in classe di efficienza IE2	cad	€ 157,20
063023c	altezza di aspirazione fino 27 m, potenza nominale 1,1 kW, in classe di efficienza IE2	cad	€ 220,80
063023d	altezza di aspirazione fino 27 m, potenza nominale 1,85 kW, in classe di efficienza IE2	cad	€ 234,00
063024	Elettropompa verticale a colonna, con motore esterno arretrato e corpo pompa immerso nel liquido da sollevare (idone per svuotamento delle vasche o fosse per scarichi civili o industriali), per acqua leggermante sporca, e per liquidi senza sostanze abrasive, temperatura d'impiego sino a 40 °C, motore ad induzione 2 poli (2900 giri al minuto), classe di isolamento F, grado di protezione IP 55, alimentazione 400 V-3-50 Hz, corpo in ghisa, albero motore in acciaio C40:		
063024a	portata 3,5 ÷ 10 mc/h, altezza 6,7 ÷ 2 m, attacco 1"1/4, potenza nominale 0,45 kW	cad	€ 327,29

063024b	portata 9 ÷ 30 mc/h, altezza 7,1 ÷ 3,7 m, attacco 2 1/2", potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 748,52
063024c	portata 9 ÷ 30 mc/h, altezza 7,1 ÷ 3,7 m, attacco 2 1/2", potenza nominale 2,2 kW	cad	€ 824,36
SEZ06MT	Elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli (1450 giri/min), girante in ghisa, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10 °C ÷ +140 °C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz, in classe di efficienza IE2 (per potenze nominali da 0,75 kW):		
063025	Ø attacco 32 mm:		
063025a	potenza nominale 0,37 kW	cad	€ 334,80
063025b	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 360,60
063025c	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 417,60
063026	Ø attacco 40 mm:		
063026a	potenza nominale 0,37 kW	cad	€ 420,60
063026b	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 485,40
063026c	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 544,20
063026d	potenza nominale 3 kW	cad	€ 775,80
063027	Ø attacco 50 mm:		
063027a	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 462,60
063027b	potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 530,40
063027c	potenza nominale 3 kW	cad	€ 741,60
063027d	potenza nominale 4 kW	cad	€ 858,00
063028	Ø attacco 65 mm:		
063028a	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 557,40
063028b	potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 598,80
063028c	potenza nominale 4 kW	cad	€ 892,20
063028d	potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.183,80
063028e	potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.449,00
063029	Ø attacco 80 mm:		
063029a	potenza nominale 2,2 kW	cad	€ 757,20
063029b	potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.113,60
063029c	potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.623,00
063029d	potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.906,20
063029e	potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 1.983,60
063029f	potenza nominale 22 kW	cad	€ 2.129,40
063030	Ø attacco 100 mm:		
063030a	potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.367,40
063030b	potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.826,40
063030c	potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 2.147,40
063030d	potenza nominale 22 kW	cad	€ 2.317,20
063031	Ø attacco 125 mm:		
063031a	potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.987,80
063031b	potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 2.163,60
063031c	potenza nominale 22,0 kW	cad	€ 2.284,80
063032	Elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a due poli (2900 giri/min), con girante in bronzo, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10 °C ÷ +140 °C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 400 V-3-50 Hz, in classe di efficienza IE2, Ø attacco 80 mm:		
063032a	potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.189,80
063032b	potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 1.288,20
063032c	potenza nominale 22,0 kW	cad	€ 1.467,00
063032d	potenza nominale 30,0 kW	cad	€ 1.832,40
SEZ06MT	Elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, campo di funzionamento del liquido -10 ÷ +140 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, alimentazione 230-400 V-3-50 Hz grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, in classe di efficienza IE2:		
063033	Ø attacco 32 mm:		
063033a	motore a 4 poli, potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 844,20
063033b	motore a 4 poli, potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 922,80
063033c	motore a 4 poli, potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 996,00

063033d	motore a 4 poli, potenza nominale 2,2 kW	cad	€ 1.059,00
063033e	motore a 2 poli, potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.127,40
063033f	motore a 2 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.203,60
063034	Ø attacco 40 mm:		
063034a	motore a 4 poli, potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 981,60
063034b	motore a 4 poli, potenza nominale 2,2 kW	cad	€ 1.095,60
063034c	motore a 2 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.237,20
063034d	motore a 2 poli, potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.327,20
063034e	motore a 2 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.449,60
063034f	motore a 2 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.608,60
063035	Ø attacco 50 mm:		
063035a	motore a 4 poli, potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.194,00
063035b	motore a 4 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.270,20
063035c	motore a 2 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.474,80
063035d	motore a 2 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.632,60
063035e	motore a 2 poli, potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.761,60
063036	Ø attacco 65 mm:		
063036a	motore a 4 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.305,60
063036b	motore a 4 poli, potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.366,80
063036c	motore a 2 poli, potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.796,40
063036d	motore a 2 poli, potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 1.906,80
063036e	motore a 2 poli, potenza nominale 22 kW	cad	€ 2.088,00
063037	Ø attacco 80 mm:		
063037a	motore a 4 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.213,95
063037b	motore a 4 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.213,95
063037c	motore a 2 poli, potenza nominale 45 kW	cad	€ 3.398,40
063037d	motore a 2 poli, potenza nominale 55 kW	cad	€ 4.188,60
063037e	motore a 2 poli, potenza nominale 75 kW	cad	€ 4.835,40
063038	Ø attacco 100 mm:		
063038a	motore a 2 poli, potenza nominale 45 kW	cad	€ 3.465,60
063038b	motore a 2 poli, potenza nominale 55 kW	cad	€ 4.252,20
063038c	motore a 2 poli, potenza nominale 75 kW	cad	€ 4.902,00
063038d	motore a 2 poli, potenza nominale 90 kW	cad	€ 5.676,60
063039	Ø attacco 125 mm:		
063039a	motore a 4 poli, potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.544,40
063039b	motore a 4 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 2.938,20
063039c	motore a 4 poli, potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.599,00
063039d	motore a 4 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.720,80
063039e	motore a 4 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.878,60
063039f	motore a 4 poli, potenza nominale 15 kW	cad	€ 2.061,60
063039g	motore a 2 poli, potenza nominale 30 kW	cad	€ 2.563,20
063039h	motore a 2 poli, potenza nominale 37 kW	cad	€ 2.938,20
063039i	motore a 2 poli, potenza nominale 45 kW	cad	€ 3.465,60
063039j	motore a 2 poli, potenza nominale 55 kW	cad	€ 4.252,20
063039k	motore a 2 poli, potenza nominale 75 kW	cad	€ 4.902,00
063039l	motore a 2 poli, potenza nominale 90 kW	cad	€ 5.676,60
063040	Ø attacco 150 mm:		
063040a	motore a 4 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 2.052,60
063040b	motore a 4 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 2.201,40
063040c	motore a 4 poli, potenza nominale 15 kW	cad	€ 2.386,20
063040d	motore a 4 poli, potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 2.580,60
063040e	motore a 4 poli, potenza nominale 22 kW	cad	€ 2.754,60
063040f	motore a 4 poli, potenza nominale 30 kW	cad	€ 3.006,60
063041	Elettropompa monoblocco con girante periferica per liquidi puliti con temperature d'impiego sino a 90 °C, altezza di aspirazione manometrica sino a 7 m, corpo in ghisa, girante in ottone, albero in acciaio al nichel cromo AISI 303, motore ad induzione a due poli 2900 giri/min, classe di isolamento F, grado di protezione IP 54, alimentazione 400 V-3-50 Hz, in classe di efficienza IE2, Ø attacco 1"1/4:		
063041a	portata 0,48 ÷ 3,6 mc/h, prevalenza 70 ÷ 26 m, potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 189,38
063041b	portata 1,89 ÷ 4,8 mc/h, prevalenza 103 ÷ 68 m, potenza nominale 3 kW	cad	€ 336,59
063041c	portata 2,4 ÷ 4,8 mc/h, prevalenza 125 ÷ 90 m, potenza nominale 4 kW	cad	€ 463,60

SEZ06MT	<b>ELETTROPOMPE PER FLUIDI PARTICOLARI</b>		
SEZ06MT	Elettropompa volumetrica ad ingranaggi, idonea per olio combustibile e liquidi lubrificanti, viscosità cinematica da 30 mmq/s (4° E) a 120 mmq/s (15° E), altezza di aspirazione manometrica sino a 4 m, corpo in ghisa, ingranaggi e albero in acciaio al nichel cromo, motore ad induzione a 4 poli 1450 giri/min, isolamento di classe F, grado di protezione IP 54, Ø attacco 1", portata 0,6 mc/h:		
063042	alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, potenza nominale 0,25 kW, deltaP 5 bar	cad	€ 317,51
063043	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
063043a	potenza nominale 0,25 kW, deltaP 2 bar	cad	€ 291,15
063043b	potenza nominale 0,37 kW, deltaP 2 bar	cad	€ 304,06
063043c	potenza nominale 0,75 kW, deltaP 5 bar	cad	€ 400,53
SEZ06MT	<b>ELETTROPOMPE SOMMERSE PER POZZI</b>		
SEZ06MT	Elettropompa sommersa centrifuga per pozzi da 4" per alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e sistemi di irrigazione, con camicia esterna e motore in acciaio inox, valvola di ritegno incorporata, grado di protezione IP 58, classe di isolamento B:		
063044	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063044a	potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 406,20
063044b	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 486,60
063044c	potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 538,80
063045	alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063045a	potenza nominale 0,37 kW	cad	€ 279,60
063045b	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 331,80
063045c	potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 371,40
063045d	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 444,60
063045e	potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 484,80
063046	Elettropompa sommersa centrifuga per pozzi da 6" (per alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e sistemi di irrigazione), con camicia esterna e motore in acciaio inox, valvola di ritegno incorporata, grado di protezione IP 68, motore asincrono a 2 poli con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063046a	potenza nominale 4,0 kW	cad	€ 1.149,00
063046b	potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.260,60
063046c	potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.360,80
063046d	potenza nominale 9,2 kW	cad	€ 1.506,60
063046e	potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.622,40
063046f	potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.921,80
063046g	potenza nominale 18,05 kW	cad	€ 2.200,80
063046h	potenza nominale 22,0 kW	cad	€ 2.530,80
063047	Elettropompa sommersa radiale pluristadio per pozzi da 8", con camicia esterna e motore in acciaio inox, valvola di ritegno incorporata, grado di protezione IP 68, motore asincrono a 2 poli con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
063047a	potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.195,80
063047b	potenza nominale 9,2 kW	cad	€ 1.253,40
063047c	potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.333,20
063047d	potenza nominale 15 kW	cad	€ 1.389,60
063047e	potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 1.484,40
063047f	potenza nominale 22,0 kW	cad	€ 1.599,60
063047g	potenza nominale 30,0 kW	cad	€ 1.708,20
SEZ06MT	<b>GRUPPI DI SOLLEVAMENTO</b>		
SEZ06MT	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe autoadescanti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 416, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione:		
063048	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063048a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m	cad	€ 726,00
063048b	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,4 ÷ 7 mc/h, prevalenza 57 ÷ 29 m	cad	€ 734,40
063048c	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 58 ÷ 38 m	cad	€ 916,80
063048d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 60 ÷ 34,2 m	cad	€ 972,60
063049	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		

063049a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m	cad	€ 875,40
063049b	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,4 ÷ 7 mc/h, prevalenza 57 ÷ 29 m	cad	€ 887,40
063049c	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 58 ÷ 38 m	cad	€ 1.079,40
063049d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 60 ÷ 34,2 m	cad	€ 1.086,00
SEZ06MT	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe multistadio autoadescenti orizzontali, corpo in ghisa, albero con rotore e coperchio tenuta in acciaio inox AISI 304, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata in acciaio inox, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione:		
063050	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063050a	potenza nominale singola pompa 0,55 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 14 ÷ 40 m	cad	€ 882,00
063050b	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 20 ÷ 55 m	cad	€ 926,40
063050c	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 26 ÷ 68 m	cad	€ 936,60
063050d	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 14 ÷ 58 m	cad	€ 961,20
063051	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063051a	potenza nominale singola pompa 0,55 kW, portata 0,6-9,6 mc/h, prevalenza 14 ÷ 40 m	cad	€ 1.036,20
063051b	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6-9,6 mc/h, prevalenza 26 ÷ 68 m	cad	€ 1.090,80
063051c	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6-14,4 mc/h, prevalenza 14 ÷ 58 m	cad	€ 1.114,20
SEZ06MT	Gruppo di sollevamento (per acque potabili o similari) con due elettropompe centrifughe bigiranti orizzontali, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 303, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico completo di (interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione):		
063052	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063052a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2-11 mc/h, prevalenza 16 ÷ 41 m	cad	€ 728,40
063052b	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25 ÷ 49 m	cad	€ 856,80
063052c	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2-12 mc/h, prevalenza 34 ÷ 58 m	cad	€ 943,20
063053	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz:		
063053a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2-11 mc/h, prevalenza 16 ÷ 41 m	cad	€ 919,20
063053b	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25 ÷ 49 m	cad	€ 1.021,20
063053c	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2-12 mc/h, prevalenza 34 ÷ 58 m	cad	€ 1.055,40
063053d	potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 36 ÷ 60 m	cad	€ 1.338,60
063053e	potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 71 m	cad	€ 1.433,40
063053f	potenza nominale singola pompa 4 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 58 ÷ 83 m	cad	€ 1.558,20
SEZ06MT	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero integrale con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingressi per galleggiante e pressostato di protezione:		
063054	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063054a	potenza nominale singola pompa 0,8 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 1.531,80
063054b	potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 1.554,60
063054c	potenza nominale singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 1.689,00

063054d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 1.822,20
063055	alimentazione 400 V-1-50 Hz:		
063055a	potenza nominale singola pompa 0,8 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 1.597,20
063055b	potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 1.620,60
063055c	potenza nominale singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 1.755,00
063055d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 1.896,60
063055e	potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 33 ÷ 77 m	cad	€ 1.903,20
063055f	potenza nominale singola pompa 3,0 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 40 ÷ 92 m	cad	€ 1.932,00
063055g	potenza nominale singola pompa 3,0 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 46 ÷ 108 m	cad	€ 1.955,40
SEZ06MT	Gruppo sollevamento con due elettropompe centrifughe bigiranti ad asse verticale, albero motore e albero pompa accoppiate con giunto rigido, montato su basamento in acciaio zincato, completo di quadro elettrico in lamiera preverniciata precablato, grado di protezione IP 44, orologio per la commutazione automatica delle pompe, pressostati, due vasi di espansione da 20 l, collettore in acciaio zincato delle seguenti caratteristiche:		
063056	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063056a	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 6 mc/h, prevalenza 70 m	cad	€ 1.907,40
063056b	potenza nominale singola pompa 1,47 kW, portata 12 mc/h, prevalenza 50 m	cad	€ 1.923,60
063057	alimentazione 400 V-1-50 Hz, potenza nominale singola pompa 2,22 kW, portata 18 mc/h, prevalenza 70 m	cad	€ 2.535,60
SEZ06MT	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero integrale con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 3 serbatoi a membrana e quadro elettrico, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingressi per galleggiante e pressostato di protezione:		
063058	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
063058a	potenza singola pompa 0,55 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 2.304,00
063058b	potenza singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 2.374,20
063058c	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 2.578,20
063058d	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 33 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 3.038,40
063059	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063059a	potenza singola pompa 0,8 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 2.422,20
063059b	potenza singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 2.490,60
063059c	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 2.694,60
063059d	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 33 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 3.168,00
063059e	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 2 ÷ 33 mc/h, prevalenza 33 ÷ 77 m	cad	€ 3.177,00
063059f	potenza singola pompa 3,0 kW, portata 2 ÷ 33 mc/h, prevalenza 40 ÷ 92 m	cad	€ 3.218,40
063059g	potenza singola pompa 3,0 kW, portata 2 ÷ 33 mc/h, prevalenza 46 ÷ 108 m	cad	€ 3.255,60
063060	Accessori per gruppi di sollevamento per acque potabili o similari:		
063060a	galleggiante a bulbo con 5 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco	cad	€ 15,60
063060b	galleggiante a bulbo con 10 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco	cad	€ 21,60
063060c	kit pressostato di minima pressione, per la protezione contro la marcia a secco, completo di pressacavi, cavo 1,5 m, niple da 1/4" e guarnizione	cad	€ 38,40
063060d	kit pressostato di massima pressione, per la protezione contro le sovrappressioni, completo di pressacavi, cavo 1,5 m, niple da 1/4" e guarnizione	cad	€ 22,80
SEZ06MT	GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON INVERTER		
063061	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063061a	potenza singola pompa 1,1 kW, portata 1,8 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 24 ÷ 77 m	cad	€ 3.570,60
063061b	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1,8 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 29 ÷ 92 m	cad	€ 3.823,20
063061c	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 1,8 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 36 ÷ 115 m	cad	€ 4.099,20
063061d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3 ÷ 27 mc/h, prevalenza 28 ÷ 73,5 m	cad	€ 3.894,00

063062	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, alimentazione 3F 400 V - 50 Hz, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, tre vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063062a	potenza singola pompa 1,1 kW, portata 1,8-21,6 mc/h, prevalenza 24-77 m	cad	€ 4.823,40
063062b	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1,8-21,6 mc/h, prevalenza 29-92 m	cad	€ 5.122,80
063062c	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 1,8-21,6 mc/h, prevalenza 36-115 m	cad	€ 5.408,40
063062d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3-40 mc/h, prevalenza 28-73,5 m	cad	€ 5.391,60
063063	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe bigiranti ad asse orizzontale, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063063a	potenza singola pompa 4 kW, portata 6 ÷ 40 mc/h, prevalenza 44 ÷ 96 m	cad	€ 3.861,60
063063b	potenza singola pompa 5,5 kW, portata 12 ÷ 60 mc/h, prevalenza 33 ÷ 77 m	cad	€ 6.382,80
063063c	potenza singola pompa 7,5 kW, portata 18 ÷ 126 mc/h, prevalenza 18 ÷ 43 m	cad	€ 7.226,40
063063d	potenza singola pompa 9,2 kW, portata 24 ÷ 132 mc/h, prevalenza 27 ÷ 50 m	cad	€ 11.040,00
063063e	potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 25 ÷ 56,7 m	cad	€ 11.197,20
063064	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con TRE elettropompe centrifughe bigiranti ad asse orizzontale, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 3 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di: interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063064a	potenza singola pompa 4 kW, portata 6 ÷ 60 mc/h, prevalenza 54 ÷ 42 m	cad	€ 8.583,60
063064b	potenza singola pompa 5,5 kW, portata 12 ÷ 90 mc/h, prevalenza 49 ÷ 25 m	cad	€ 8.969,40
063064c	potenza singola pompa 7,5 kW, portata 18 ÷ 189 mc/h, prevalenza 43 ÷ 18 m	cad	€ 9.303,60
063064d	potenza singola pompa 9,2 kW, portata 24 ÷ 132 mc/h, prevalenza 50 ÷ 27 m	cad	€ 13.376,40
063064e	potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m	cad	€ 13.357,20
SEZ06MT	<b>ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI</b>		
063065	Elettropompa sommersibile idonea al sollevamento delle acque reflue chiare o leggermente cariche, per installazione fissa con funzionamento automatico, corpo pompa e girante in materiale sintetico, albero motore in acciaio inox, interruttore del tipo a galleggiante, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
063065a	potenza assorbita 0,25 kW, portata massima 7 mc/h , prevalenza massima 7 m	cad	€ 112,80
063065b	potenza assorbita 0,45 kW, portata massima 10 mc/h, prevalenza massima 7 m	cad	€ 146,40
063065c	potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m	cad	€ 159,00
063066	Elettropompa sommersibile per sollevamento acque cariche con elevata quantità di solidi o abrasivi sino al Ø massimo di 50 mm, per temperature sino a 50 °C, idonea per lo svuotamento di fosse biologiche, corpo e cassa motore in ghisa grigia, girante in ghisa a vortice libero, albero motore in acciaio inox, motore stagno grado di protezione IP 68, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz (oppure 400 V-3-50 Hz):		
063066a	potenza assorbita 1,1 kW, portata 6 ÷ 18 mc/h, prevalenza 11,0 ÷ 8,0 m	cad	€ 556,80
063066b	potenza assorbita 1,50 kW, portata 6 ÷ 30 mc/h, prevalenza 13,0 ÷ 7,0 m	cad	€ 619,20
SEZ06MT	Elettropompa sommersibile per sollevamento acque luride con corpi in sospensione sino al Ø di 50 mm, corpo in ghisa, cassa motore in acciaio inox AISI 304 con albero motore in AISI 316, completa di 5 m di cavo tipo H07RN F, interruttore a galleggiante, temperatura massima liquida +40 °C:		
063067	alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
063067a	potenza 0,50 kW, portata 3 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 2,5 m	cad	€ 284,40
063067b	potenza 0,60 kW, portata 3 ÷ 12 mc/h, prevalenza 6,5 ÷ 3,5 m	cad	€ 297,00
063068	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
063068a	potenza 0,75 kW, portata 3 ÷ 15 mc/h, prevalenza 9,5 ÷ 4,5 m	cad	€ 297,60
063068b	potenza 0,75 kW, portata 3 ÷ 21 mc/h, prevalenza 7,0 ÷ 2,5 m	cad	€ 357,60
SEZ06MT	<b>IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE CIVILI</b>		

063069	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 100 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, attacco tubo di sfiato DN 50, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice:		
063069a	per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 303,00
063069b	per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 375,60
063070	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 200 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 2", tappo di scarico DN 40 mm, attacco tubo di sfiato DN 50, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice:		
063070a	per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 450,60
063070b	per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 523,20
063071	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 280 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 2", attacco tubo di sfiato DN 50, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice:		
063071a	per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 613,20
063071b	per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 685,80
063072	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 550 l, con due coperchi carrabili, completo di raccordi in ingresso DN 110 mm, raccordo di mandata DN 2", attacco tubo di sfiato DN 50, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, n. 3 galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche:		
063072a	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 1.880,40
063072b	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 2.155,20
063072c	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	cad	€ 2.318,40
063072d	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,1 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 3,4 ÷ 14 m	cad	€ 2.638,80
063072e	alimentazione 400 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata da 100 a 500 l/min, prevalenza 4,5 ÷ 15,5 m	cad	€ 2.653,80
063073	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 1200 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 160, attacco tubo di sfiato DN 50, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, n. 3 galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche:		
063073a	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 2.636,40
063073b	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	cad	€ 2.799,60

063073c	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,1 kW, portata cad 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 3,4 ÷ 14 m		€ 3.142,80
063073d	alimentazione 400 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 4,5 ÷ 15,5 m		€ 3.157,80
063073e	alimentazione 400 V-1-50 Hz, con dispositivo tritratore in AISI 440C, per corpi solidi di dimensioni fino a 5 mm, corpo pompa, cassa motore e girante a rasmento in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata 50 ÷ 300 l/min, prevalenza 4,2 ÷ 20,0 m	cad	€ 3.277,80
063074	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 2000 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 160, attacco tubo di sfiato DN 50, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, n. 3 galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche:		
063074a	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 3.076,80
063074b	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	cad	€ 3.240,00
063074c	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,1 kW, portata cad 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 3,4 ÷ 14 m		€ 3.583,20
063074d	alimentazione 400 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 4,5 ÷ 15,5 m	cad	€ 3.598,20
063074e	alimentazione 400 V-1-50 Hz, con dispositivo tritratore in AISI 440C, per corpi solidi di dimensioni fino a 5 mm, corpo pompa, cassa motore e girante a rasmento in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata 50 ÷ 300 l/min, prevalenza 4,2 ÷ 20,0 m	cad	€ 3.718,20
063075	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio di raccolta in PEHD della capacità di 3800 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 160, attacco tubo di sfiato DN 50, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, n. 3 galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche:		
063075a	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza nominale 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 3.422,40
063075b	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza nominale 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	cad	€ 3.585,60
063075c	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,1 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 3,4 ÷ 14 m	cad	€ 3.928,80
063075d	alimentazione 400 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 4,5 ÷ 15,5 m	cad	€ 3.943,80
063075e	alimentazione 400 V-1-50 Hz, con dispositivo tritratore in AISI 440C, per corpi solidi di dimensioni fino a 5 mm, corpo pompa, cassa motore e girante a rasmento in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza nominale 1,5 kW, portata 50 ÷ 300 l/min, prevalenza 4,2 ÷ 20,0 m	cad	€ 4.063,80
063076	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio:		
063076a	valvola di ritegno a palla in pvc, Ø 2"	cad	€ 67,80
063076b	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 65 - PN 10	cad	€ 98,40
063076c	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 80 - PN 10	cad	€ 185,40
063076d	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 100 - PN 10	cad	€ 399,60
063076e	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 150 - PN 10	cad	€ 752,40
063076f	centralina elettronica con dispositivo di allarme, con batteria in carica tampone e riserva di carica di 10 ore, completa di galleggiante a bulbo e cavo di collegamento 10 m, alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 199,20
063076g	sirena elettrica per allarme acustico, alimentazione 230 V c.a., comandata da galleggiante questo escluso	cad	€ 59,40

063076h	galleggiante a bulbo con cavo di connessione 10 m	cad	€ 62,40
063076i	kit grillo con catena 5 m per sollevamento pompa	cad	€ 80,40
063076j	kit grillo con catena 10 m per sollevamento pompa	cad	€ 184,20
SEZ06MT	QUADRI ELETTRICI DI COMANDO		
063077	Quadro di comando per una elettropompa con motore trifase ad avviamento diretto, custodia in materiale termoplastico grado di protezione IP 55, munita di sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, per un dispositivo avente potenza:		
063077a	0,55 kW	cad	€ 191,25
063077b	1,1 kW	cad	€ 191,25
063077c	1,5 kW	cad	€ 191,25
063077d	3 kW	cad	€ 191,25
063077e	4 kW	cad	€ 204,75
063077f	5,5 kW	cad	€ 204,75
063077g	7,5 kW	cad	€ 441,75
SEZ06MT	Quadro di comando per elettropompe, con avviamento stella-triangolo, custodia in materiale termoplastico grado di protezione IP 55, munita di sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063078	per una elettropompa da:		
063078a	5,5 kW	cad	€ 427,50
063078b	7,5 kW	cad	€ 436,50
063078c	11 kW	cad	€ 539,25
063078d	15 kW	cad	€ 580,50
063078e	18,5 kW	cad	€ 663,75
063078f	22 kW	cad	€ 766,50
063078g	30 kW	cad	€ 896,25
063078h	37 kW	cad	€ 1.031,25
063078i	45 kW	cad	€ 1.347,75
063078j	55 kW	cad	€ 1.594,50
063078k	75 kW	cad	€ 2.028,75
063078l	92 kW	cad	€ 2.757,00
063079	per due elettropompe da:		
063079a	5,5 kW	cad	€ 831,00
063079b	7,5 kW	cad	€ 831,00
063079c	11 kW	cad	€ 874,50
063079d	15 kW	cad	€ 980,25
063079e	18,5 kW	cad	€ 1.186,50
063079f	22 kW	cad	€ 1.434,00
063079g	30 kW	cad	€ 1.710,00
063079h	37 kW	cad	€ 1.861,50
063079i	45 kW	cad	€ 1.965,75
SEZ06MT	Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
063080	per una elettropompa da:		
063080a	0,4 kW	cad	€ 1.116,75
063080b	0,75 kW	cad	€ 1.141,50
063080c	1,5 kW	cad	€ 1.236,00
063080d	2,2 kW	cad	€ 1.330,50
063080e	3,0 kW	cad	€ 1.419,00
063080f	5,5 kW	cad	€ 1.923,00
063080g	7,5 kW	cad	€ 2.115,75
063080h	11 kW	cad	€ 2.813,25
063080i	15 kW	cad	€ 3.111,75

063080j	18,5 kW	cad	€ 3.809,25
063080k	22 kW	cad	€ 4.308,00
063080l	30 kW	cad	€ 5.235,00
063081	per due elettropompe da:		
063081a	0,4 kW	cad	€ 1.778,25
063081b	0,75 kW	cad	€ 1.856,25
063081c	1,5 kW	cad	€ 1.921,50
063081d	2,2 kW	cad	€ 2.121,75
063081e	3,0 kW	cad	€ 2.367,00
063081f	5,5 kW	cad	€ 3.290,25
063081g	7,5 kW	cad	€ 3.817,50
063081h	11 kW	cad	€ 5.048,25
063081i	15 kW	cad	€ 5.826,00
063081j	18,5 kW	cad	€ 7.086,00
063081k	22 kW	cad	€ 7.878,00
063081l	30 kW	cad	€ 9.572,25
063082	per tre elettropompe da:		
063082a	0,4 kW	cad	€ 2.418,00
063082b	0,75 kW	cad	€ 2.577,75
063082c	1,5 kW	cad	€ 2.641,50
063082d	2,2 kW	cad	€ 3.021,00
063082e	3 kW	cad	€ 3.414,00
063082f	5,5 kW	cad	€ 4.613,25
063082g	7,5 kW	cad	€ 5.457,00
063082h	9,2 - 11 kW	cad	€ 7.710,75
063082i	15 kW	cad	€ 8.756,25
063082j	22 kW	cad	€ 11.273,25
063082k	30 kW	cad	€ 14.060,25
SEZ06	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE		
SEZ06OC	SERBATOI		
065001	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo d'uomo superiore Ø 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico DN 50 mm, completo di valvole d'intercettazione, raccorderia in ghisa malleabile e raccordi in ottone, escluso l'onere per il collegamento alla rete d'adduzione idrica, delle seguenti capacità:		
065001a	1.000 l, Ø 1.000 mm	cad	€ 1.183,50
065001b	1.500 l, Ø 1.200 mm	cad	€ 1.308,39
065001c	2.000 l, Ø 1.200 mm	cad	€ 1.471,26
065001d	3.000 l, Ø 1.400 mm	cad	€ 1.678,02
065001e	4.000 l, Ø 1.600 mm	cad	€ 1.957,95
065001f	5.000 l, Ø 1.600 mm	cad	€ 2.301,21
065001g	6.000 l, Ø 1.800 mm	cad	€ 2.470,13
SEZ06OC	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M. 21/03/73, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio:		
065002	verticale:		
065002a	capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 880 mm, peso 12 kg	cad	€ 602,95
065002b	capacità 200 l, Ø 500 mm, altezza 1.255 mm, peso 16 kg	cad	€ 641,56
065002c	capacità 300 l, Ø 500 mm, altezza 1.780 mm, peso 21 kg	cad	€ 716,10
065002d	capacità 300 l, Ø 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 24 kg	cad	€ 703,55
065002e	capacità 500 l, Ø 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 30 kg	cad	€ 826,14
065002f	capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.915 mm, peso 40 kg	cad	€ 1.080,96
065002g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 46 kg	cad	€ 1.208,80
065002h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 65 kg	cad	€ 1.894,56
065002i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, altezza 2.400 mm, peso 79 kg	cad	€ 2.258,45
065002j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.620 mm, peso 126 kg	cad	€ 3.669,11
065002k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, altezza 2.670 mm, peso 146 kg	cad	€ 4.772,82
065002l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.660 mm, peso 197 kg	cad	€ 5.643,47
065003	orizzontale:		
065003a	capacità 100 l, Ø 500 mm, lunghezza 710 mm, peso 12 kg	cad	€ 500,89
065003b	capacità 200 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.085 mm, peso 16 kg	cad	€ 532,25
065003c	capacità 300 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.610 mm, peso 21 kg	cad	€ 598,02

065003d	capacità 300 l, Ø 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 23 kg	cad	€ 607,52
065003e	capacità 500 l, Ø 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 30 kg	cad	€ 709,96
065003f	capacità 750 l, Ø 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 43 kg	cad	€ 922,26
065003g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 49 kg	cad	€ 1.038,96
065003h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 1.755 mm, peso 67 kg	cad	€ 1.566,60
065003i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 2.255 mm, peso 82 kg	cad	€ 1.858,79
065003j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, lunghezza 2.480 mm, peso 129 kg	cad	€ 3.002,28
065003k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.530 mm, peso 148 kg	cad	€ 4.084,48
065003l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 2.530 mm, peso 206 kg	cad	€ 4.597,59
065004	parallelepipedo:		
065004a	capacità 300 l, 750 x 500 mm, altezza 870 mm, peso 25 kg	cad	€ 930,39
065004b	capacità 500 l, 1.000 x 500 mm, altezza 1.120 mm, peso 38 kg	cad	€ 1.263,40
065004c	capacità 1.000 l, 1.250 x 600 mm, altezza 1.370 mm, peso 65 kg	cad	€ 1.903,78
065004d	capacità 1.500 l, 2.000 x 600 mm, altezza 1.370 mm, peso 99 kg	cad	€ 2.745,91
065004e	capacità 2.000 l, 2.150 x 625 mm, altezza 1.620 mm, peso 134 kg	cad	€ 3.509,42
SEZ06OC	Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/73, con apertura di ispezione completa di coperchio:		
065005	verticale:		
065005a	capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 880 mm, peso 15 kg	cad	€ 249,12
065005b	capacità 200 l, Ø 500 mm, altezza 1.255 mm, peso 20 kg	cad	€ 257,87
065005c	capacità 300 l, Ø 500 mm, altezza 1.780 mm, peso 26 kg	cad	€ 294,25
065005d	capacità 300 l, Ø 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 27 kg	cad	€ 284,26
065005e	capacità 500 l, Ø 650 mm, altezza 1.590 mm, peso 34 kg	cad	€ 303,00
065005f	capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.910 mm, peso 47 kg	cad	€ 362,99
065005g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.880 mm, peso 55 kg	cad	€ 430,76
065005h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 86 kg	cad	€ 647,25
065005i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, altezza 2.300 mm, peso 117 kg	cad	€ 718,47
065005j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.500 mm, peso 159 kg	cad	€ 988,70
065005k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, altezza 2.560 mm, peso 198 kg	cad	€ 1.377,63
065005l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.560 mm, peso 228 kg	cad	€ 1.518,85
065005m	capacità 6.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 3.250 mm, peso 379 kg	cad	€ 2.167,46
065005n	capacità 8.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 4.300 mm, peso 547 kg	cad	€ 2.872,57
065005o	capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 5.050 mm, peso 627 kg	cad	€ 3.405,24
065006	orizzontale:		
065006a	capacità 100 l, Ø 500 mm, lunghezza 710 mm, peso 15 kg	cad	€ 249,12
065006b	capacità 200 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.085 mm, peso 20 kg	cad	€ 257,87
065006c	capacità 300 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.610 mm, peso 26 kg	cad	€ 294,25
065006d	capacità 300 l, Ø 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 28 kg	cad	€ 284,26
065006e	capacità 500 l, Ø 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 34 kg	cad	€ 303,00
065006f	capacità 750 l, Ø 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 48 kg	cad	€ 362,99
065006g	capacità 1.000 l, Ø 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 55 kg	cad	€ 430,76
065006h	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 86 kg	cad	€ 647,25
065006i	capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 2.160 mm, peso 118 kg	cad	€ 718,47
065006j	capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, lunghezza 2.430 mm, peso 160 kg	cad	€ 988,70
065006k	capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 199 kg	cad	€ 1.377,63
065006l	capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 230 kg	cad	€ 1.518,85
065006m	capacità 6.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 3.030 mm, peso 371 kg	cad	€ 2.003,51
065006n	capacità 8.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 4.030 mm, peso 509 kg	cad	€ 2.649,69
065006o	capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 4.780 mm, peso 588 kg	cad	€ 3.140,46
SEZ06OC	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/73, con apertura di ispezione completa di coperchio:		
065007	verticale:		
065007a	capacità 300 l, Ø 670 mm, altezza 1.100 mm, peso 15 kg	cad	€ 243,13
065007b	capacità 500 l, Ø 730 mm, altezza 1.370 mm, peso 18 kg	cad	€ 298,15
065007c	capacità 1.000 l, Ø 940 mm, altezza 1.600 mm, peso 26 kg	cad	€ 436,60
065007d	capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.740 mm, peso 45 kg	cad	€ 588,57
065007e	capacità 2.000 l, Ø 1.250 mm, altezza 1.900 mm, peso 50 kg	cad	€ 675,44
065007f	capacità 3.000 l, Ø 1.450 mm, altezza 2.200 mm, peso 85 kg	cad	€ 1.091,89
065007g	capacità 5.000 l, Ø 2.050 mm, altezza 1.760 mm, peso 95 kg	cad	€ 1.361,34
065008	orizzontale:		
065008a	capacità 300 l, Ø 680 mm, lunghezza 1.070 mm, peso 13 kg	cad	€ 247,95

065008b	capacità 500 l, Ø 765 mm, lunghezza 1.240 mm, peso 21 kg	cad	€ 322,28
065008c	capacità 1.000 l, Ø 910 mm, lunghezza 1.640 mm, peso 66 kg	cad	€ 462,66
065008d	capacità 1.500 l, Ø 1.160 mm, lunghezza 1.510 mm, peso 43 kg	cad	€ 621,39
065008e	capacità 2.000 l, Ø 1.305 mm, lunghezza 1.750 mm, peso 58 kg	cad	€ 750,73
065008f	capacità 3.000 l, Ø 1.520 mm, lunghezza 1.850 mm, peso 93 kg	cad	€ 1.091,89
065008g	capacità 5.000 l, Ø 1.740 mm, lunghezza 2.250 mm, peso 140 kg	cad	€ 1.547,92
SEZ06OC	AUTOCLAVI		
065009	Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata, da 6 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata INAIL, con manometro e rubinetto a 3 vie:		
065009a	1.500 l	cad	€ 2.519,07
065009b	2.000 l	cad	€ 2.812,51
065009c	3.000 l	cad	€ 4.253,79
065010	Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata INAIL, con manometro e rubinetto a 3 vie:		
065010a	500 l	cad	€ 1.437,99
065010b	800 l	cad	€ 1.770,04
065010c	1.000 l	cad	€ 1.986,25
065010d	1.500 l	cad	€ 2.936,68
065010e	2.000 l	cad	€ 3.110,66
065010f	3.000 l	cad	€ 4.716,83
065011	Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata 10 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata INAIL, con manometro e rubinetto a 3 vie, 300 l	cad	€ 1.090,50
SEZ06OC	Autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata INAIL, per sollevamento acqua per uso qualsiasi, delle seguenti caratteristiche:		
065012	con una pompa centrifuga a media prevalenza:		
065012a	capacità 300 l, potenza 1 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 10-12	cad	€ 3.013,28
065012b	capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 12-15	cad	€ 3.221,77
065013	con una pompa centrifuga autoadescante, a media prevalenza:		
065013a	capacità 300 l, potenza 1,5 Hp, portata 4.500 l/h, n. appartamenti 3-6	cad	€ 2.929,84
065013b	capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 6.500 l/h, n. appartamenti 8-12	cad	€ 3.198,61
065014	con due pompe centrifughe verticali:		
065014a	capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 28-35	cad	€ 3.862,70
065014b	capacità 500 l, potenza 2 Hp, portata 16.000 l/h, n. appartamenti 35-45	cad	€ 4.604,01
065014c	capacità 1.000 l, potenza 3 Hp, portata 16.000 l/h, n. appartamenti 45-50	cad	€ 4.727,56
065014d	capacità 1.500 l, potenza 5,5 Hp, portata 27.000 l/h, n. appartamenti 60-75	cad	€ 6.245,79
065014e	capacità 2.000 l, potenza 5,5 Hp, portata 27.000 l/h, n. appartamenti 75-85	cad	€ 7.072,04
065014f	capacità 3.000 l, potenza 7,5 Hp, portata 42.000 l/h, n. appartamenti 90-130	cad	€ 8.296,83
065015	con due pompe centrifughe autoadescanti:		
065015a	capacità 300 l, potenza 0,75 Hp, portata 9.000 l/h, n. appartamenti 12-16	cad	€ 3.306,72
065015b	capacità 500 l, potenza 1 Hp, portata 13.000 l/h, n. appartamenti 16-22	cad	€ 3.522,93
SEZ06OC	ELETTROPOMPE		
SEZ06OC	Elettropompa centrifuga monogirante, adatta per sollevamento acqua primaria, per applicazioni civili e industriali, per irrigazione, con corpo pompa e supporto motore in ghisa, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F:		
065016	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
065016a	potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 327,04
065016b	potenza nominale 1,85 kW	cad	€ 506,96
065017	alimentazione 230/400 V-3-50 Hz:		
065017a	potenza 1,85 kW	cad	€ 521,63
065017b	potenza 2,2 kW	cad	€ 663,72
065017c	potenza 3 kW	cad	€ 708,51
065017d	potenza 4 kW	cad	€ 771,83
SEZ06OC	Elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli (1450 giri/min), girante in ghisa, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10 °C ÷ +140 °C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz, in classe di efficienza IE2 (per potenze nominali da 0,75 kW):		
065018	Ø attacco 32 mm:		
065018a	potenza nominale 0,37 kW	cad	€ 611,21
065018b	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 644,41

065018c	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 717,77
065019	Ø attacco 40 mm:		
065019a	potenza nominale 0,37 kW	cad	€ 723,05
065019b	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 806,45
065019c	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 882,12
065019d	potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.180,19
065020	Ø attacco 50 mm:		
065020a	potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 779,68
065020b	potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 866,94
065020c	potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.138,75
065020d	potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.288,56
065021	Ø attacco 65 mm:		
065021a	potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 902,07
065021b	potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 955,35
065021c	potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.332,96
065021d	potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.708,25
065021e	potenza nominale 11 kW	cad	€ 2.049,56
SEZ06OC	Elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, campo di funzionamento del liquido -10 ÷ +140 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, alimentazione 230-400 V-3-50 Hz grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, in classe di efficienza IE2:		
065022	attacco Ø 32 mm:		
065022a	motore a 4 poli, potenza nominale 0,55 kW	cad	€ 1.266,81
065022b	motore a 4 poli, potenza nominale 0,75 kW	cad	€ 1.367,97
065022c	motore a 4 poli, potenza nominale 1,5 kW	cad	€ 1.462,17
065022d	motore a 4 poli, potenza nominale 2,2 kW	cad	€ 1.543,25
065022e	motore a 2 poli, potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.631,29
065022f	motore a 2 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.729,36
065023	attacco Ø 40 mm:		
065023a	motore a 4 poli, potenza nominale 1,1 kW	cad	€ 1.445,06
065023b	motore a 4 poli, potenza nominale 2,2 kW	cad	€ 1.591,77
065023c	motore a 2 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.774,01
065023d	motore a 2 poli, potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.889,84
065023e	motore a 2 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 2.047,37
065023f	motore a 2 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 2.252,01
065024	attacco Ø 50 mm:		
065024a	motore a 4 poli, potenza nominale 3 kW	cad	€ 1.720,99
065024b	motore a 4 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.819,06
065024c	motore a 2 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 2.082,38
065024d	motore a 2 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 2.285,47
065024e	motore a 2 poli, potenza nominale 15 kW	cad	€ 2.451,49
065025	attacco Ø 65 mm:		
065025a	motore a 4 poli, potenza nominale 4 kW	cad	€ 1.865,00
065025b	motore a 4 poli, potenza nominale 5,5 kW	cad	€ 1.943,77
065025c	motore a 2 poli, potenza nominale 15 kW	cad	€ 2.496,66
065025d	motore a 2 poli, potenza nominale 18,5 kW	cad	€ 2.638,75
065025e	motore a 2 poli, potenza nominale 22 kW	cad	€ 2.871,95
065026	attacco Ø 80 mm:		
065026a	motore a 4 poli, potenza nominale 7,5 kW	cad	€ 1.751,04
065026b	motore a 4 poli, potenza nominale 11 kW	cad	€ 1.751,04
065026c	motore a 2 poli, potenza nominale 45 kW	cad	€ 4.562,43
065026d	motore a 2 poli, potenza nominale 55 kW	cad	€ 5.801,49
065026e	motore a 2 poli, potenza nominale 75 kW	cad	€ 6.760,82
065027	attacco Ø 100 mm:		
065027a	motore a 2 poli, potenza nominale 45 kW	cad	€ 4.753,95
065027b	motore a 2 poli, potenza nominale 55 kW	cad	€ 5.893,20
065027c	motore a 2 poli, potenza nominale 75 kW	cad	€ 6.856,39
065027d	motore a 2 poli, potenza nominale 90 kW	cad	€ 7.853,30
SEZ06OC	GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON SERBATOI A MEMBRANA		

SEZ06OC	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe autoadescenti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 416, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione:		
065028	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
065028a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m	cad	€ 1.140,57
065028b	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,4 ÷ 7 mc/h, prevalenza 57 ÷ 29 m	cad	€ 1.167,24
065028c	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 58 ÷ 38 m	cad	€ 1.412,15
065028d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 60 ÷ 34,2 m	cad	€ 1.505,53
065029	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
065029a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m	cad	€ 1.345,54
065029b	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,4 ÷ 7 mc/h, prevalenza 57 ÷ 29 m	cad	€ 1.376,85
065029c	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 58 ÷ 38 m	cad	€ 1.634,10
065029d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 60 ÷ 34,2 m	cad	€ 1.664,17
SEZ06OC	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe multistadio autoadescenti orizzontali, corpo in ghisa, albero con rotore e coperchio tenuta in acciaio inox AISI 304, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata in acciaio inox, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione:		
065030	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
065030a	potenza nominale singola pompa 0,55 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 14 ÷ 40 m	cad	€ 1.341,34
065030b	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 20 ÷ 55 m	cad	€ 1.414,35
065030c	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 26 ÷ 68 m	cad	€ 1.437,63
065030d	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 14 ÷ 58 m	cad	€ 1.490,86
065031	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
065031a	potenza nominale singola pompa 0,55 kW, portata 0,6-9,6 mc/h, prevalenza 14 ÷ 40 m	cad	€ 1.539,80
065031b	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6-9,6 mc/h, prevalenza 26 ÷ 68 m	cad	€ 1.638,62
065031c	potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6-14,4 mc/h, prevalenza 14 ÷ 58 m	cad	€ 1.668,74
SEZ06OC	Gruppo di sollevamento (per acque potabili o similari) con due elettropompe centrifughe bigiranti orizzontali, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 303, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico completo di (interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione):		
065032	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
065032a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2-11 mc/h, prevalenza 16 ÷ 41 m	cad	€ 1.143,66
065032b	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25 ÷ 49 m	cad	€ 1.334,92
065032c	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2-12 mc/h, prevalenza 34 ÷ 58 m	cad	€ 1.467,69
065033	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz:		
065033a	potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2-11 mc/h, prevalenza 16 ÷ 41 m	cad	€ 1.401,91
065033b	potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25 ÷ 49 m	cad	€ 1.559,20
065033c	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2-12 mc/h, prevalenza 34 ÷ 58 m	cad	€ 1.621,61
065033d	potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 36 ÷ 60 m	cad	€ 2.001,95

065033e	potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 71 m	cad	€ 2.143,00
065033f	potenza nominale singola pompa 4 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 58 ÷ 83 m	cad	€ 2.322,65
SEZ06OC	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero integrale con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingressi per galleggiante e pressostato di protezione:		
065034	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
065034a	potenza nominale singola pompa 0,8 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 2.177,64
065034b	potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 2.229,19
065034c	potenza nominale singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 2.421,19
065034d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 2.598,97
065035	alimentazione 400 V-1-50 Hz:		
065035a	potenza nominale singola pompa 0,8 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 2.274,50
065035b	potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 2.326,82
065035c	potenza nominale singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 9 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 2.515,65
065035d	potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 2.704,24
065035e	potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 33 ÷ 77 m	cad	€ 2.728,59
065035f	potenza nominale singola pompa 3,0 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 40 ÷ 92 m	cad	€ 2.784,69
065035g	potenza nominale singola pompa 3,0 kW, portata 2 ÷ 22 mc/h, prevalenza 46 ÷ 108 m	cad	€ 2.814,81
SEZ06OC	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero integrale con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 3 serbatoi a membrana e quadro elettrico, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingressi per galleggiante e pressostato di protezione:		
065036	alimentazione 230 V-1-50 Hz:		
065036a	potenza singola pompa 0,55 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 3.219,04
065036b	potenza singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 3.330,33
065036c	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 3.619,53
065036d	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 2 ÷ 33 mc/h, prevalenza 24 ÷ 61 m	cad	€ 4.227,67
065037	alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
065037a	potenza singola pompa 0,8 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 27 ÷ 57 m	cad	€ 3.402,89
065037b	potenza singola pompa 1 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 35 ÷ 66 m	cad	€ 3.522,65
065037c	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1 ÷ 13,5 mc/h, prevalenza 42 ÷ 98 m	cad	€ 3.801,06
065037d	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 2-22 mc/h, prevalenza 24-61 m	cad	€ 4.419,84
065037e	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 2-22 mc/h, prevalenza 33-77 m	cad	€ 4.453,63
065037f	potenza singola pompa 3,0 kW, portata 2-22 mc/h, prevalenza 40-92 m	cad	€ 4.522,77
065037g	potenza singola pompa 3,0 kW, portata 2-22 mc/h, prevalenza 46-108 m	cad	€ 4.570,65
065038	Accessori per gruppi di sollevamento per acque potabili o similari:		
065038a	galleggiante a bulbo con 5 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco	cad	€ 51,80
065038b	galleggiante a bulbo con 10 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco	cad	€ 59,52
065038c	kit pressostato di minima pressione, per la protezione contro la marcia a secco, completo di pressacavi, cavo 1,5 m, niple da 1/4" e guarnizione	cad	€ 112,87
065038d	kit pressostato di massima pressione, per la protezione contro le sovrappressioni, completo di pressacavi, cavo 1,5 m, niple da 1/4" e guarnizione	cad	€ 92,79
SEZ06OC	GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON INVERTER		
065039	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:		

065039a	potenza singola pompa 1,1 kW, portata 1,8 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 24 ÷ 77 m	cad	€ 4.840,28
065039b	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1,8 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 29 ÷ 92 m	cad	€ 5.177,43
065039c	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 1,8 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 36 ÷ 115 m	cad	€ 5.538,98
065039d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3 ÷ 27 mc/h, prevalenza 28 ÷ 73,5 m	cad	€ 5.290,75
065040	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, alimentazione 3F 400 V - 50 Hz, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, tre vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
065040a	potenza singola pompa 1,1 kW, portata 1,8 ÷ 21,6 mc/h, prevalenza 24 ÷ 77 m	cad	€ 6.486,89
065040b	potenza singola pompa 1,5 kW, portata 1,8 ÷ 21,6 mc/h, prevalenza 29 ÷ 92 m	cad	€ 6.894,43
065040c	potenza singola pompa 1,85 kW, portata 1,8 ÷ 21,6 mc/h, prevalenza 36 ÷ 115 m	cad	€ 7.277,86
065040d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3 ÷ 40 mc/h, prevalenza 28 ÷ 73,5 m	cad	€ 7.272,10
065041	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe bigiranti ad asse orizzontale, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
065041a	potenza singola pompa 4 kW, portata 6 ÷ 40 mc/h, prevalenza 44 ÷ 96 m	cad	€ 5.268,09
065041b	potenza singola pompa 5,5 kW, portata 12 ÷ 60 mc/h, prevalenza 33 ÷ 77 m	cad	€ 8.531,91
065041c	potenza singola pompa 7,5 kW, portata 18 ÷ 126 mc/h, prevalenza 18 ÷ 43 m	cad	€ 9.649,35
065041d	potenza singola pompa 9,2 kW, portata 24 ÷ 132 mc/h, prevalenza 27 ÷ 50 m	cad	€ 14.605,04
065041e	potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 25 ÷ 56,7 m	cad	€ 14.854,94
065042	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad asse orizzontale, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa Inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 3 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz:		
065042a	potenza singola pompa 4 kW, portata 6 ÷ 60 mc/h, prevalenza 54 ÷ 42 m	cad	€ 11.427,79
065042b	potenza singola pompa 5,5 kW, portata 12 ÷ 90 mc/h, prevalenza 49 ÷ 25 m	cad	€ 11.987,76
065042c	potenza singola pompa 7,5 kW, portata 18 ÷ 189 mc/h, prevalenza 43 ÷ 18 m	cad	€ 12.497,19
065042d	potenza singola pompa 9,2 kW, portata 24 ÷ 132 mc/h, prevalenza 50 ÷ 27 m	cad	€ 17.818,19
065042e	potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m	cad	€ 17.872,79
SEZ06OC	<b>ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI</b>		
065043	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230V-1-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici:		
065043a	potenza assorbita 0,25 kW, portata massima 7 mc/h, prevalenza massima 7 m	cad	€ 450,92
065043b	potenza assorbita 0,45 kW, portata massima 10 mc/h, prevalenza massima 7 m	cad	€ 503,59
065043c	potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m	cad	€ 519,80
065044	Elettropompa sommergibile per sollevamento acque cariche con elevata quantità di solidi o abrasivi sino al Ø massimo di 50 mm, per temperature sino a 50 °C, idonea per lo svuotamento di fosse biologiche, corpo e cassa motore in ghisa grigia, girante in ghisa a vortice libero, albero motore in acciaio inox, motore stagno grado di protezione IP 68, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
065044a	potenza assorbita 1,1 kW, portata 6 ÷ 18 mc/h, prevalenza 11,0 ÷ 8,0 m	cad	€ 857,45
065044b	potenza assorbita 1,50 kW, portata 6 ÷ 30 mc/h, prevalenza 13,0 ÷ 7,0 m	cad	€ 940,46
SEZ06OC	Elettropompa sommergibile per pompaggio acque luride con corpi in sospensione sino al Ø di 50 mm, corpo in ghisa, cassa motore in acciaio inox AISI 304 con albero motore in AISI 316, completa di 5 m di cavo tipo H07RN F, interruttore a galleggiante, temperatura massima liquida +40 °C:		
065045	alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
065045a	potenza 0,50 kW, portata 3 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 2,5 m	cad	€ 506,87

065045b	potenza 0,60 kW, portata 3 ÷ 12 mc/h, prevalenza 6,5 ÷ 3,5 m	cad	€ 525,79
065046	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:		
065046a	potenza 0,75 kW, portata 3 ÷ 15 mc/h, prevalenza 9,5 ÷ 4,5 m	cad	€ 538,17
065046b	potenza 0,75 kW, portata 3 ÷ 21 mc/h, prevalenza 7,0 ÷ 2,5 m	cad	€ 616,68
SEZ06OC	IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE CIVILI		
065047	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici ma con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 100 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, attacco tubo di sfiato DN 50 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione monofase 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice:		
065047a	per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 516,86
065047b	per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 610,30
065048	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 200 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 2", tappo di scarico DN 40 mm, attacco tubo di sfiato DN 50 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione monofase 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice:		
065048a	per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 719,51
065048b	per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 812,95
065049	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 280 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 2", attacco tubo di sfiato DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione monofase 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice:		
065049a	per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 928,78
065049b	per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 1.022,21
065050	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 550 l, con due coperchi carrabili, completo di raccordi in ingresso DN 110 mm, raccordo di mandata DN 2", attacco tubo di sfiato DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, tre galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche:		
065050a	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m	cad	€ 2.705,60
065050b	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m	cad	€ 3.059,26
065050c	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	cad	€ 3.275,65
065050d	alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,1 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 3,4 ÷ 14 m	cad	€ 3.713,38
065050e	alimentazione 400 V-3-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,5 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 4,5 ÷ 15,5 m	cad	€ 3.764,41
065051	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio:		

065051a	valvola di ritegno a palla in pvc, Ø 2"	cad	€ 118,98
065051b	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 65 mm - PN 10	cad	€ 162,81
065051c	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 85 mm - PN 10	cad	€ 281,12
065051d	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 100 mm - PN 10	cad	€ 561,87
065051e	valvola di ritegno a palla in pvc, DN 150 mm - PN 10	cad	€ 1.025,44
065051f	centralina elettronica con dispositivo di allarme, con batteria in carica tampone e riserva di carica di 10 ore, completa di galleggiante a bulbo e cavo di collegamento 10 m, cad alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 383,27
065051g	sirena elettrica per allarme acustico, alimentazione 230 V c.a., comandato da galleggiante questo escluso	cad	€ 118,32
065051h	galleggiante a bulbo con cavo di connessione 10 m	cad	€ 112,03
065051i	kit grillo con catena da 5 m, per sollevamento pompa	cad	€ 116,16
065051j	kit grillo con catena 10 m per sollevamento pompa	cad	€ 251,02
SEZ06OC	<b>QUADRI ELETTRICI DI COMANDO</b>		
065052	Quadro di comando per una elettropompa con motore trifase ad avviamento diretto, in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 55, munita di sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici, per un dispositivo avente potenza:		
065052a	0,55 kW	cad	€ 309,59
065052b	1,1 kW	cad	€ 309,59
065052c	1,5 kW	cad	€ 309,59
065052d	3 kW	cad	€ 309,59
065052e	4 kW	cad	€ 326,96
065052f	5,5 kW	cad	€ 326,96
065052g	7,5 kW	cad	€ 631,98
SEZ06OC	Quadro di comando per elettropompe, con avviamento stella-triangolo, custodia in materiale termoplastico grado di protezione IP 55, munita di sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici:		
065053	per un'elettropompa da:		
065053a	5,5 kW	cad	€ 613,64
065053b	7,5 kW	cad	€ 625,22
065053c	11 kW	cad	€ 757,46
065053d	15 kW	cad	€ 810,55
065053e	18,5 kW	cad	€ 917,70
065053f	22 kW	cad	€ 1.049,93
065053g	30 kW	cad	€ 1.229,61
065053h	37 kW	cad	€ 1.403,36
065053i	45 kW	cad	€ 1.810,69
065053j	55 kW	cad	€ 2.147,30
065053k	75 kW	cad	€ 2.706,17
065053l	92 kW	cad	€ 3.643,43
065054	per due elettropompe da:		
065054a	5,5 kW	cad	€ 1.132,95
065054b	7,5 kW	cad	€ 1.132,95
065054c	11 kW	cad	€ 1.188,93
065054d	15 kW	cad	€ 1.325,03
065054e	18,5 kW	cad	€ 1.590,47
065054f	22 kW	cad	€ 1.909,01
065054g	30 kW	cad	€ 2.276,91
065054h	37 kW	cad	€ 2.471,89
065054i	45 kW	cad	€ 2.606,06
SEZ06OC	Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con bloccoporta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici:		
065055	per una elettropompa da:		

065055a	0,4 kW	cad	€ 1.500,71
065055b	0,75 kW	cad	€ 1.532,56
065055c	1,5 kW	cad	€ 1.654,18
065055d	2,2 kW	cad	€ 1.775,80
065055e	3,0 kW	cad	€ 1.889,70
065055f	5,5 kW	cad	€ 2.538,35
065055g	7,5 kW	cad	€ 2.786,42
065055h	11 kW	cad	€ 3.684,10
065055i	15 kW	cad	€ 4.087,31
065055j	18,5 kW	cad	€ 4.984,99
065055k	22 kW	cad	€ 5.626,88
065055l	30 kW	cad	€ 6.819,93
065056	per due elettropompe da:		
065056a	0,4 kW	cad	€ 2.358,40
065056b	0,75 kW	cad	€ 2.458,79
065056c	1,5 kW	cad	€ 2.542,76
065056d	2,2 kW	cad	€ 2.800,49
065056e	3,0 kW	cad	€ 3.116,12
065056f	5,5 kW	cad	€ 4.304,35
065056g	7,5 kW	cad	€ 4.982,92
065056h	11 kW	cad	€ 6.566,89
065056i	15 kW	cad	€ 7.593,24
065056j	18,5 kW	cad	€ 9.214,86
065056k	22 kW	cad	€ 10.234,16
065056l	30 kW	cad	€ 12.414,66
065057	per tre elettropompe da:		
065057a	0,4 kW	cad	€ 3.181,76
065057b	0,75 kW	cad	€ 3.387,36
065057c	1,5 kW	cad	€ 3.469,40
065057d	2,2 kW	cad	€ 3.957,82
065057e	3 kW	cad	€ 4.463,61
065057f	5,5 kW	cad	€ 6.007,05
065057g	7,5 kW	cad	€ 7.092,95
065057h	11 kW	cad	€ 9.993,53
065057i	15 kW	cad	€ 11.364,47
065057j	22 kW	cad	€ 14.603,85
065057k	30 kW	cad	€ 18.190,72
SEZ07	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		
SEZ07MT	TUBI IN POLIETILENE		
SEZ07MT	MATERIALE ELETTRONICO		
SEZ07MT	Programmatore elettronico, alimentato a 230 V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, con impostazione del tempo di irrigazione variabile da 1 a 12 ore per ciascun settore e comando Water Budget, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, riserva di carica con batteria ricaricabile al Ni-Cd, programma di soccorso:		
SEZ07MT	ELETTROVALVOLE		
SEZ07MT	Elettrovalvola, per installazione in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, regolatore di flusso:		
SEZ07MT	IRRIGATORI STATICI		
SEZ07MT	Irrigatore statico in materiale plastico antiurto con molla di rientro in acciaio inox, per testina in plastica od ottone, guarnizione autopulente e frizione per l'orientamento del getto:		
SEZ07MT	Testina in materiale plastico antiurto per irrigatore statico, dotata di filtro autopulente e vite per la regolazione del getto:		
SEZ07MT	IRRIGATORI DINAMICI		
SEZ07MT	Irrigatore a martelletto da sottosuolo per grandi superfici erbose, carter in ABS antiurto, irrigatore in bronzo, corpo interno smontabile, guarnizione di tenuta antisabbia:		
SEZ07MT	ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		
SEZ07MT	Raccordi filettati in polipropilene:		
SEZ07MT	Raccordi a compressione in polipropilene:		
SEZ07	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		
SEZ07OC	SCAVI E RINTERRI		

SEZ07OC	ELETTROVALVOLE
SEZ07OC	Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso:
SEZ07OC	IRRIGATORI
SEZ08	IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE
SEZ08MT	COLLETTORI SOLARI PIANI IN RAME
SEZ08MT	COLLETTORI SOTTOVUOTO
SEZ08MT	SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE
SEZ08MT	Elementi per sistemi solari con bollitore retrostante:
SEZ08MT	SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI
SEZ08MT	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da: collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria:
SEZ08MT	SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO
SEZ08MT	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di acqua per il circuito solare composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame:
SEZ08MT	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox con copertura antiriflesso, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame:
SEZ08MT	BOLLITORI
SEZ08MT	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP:
SEZ08MT	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato:
SEZ08MT	Bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato:
SEZ08MT	CENTRALI TERMICHE PREASSEMBLATE

SEZ08MT	<p>Centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentina in acciaio inox, con uno scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione:</p>
SEZ08MT	ACCESSORI
SEZ08MT	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO
SEZ08MT	<p>Pompa di circolazione a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, 3 stadi di velocità per l'adattamento delle prestazioni idrauliche, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F:</p>
SEZ08MT	STUFE A PELLETTI
SEZ08MT	CALDAIE A LEGNA POLICOMBUSTIBILI
SEZ08MT	GEOTERMICO
SEZ08	IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE
SEZ08OC	IMPIANTI CENTRALIZZATI
SEZ08OC	SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE NATURALE
SEZ08OC	SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI
SEZ08OC	<p>Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie:</p>
SEZ08OC	SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO
SEZ08OC	<p>Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di acqua per il circuito solare composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:</p>

SEZ08OC	<p>Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox con copertura antiriflesso, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:</p>		
SEZ08OC	<p><b>BOLLITORI</b></p>		
SEZ08OC	<p>Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera:</p>		
SEZ08OC	<p>Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera:</p>		
SEZ08OC	<p>Bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, in opera:</p>		
SEZ08OC	<p><b>ACCESSORI</b></p>		
SEZ08OC	<p><b>CENTRALI TERMICHE PREASSEMBLATE</b></p>		
SEZ08OC	<p>Centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentino in acciaio inox, con uno scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione; in opera inclusi i collegamenti elettrici ed idraulici, esclusi i tubi di mandata e ritorno in rame e le opere murarie:</p>		
SEZ08OC	<p><b>ACCESSORI</b></p>		
SEZ08OC	<p><b>MANUTENZIONI</b></p>		
SEZ08OC	<p><b>SOSTITUZIONI</b></p>		
SEZ08OC	<p><b>STUFE A PELLETT</b></p>		
SEZ09	<p><b>IMPIANTI SPECIALI AD ARIA</b></p>		
SEZ09MT	<p><b>IMPIANTI GAS MEDICALE</b></p>		
SEZ09MT	<p>Avvertenza: I prezzi relativi ai tubi in rame sono puramente indicativi in quanto tali valutazioni si basano su medie di mercato giornaliera per effetto della quotazione dello stesso in borsa</p>		
093014	<p>Tubo in rame conforme alle norme EN12735-1 e EN13348 idoneo per il trasporto di gas medicale, fornito con estremità tappate per garantire la pulizia delle superfici interne:</p>		
093014a	Ø 10 x 1 mm	m	€ 2,07
093014b	Ø 12 x 1 mm	m	€ 2,34
093014c	Ø 14 x 1 mm	m	€ 2,73
093014d	Ø 16 x 1 mm	m	€ 3,18
093014e	Ø 22 x 1 mm	m	€ 4,55

093015	Tubo in gomma a norma EN ISO 5359 avente Ø interno 6 mm, Ø esterno 12, pressione d'esercizio 15 bar, temperatura d'utilizzo 10 °C ÷ 50 °C :		
093015a	di colore bianco per ossigeno	m	€ 2,70
093015b	aria (400 kPa ÷ 800 kPa)	m	€ 2,70
093015c	di colore giallo per il vuoto	m	€ 2,70
093015d	di colore blu per protossido d'azoto	m	€ 3,60
SEZ09MT	Preso (unità terminale) con corpo e valvola in ottone CW614 nichelato chimicamente, molla acciaio inox ghiera in alluminio nichelato, con adesivo specifico per ogni gas, filtro in bronzo sinterizzato con grado di filtrazione 100 micronm (EN ISO 9170-1:2008):		
093016	a norma AFNOR per:		
093016a	ossigeno	cad	€ 27,00
093016b	aria compressa 4 bar	cad	€ 27,00
093016c	aria compressa 8 bar	cad	€ 31,80
093016d	vuoto	cad	€ 27,00
093016e	protossido d'azoto	cad	€ 27,00
093017	a norma UNI 9507 per:		
093017a	ossigeno	cad	€ 24,00
093017b	aria compressa 4 bar	cad	€ 24,00
093017c	aria compressa 8 bar	cad	€ 24,00
093017d	vuoto	cad	€ 24,00
093017e	protossido d'azoto	cad	€ 24,00
093018	Cassetta da incasso in pvc per l'alloggiamento di un'unità terminale Afnor, UNI e Binorma da fissare a parete con coperchio in plastica trasparente:		
093018a	ossigeno	cad	€ 11,28
093018b	aria compressa 4 bar	cad	€ 11,28
093018c	aria compressa 8 bar	cad	€ 11,28
093018d	vuoto	cad	€ 11,28
093018e	protossido d'azoto	cad	€ 12,48
093019	Cassetta da esterno in pvc per l'alloggiamento di un'unità terminale Afnor, UNI e Binorma da fissare a parete con coperchio in plastica trasparente:		
093019a	ossigeno	cad	€ 12,18
093019b	aria compressa 4 bar	cad	€ 12,18
093019c	aria compressa 8 bar	cad	€ 12,18
093019d	vuoto	cad	€ 12,18
093019e	protossido d'azoto	cad	€ 12,18
093020	Valvola di intercettazione area con codolo con O-Ring per tubo a saldare Ø 16 mm in ingresso ed uscita, comprensiva di valvola di area, manometro di esercizio conforme alla normativa UNI EN 837-1:1998, presa di emergenza specifica per gas conforme alle normative UNI EN ISO 7396-1:2010, NF S 90-116 e UNI 9507:2004 e pressostato:		
093020a	ossigeno	cad	€ 106,80
093020b	aria compressa 4 bar	cad	€ 106,80
093020c	aria compressa 8 bar	cad	€ 106,80
093020d	vuoto	cad	€ 100,80
093020e	protossido d'azoto	cad	€ 106,80
SEZ09MT	Riduttore di pressione di 2° stadio conforme alla norma UNI EN ISO 7396-1:2010, con 2 riduttori di pressione, codolo con O-Ring per tubo a saldare Ø 16 mm in ingresso ed uscita, valvole di sezionamento a monte e a valle di ogni riduttore per manutenzione filtro in ingresso riduttore (incorporato nella doppia vite) in bronzo sinterizzato 100 micronm, manometro di rete (UNI EN 837-1:1998 con precisione 4%), molle in acciaio inox, manometro di esercizio (UNI EN 837-1:1998 con precisione 4%), presa di emergenza specifica per gas conforme alle normative:		
093021	con presa AFNOR per:		
093021a	ossigeno	cad	€ 426,00
093021b	protossido azoto	cad	€ 426,00
093021c	anidride carbonica	cad	€ 432,00
093021d	azoto	cad	€ 432,00
093022	con presa UNI per:		
093022a	ossigeno	cad	€ 426,00
093022b	protossido azoto	cad	€ 426,00
093022c	anidride carbonica	cad	€ 432,00
093022d	azoto	cad	€ 432,00
SEZ09MT	IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA		

093023	Tubo in acciaio al carbonio non legato del tipo a parete sottile, tipo 1.0215 (E235) secondo UNI EN 10305, con zincatura del tipo sendzimir esternamente ed internamente, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler ad umido (livello di rischio LH e OH), non idoneo per acqua sanitaria, fornito in verghe da 6 m:		
093023a	Ø 15, spessore 1,5 mm	m	€ 2,02
093023b	Ø 18, spessore 1,5 mm	m	€ 2,11
093023c	Ø 22, spessore 1,5 mm	m	€ 2,70
093023d	Ø 28, spessore 1,5 mm	m	€ 3,72
093023e	Ø 35, spessore 1,5 mm	m	€ 4,80
093023f	Ø 42, spessore 1,5 mm	m	€ 5,66
093023g	Ø 54, spessore 1,5 mm	m	€ 7,33
093023h	Ø 64,0, spessore 2,0 mm	m	€ 14,60
093023i	Ø 76,1, spessore 2,0 mm	m	€ 15,44
093023j	Ø 88,9, spessore 2,0 mm	m	€ 19,32
093023k	Ø 108,0, spessore 2,0 mm	m	€ 23,75

SEZ09MT Raccordi a pressione di acciaio al carbonio non legato per tubo in acciaio al carbonio secondo UNI EN 10305-3, conformi alla UNI 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica di spessore 8-15 micronm, per impianti di aria compressa, riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso e sprinkler, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-Ring per l'individuazione dei raccordi non pressati), pressione di esercizio fino a 16 bar o temperatura di esercizio fino a 110 °C:

093024	curva a 90° FF o MF:		
093024a	Ø 12 mm	cad	€ 2,00
093024b	Ø 15 mm	cad	€ 2,15
093024c	Ø 18 mm	cad	€ 2,53
093024d	Ø 22 mm	cad	€ 2,84
093024e	Ø 28 mm	cad	€ 3,88
093024f	Ø 35 mm	cad	€ 7,82
093024g	Ø 42 mm	cad	€ 13,38
093024h	Ø 54 mm	cad	€ 15,70
093024i	Ø 64 mm	cad	€ 32,49
093024j	Ø 76,1 mm	cad	€ 34,71
093024k	Ø 88,9 mm	cad	€ 47,88
093024l	Ø 108 mm	cad	€ 64,61
093025	curva a 45° FF o MF:		
093025a	Ø 12 mm	cad	€ 2,09
093025b	Ø 15 mm	cad	€ 2,58
093025c	Ø 18 mm	cad	€ 2,71
093025d	Ø 22 mm	cad	€ 2,84
093025e	Ø 28 mm	cad	€ 3,88
093025f	Ø 35 mm	cad	€ 7,66
093025g	Ø 42 mm	cad	€ 9,60
093025h	Ø 54 mm	cad	€ 10,86
093026	raccordo a T con estremità FF:		
093026a	Ø 12 mm	cad	€ 3,78
093026b	Ø 15 mm	cad	€ 4,13
093026c	Ø 18 mm	cad	€ 4,44
093026d	Ø 22 mm	cad	€ 4,76
093026e	Ø 28 mm	cad	€ 6,38
093026f	Ø 35 mm	cad	€ 9,90
093026g	Ø 42 mm	cad	€ 15,06
093026h	Ø 54 mm	cad	€ 17,66
093026i	Ø 64 mm	cad	€ 65,98
093026j	Ø 76,1 mm	cad	€ 67,34
093026k	Ø 88,9 mm	cad	€ 82,76
093026l	Ø 108 mm	cad	€ 100,82
093027	raccordo a T ridotta con estremità FF:		
093027a	Ø 15 x 12 x 15 mm	cad	€ 4,13
093027b	Ø 18 x 15 x 18 mm	cad	€ 4,44

093027c	Ø 22 x 18 x 22 mm	cad	€ 4,76
093027d	Ø 22 x 28 x 22 mm	cad	€ 5,26
093027e	Ø 28 x 18 x 28 mm	cad	€ 6,55
093027f	Ø 28 x 22 x 28 mm	cad	€ 6,89
093027g	Ø 35 x 22 x 35 mm	cad	€ 10,02
093027h	Ø 35 x 28 x 35 mm	cad	€ 10,17
093027i	Ø 42 x 28 x 42 mm	cad	€ 13,94
093027j	Ø 42 x 35 x 42 mm	cad	€ 13,60
093027k	Ø 54 x 35 x 54 mm	cad	€ 16,78
093027l	Ø 54 x 42 x 54 mm	cad	€ 17,64
093028	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F:		
093028a	Ø 15 mm x 1/2" x 15 mm	cad	€ 5,88
093028b	Ø 18 mm x 1/2", x 18 mm	cad	€ 5,88
093028c	Ø 22 mm x 3/4" x 22 mm	cad	€ 7,05
093028d	Ø 28 mm x 1" x 28 mm	cad	€ 16,75
093028e	Ø 28 mm x 3/4" x 28 mm	cad	€ 9,22
093028f	Ø 35 mm x 1/2" x 35 mm	cad	€ 10,32
093028g	Ø 35 mm x 3/4" x 35 mm	cad	€ 13,78
093028h	Ø 42 mm x 1/2" x 42 mm	cad	€ 16,04
093028i	Ø 42 mm x 3/4" x 42 mm	cad	€ 18,76
093028j	Ø 54 mm x 1" x 54 mm	cad	€ 20,97
093028k	Ø 54 mm x 3/4" x 54 mm	cad	€ 20,97
093029	manicotto con battente FF:		
093029a	Ø 12 mm	cad	€ 1,28
093029b	Ø 15 mm	cad	€ 1,51
093029c	Ø 18 mm	cad	€ 1,58
093029d	Ø 22 mm	cad	€ 1,85
093029e	Ø 28 mm	cad	€ 2,28
093029f	Ø 35 mm	cad	€ 3,81
093029g	Ø 42 mm	cad	€ 5,11
093029h	Ø 54 mm	cad	€ 6,05
093029i	Ø 64 mm	cad	€ 18,48
093029j	Ø 76,1 mm	cad	€ 19,77
093029k	Ø 88,9 mm	cad	€ 24,93
093029l	Ø 108 mm	cad	€ 33,45
093030	manicotto di riduzione MF:		
093030a	Ø 18 x 15 mm	cad	€ 1,35
093030b	Ø 22 x 18 mm	cad	€ 1,48
093030c	Ø 28 x 22 mm	cad	€ 1,92
093030d	Ø 35 x 22 mm	cad	€ 2,63
093030e	Ø 35 x 28 mm	cad	€ 2,26
093030f	Ø 42 x 28 mm	cad	€ 13,02
093030g	Ø 42 x 35 mm	cad	€ 4,89
093030h	Ø 54 x 35 mm	cad	€ 16,92
093030i	Ø 54 x 42 mm	cad	€ 6,19
093031	gomito 90° con estremità F ed estremità filettate F o M:		
093031a	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 9,25
093031b	Ø 22 mm x 1/2"	cad	€ 9,73
093031c	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 10,18
093031d	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 15,41
093031e	Ø 28 mm x 3/4"	cad	€ 13,47
093032	manicotto con estremità F ed estremità filettata F o M:		
093032a	Ø 15 mm x 3/4"	cad	€ 5,15
093032b	Ø 18 mm x 1/2"	cad	€ 4,71
093032c	Ø 18 mm x 3/4"	cad	€ 5,56
093032d	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 7,72
093032e	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 7,10
093032f	Ø 28 mm x 3/4"	cad	€ 7,22
093032g	Ø 35 mm x 1"	cad	€ 10,30
093032h	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 9,48
093032i	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 12,68

093032j	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 19,98
093033	bocchettone a sede piana con estremità F ed estremità filettata F:		
093033a	Ø 15 mm x 1/2"	cad	€ 6,66
093033b	Ø 18 mm x 1/2"	cad	€ 8,85
093033c	Ø 22 mm x 3/4"	cad	€ 9,95
093033d	Ø 28 mm x 1"	cad	€ 15,38
093033e	Ø 35 mm x 1"1/4	cad	€ 21,33
093033f	Ø 42 mm x 1"1/2	cad	€ 32,14
093033g	Ø 54 mm x 2"	cad	€ 72,82

Raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, per tubo in acciaio al carbonio a parete sottile secondo UNI EN 10305-3, conformi alla UNI 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica di spessore 8-15 micronm, per impianti di aria compressa, riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso e sprinkler, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (protetto da una ghiera dentata in acciaio inox ed un anello separatore in polibutilene), pressione di esercizio fino a 16 bar o temperatura di esercizio fino a 110 °C:

SEZ09MT

093034	curva a 90° MF o FF:		
093034a	Ø 64,0 mm	cad	€ 39,56
093034b	Ø 76,1 mm	cad	€ 40,78
093034c	Ø 88,9 mm	cad	€ 52,85
093034d	Ø 108,0 mm	cad	€ 64,59
093035	curva a 45° FF o MF:		
093035a	Ø 64,0 mm	cad	€ 32,49
093035b	Ø 76,1 mm	cad	€ 34,46
093035c	Ø 88,9 mm	cad	€ 49,64
093035d	Ø 108,0 mm	cad	€ 61,30
093036	raccordo a T con estremità FF:		
093036a	Ø 64,0 mm	cad	€ 65,98
093036b	Ø 76,1 mm	cad	€ 67,35
093036c	Ø 88,9 mm	cad	€ 82,76
093036d	Ø 108,0 mm	cad	€ 100,82
093037	raccordo a T ridotto con estremità FF:		
093037a	Ø 64,0 x 42 x 64,0 mm	cad	€ 82,35
093037b	Ø 64,0 x 54 x 64,0 mm	cad	€ 78,89
093037c	Ø 76,1 x 54 x 76,1 mm	cad	€ 79,70
093037d	Ø 76,1 x 64,0 x 76,1 mm	cad	€ 85,82
093037e	Ø 88,9 x 64,0 x 88,9 mm	cad	€ 80,04
093037f	Ø 88,9 x 76,1 x 88,9 mm	cad	€ 80,08
093037g	Ø 108,0 x 76,1 x 108,0 mm	cad	€ 115,79
093037h	Ø 108,0 x 88,9 x 108,0 mm	cad	€ 100,48
093038	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F:		
093038a	Ø 64,0 mm x 3/4" x 64,0 mm	cad	€ 105,42
093038b	Ø 76,1 mm x 3/4" x 76,1 mm	cad	€ 107,71
093038c	Ø 88,9 mm x 3/4" x 88,9 mm	cad	€ 112,38
093038d	Ø 108,0 mm x 3/4" x 108,0 mm	cad	€ 140,48
093039	manicotto con battente FF:		
093039a	Ø 64,0 mm	cad	€ 18,48
093039b	Ø 76,1 mm	cad	€ 19,77
093039c	Ø 88,9 mm	cad	€ 24,93
093039d	Ø 108,0 mm	cad	€ 33,45
093040	manicotto di riduzione MF:		
093040a	Ø 64,0 x 54 mm	cad	€ 22,33
093040b	Ø 76,1 x 54 mm	cad	€ 23,21
093040c	Ø 76,1 x 64,0 mm	cad	€ 26,98
093040d	Ø 88,9 x 64,0 mm	cad	€ 33,02
093040e	Ø 88,9 x 76,1 mm	cad	€ 35,39
093040f	Ø 108,0 x 76,1 mm	cad	€ 35,80
093040g	Ø 108,0 x 88,9 mm	cad	€ 45,36
093041	manicotto con un'estremità F ed un'estremità filettata F o M:		
093041a	Ø 64,0 x 2 (mm x Rp)	cad	€ 53,01
093041b	Ø 64,0 x 2 1/2 (mm x Rp)	cad	€ 43,99
093041c	Ø 76,1 x 2 1/2 (mm x Rp)	cad	€ 46,28

093041d	Ø 88,9 x 3 (mm x Rp)	cad	€ 63,11
093041e	Ø 108,0 x 4 (mm x Rp)	cad	€ 102,10
093042	flangia con estremità F MOP 10/16:		
093042a	Ø nominale 32 mm, estremità 35 mm	cad	€ 56,41
093042b	Ø nominale 40 mm, estremità 42 mm	cad	€ 69,45
093042c	Ø nominale 50 mm, estremità 54 mm	cad	€ 88,96
093042d	Ø nominale 65 mm, estremità 64 mm	cad	€ 80,25
093042e	Ø nominale 65 mm, estremità 76,1 mm	cad	€ 81,53
093042f	Ø nominale 80 mm, estremità 88,1 mm	cad	€ 96,35
093042g	Ø nominale 100 mm, estremità 108 mm	cad	€ 133,43
093043	Rubinetto di scarico condensa Ø 1/2"	cad	€ 25,34
093044	Gruppo di scarico condensa costituito da elettrovalvola, timer e connettore per lo scarico temporizzato della condensa, temperatura fluidi da -10 °C a +130 °C, temperatura ambiente da -10 °C a + 50 °C, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:		
093044a	Ø 1/4"	cad	€ 114,92
093044b	Ø 1/2"	cad	€ 144,33
SEZ09MT	Serbatoio per aria compressa, verticale in acciaio al carbonio verniciato azzurro RAL 5015, munito di staffe di appoggio, con marcatura CE:		
093045	per pressioni di 11 bar, delle seguenti capacità:		
093045a	200 l	cad	€ 332,00
093045b	270 l	cad	€ 386,00
093045c	500 l	cad	€ 561,00
093045d	710 l	cad	€ 841,00
093045e	900 l	cad	€ 923,00
093046	per pressioni di 12 bar, delle seguenti capacità:		
093046a	1500 l	cad	€ 1.608,00
093046b	2000 l	cad	€ 1.872,00
093046c	3000 l	cad	€ 2.953,00
093046d	4000 l	cad	€ 4.170,00
093046e	5000 l	cad	€ 4.710,00
SEZ09MT	Serbatoio per aria compressa, verticale in acciaio al carbonio zincato, munito di staffe di appoggio, con marcatura CE:		
093047	per pressioni di 11 bar, delle seguenti capacità:		
093047a	200 l	cad	€ 311,00
093047b	270 l	cad	€ 367,00
093047c	500 l	cad	€ 577,00
093047d	710 l	cad	€ 849,00
093047e	900 l	cad	€ 940,00
093048	per pressioni di 12 bar, delle seguenti capacità:		
093048a	1500 l	cad	€ 2.024,00
093048b	2000 l	cad	€ 2.265,00
093048c	3000 l	cad	€ 4.101,00
093048d	4000 l	cad	€ 5.377,00
093048e	5000 l	cad	€ 6.363,00
SEZ09	IMPIANTI SPECIALI AD ARIA		
SEZ09OC	COMPONENTI PER IMPIANTI GAS MEDICALI		
SEZ09OC	Presse (unità terminale) con corpo e valvola in ottone CW614 nichelato chimicamente, molla in acciaio inox, ghiera in alluminio nichelato, con adesivo specifico per ogni gas, filtro in bronzo sinterizzato con grado di filtrazione 100 micronm (EN ISO 9170-1:2008) posta all'interno di cassetta in pvc da incasso, escluse le opere murarie:		
095006	a norma AFNOR per:		
095006a	ossigeno	cad	€ 58,35
095006b	aria compressa 4 bar	cad	€ 58,35
095006c	aria compressa 8 bar	cad	€ 64,52
095006d	vuoto	cad	€ 58,35
095006e	protossido d'azoto	cad	€ 58,35
095007	a norma UNI 9507 per:		
095007a	ossigeno	cad	€ 54,49
095007b	aria compressa 4 bar	cad	€ 54,49
095007c	aria compressa 8 bar	cad	€ 54,49
095007d	vuoto	cad	€ 54,49

095007e	protossido d'azoto	cad	€ 54,49
SEZ09OC	<p>Pres a (unità terminale) con corpo e valvola in ottone CW614 nichelato chimicamente, molla in acciaio inox, ghiera in alluminio nichelato, con adesivo specifico per ogni gas, filtro in bronzo sinterizzato con grado di filtrazione 100 micronm (EN ISO 9170-1:2008) posta all'interno di cassetta in pvc da esterno, fissata a parete:</p>		
095008	a norma AFNOR per:		
095008a	ossigeno	cad	€ 59,32
095008b	aria compressa 4 bar	cad	€ 59,32
095008c	aria compressa 8 bar	cad	€ 65,50
095008d	vuoto	cad	€ 59,32
095008e	protossido d'azoto	cad	€ 59,32
095009	a norma UNI 9507 per:		
095009a	ossigeno	cad	€ 55,46
095009b	aria compressa 4 bar	cad	€ 55,46
095009c	aria compressa 8 bar	cad	€ 55,46
095009d	vuoto	cad	€ 55,46
095009e	protossido d'azoto	cad	€ 55,46
SEZ09OC	<p>TUBI PER IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA</p> <p>Tube in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili:</p>		
095010			
095010a	Ø 15 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 12,06
095010b	Ø 18 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 12,57
095010c	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 13,20
095010d	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 16,30
095010e	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 21,17
095010f	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 27,68
095010g	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 32,64
095010h	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 69,80
095010i	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 74,04
095010j	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 90,96
095010k	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 111,35
SEZ10	<p>IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO</p>		
SEZ10OC	<p>ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO</p> <p>Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestita con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie:</p>		
105001	portata fino a 480 kg:		
105002	portata fino a 630 kg:		
105003	portata fino a 1.000 kg:		
105004	portata fino a 1.500 kg:		
105005	portata fino a 2.000 kg:		
SEZ10OC	<p>Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica</p>		
105006	per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio	%	15

105007	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:		
105008	per singola porta completa in esecuzione EI 120:		
105009	per velocità fino a:		
105010	per manovra:		
105011	variante combinatore telefonico con linea GSM	cad	€ 1.620,00
105012	per impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	15
105013	per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	15
105014	per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:		
105015	per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso per le autorizzazioni del Genio Civile:		
105016	taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala)	cad	€ 1.950,00
SEZ100C	ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA)		
SEZ100C	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Escluse opere murarie:		
105017	portata fino a 480 kg:		
105018	portata fino a 630 kg:		
105019	portata fino a 1.000 kg:		
105020	portata fino a 1.500 kg:		
105021	portata fino a 2.000 kg:		
SEZ100C	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL		
105022	per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio	%	15
105023	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:		
105024	per ogni singola porta completa in esecuzione EI 120:		
105025	per velocità fino a:		
105026	per manovra:		
105027	variante combinatore telefonico con linea GSM	cad	€ 1.620,00
105028	per impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	15
105029	per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	15
105030	per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:		
105031	per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:		
105032	taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala)	cad	€ 2.025,00
SEZ100C	ASCENSORI IDRAULICI		

SEZ100C	<p>Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie:</p>		
105033	portata fino a 480 kg:		
105034	portata fino a 630 kg:		
105035	portata fino a 1.000 kg:		
105036	portata fino a 1.500 kg:		
105037	portata fino a 2.000 kg:		
105038	portata fino a 5.000 kg:		
SEZ100C	Sovrapprezzi agli ascensori idraulici:		
105039	per ogni singola porta completa in esecuzione EI 120	cad	€ 16.481,75
105040	per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio	%	15
105041	per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:		
105042	per manovra:		
105043	variante combinatore telefonico con linea GSM	cad	€ 1.620,00
105044	per impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	15
105045	per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga	%	15
105046	per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile:		
105047	per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile		
105048	taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala)	cad	€ 2.025,00
SEZ100C	MONTACARICHI		
SEZ100C	<p>Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie:</p>		
105049	trazione elettrica:		
105050	trazione idraulica:		
SEZ100C	MONTALETTIGHE		

SEZ10OC	Ascensore montalettighe a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 0,80 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 1000 mm complete di portali verniciati, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie:		
105051	portata fino a 1.000 kg:		
105052	portata fino a 1.500 kg:		
105053	Sovrapprezzo per cabina e porte di cabina rivestite in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm	%	15
105054	Sovrapprezzo per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm	cad	€ 980,10
105055	Sovrapprezzo per ogni singola porta completa in esecuzione EI 120:		
105056	Sovrapprezzo per velocità fino a 1,20 m/s per manovra:	%	12
105057	Sovrapprezzo variante combinatore telefonico con linea GSM	cad	€ 1.620,00
SEZ10OC	SCALE MOBILI		

SEZ10OC

Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche: funzionamento in salita e discesa orizzontale; 0,50 m/sec; manovra mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore, albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata; freni; dispositivo tendicateni; pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5 mm; rulli con cuscinetti di rotolamento; pedane in lamiera ricoperta di gomma; pulsanti di arresto; guarnizioni per protezione delle ditte con contatti elettrici di sicurezza; apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, ecc.; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a 3 volte la corrente nominale. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, ecc. escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione di opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala oltre la manovalanza di aiuto ai montatori valutabile, in linea di massima, a circa 120 ore di operaio specializzato; cadauna, scala:

105058	con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino pari a 600 mm:
105059	angolo di inclinazione 35°, larghezza gradino pari a 800 mm:
105060	angolo di inclinazione 35°, larghezza gradino pari a 1.000 mm:
105061	angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 600 mm:
105062	angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 800 mm:
105063	angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 1.000 mm:
SEZ10OC	MONTASCALE

105064	<p>Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore:</p>		
SEZ100C	<b>MANUTENZIONI</b>		
SEZ100C	<p>Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo:</p>		
105065	impianto normale a 5 fermate:		
105066	impianto semiautomatico a 5 fermate:		
105067	impianto automatico a 5 fermate:		
105068	impianto oleodinamico (fino a 5 fermate)	cad	€ 77,05
SEZ100C	<p>Manutenzione totale di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni e sostituzione delle varie componenti soggette ad usura. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo:</p>		
105069	impianto normale fino a 5 fermate:		
105070	impianto automatico a 5 fermate:		
105071	impianto oleodinamico (fino a 5 fermate)	cad	€ 120,00
105072	assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio abilitato	cad	€ 120,00
105073	Pulizia periodica (semestrale) del fondo vano corsa e dei locali tecnici compresa disinfestazione dei medesimi nonché la copertura assicurativa delle maestranze, per intervento	cad	€ 72,52
SEZ100C	<b>LOCALE MACCHINE - PARTE ELETTRICA</b>		
105074	<p>Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori con differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A</p>	cad	€ 920,00
105075	<p>Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori esclusi differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori, e n. 1 presa di corrente da 16 A</p>	cad	€ 675,20
105076	Autotrasformatore: fornitura di autotrasformatore per permettere l'alimentazione a 380 V necessaria al funzionamento del dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)	cad	€ 536,00
105077	Batteria allarme: sostituzione dell'alimentatore del circuito di allarme con batteria in tampone fino a 1 Ah	cad	€ 224,00
105078	Batteria dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza	cad	€ 457,60
105079	Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra: sostituzione della bottoniera di manutenzione posta nell'armadio contenente il quadro di manovra	cad	€ 224,00
105080	Contatto di sgancio: sostituzione del teleruttore per comando a distanza dello sgancio della forza motrice, completo di contenitore e trasformatore di alimentazione a bassa tensione (220/12 V)	cad	€ 408,00
105081	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP:		
105082	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico:		

105083	Dispositivo inverter: inserimento di un dispositivo inverter su quadro di manovra esistente, impianti fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP	cad	€ 2.841,60
105084	Dispositivo inverter applicazione kit vano: inserimento del kit per la trasmissione dei comandi di rallentamento e di fermata ai piani per il funzionamento dispositivo inverter	cad	€ 872,00
105085	Impianto illuminazione + FM locale macchina: rifacimento degli impianti luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare e forza motrice nel locale macchine, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali	cad	€ 714,00
105086	Impianto illuminazione locale macchina: rifacimento dell'impianto luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali	cad	€ 441,60
105087	Impianto illuminazione percorso accesso locale macchine: realizzazione di impianto di illuminazione delle vie di accesso al locale macchine (n. 1 interruttore bipasso e n. 3 plafoniere lampade E27)	cad	€ 446,40
105088	Impianto di terra nel locale macchina: rifacimento dell'impianto di terra del locale macchine con collegamento delle singole componenti metalliche poste nel locale macchine alla dorsale principale di terra	cad	€ 531,20
105089	Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	€ 340,80
105090	Interruttore illuminazione locale argano lato battuta porte: fornitura dell'interruttore di accensione luce nel locale macchina con esecuzione della linea necessaria completa di canalizzazione	cad	€ 225,60
105091	Interruttore magnetotermico luce cabina: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	€ 219,20
105092	Interruttore magnetotermico 10 A: sostituzione di interruttore magnetotermico sezionatore da 10 A posto nel quadro	cad	€ 148,80
105093	Inverter: sostituzione di dispositivo inverter su quadro di manovra esistente per impianti fino a 17 fermate, velocità fino a 1 m/s e potenza fino a 7 HP	cad	€ 3.616,00
105094	Lampada fluorescente: sostituzione dei corpi illuminanti posti nel locale macchine	cad	€ 129,60
105095	Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine	cad	€ 81,60
105096	Linea elettrica schermata quadro di manovra: collegamento del gruppo argano motore al quadro di manovra a mezzo di nuova linea di forza motrice con cavo tetrapolare in treccia di rame schermato	cad	€ 291,20
105097	Plafoniera neon (nuovo punto luce): potenziamento dell'illuminazione locale argano con installazione di un nuovo punto luce	cad	€ 208,00
105098	Plafoniera neon: sostituzione lampada ad incandescenza o al neon fino a 60 W	cad	€ 89,60
105099	Plafoniera neon: sostituzione plafoniera completa	cad	€ 192,00
105100	Plafoniera emergenza neon: installazione o sostituzione della lampada di emergenza posta nel locale macchine con altra avente caratteristiche conformi alle normative di legge	cad	€ 235,20
105101	Presa di corrente: sostituzione della presa di corrente da 10 A	cad	€ 75,20
105102	Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiere del quadro di manovra	cad	€ 324,80
105103	Quadro elettrico manovra oleodinamico manuale: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiere del quadro di manovra	cad	€ 5.313,60
105104	Quadro elettrico manovra + inverter + kit vano: sostituzione del quadro di manovra con altro completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 6.395,20
105105	Quadro elettronico manovra 2 velocità manuale: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4.681,60
105106	Quadro elettronico manovra 2 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4.788,80
105107	Quadro elettronico manovra porte a mano 1 velocità: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 3.993,60

105108	Quadro elettronico manovra 1 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4.336,00
105109	Quadro elettronico manovra collettiva simplex inverter: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 8.299,20
105110	Quadro elettronico manovra EN 81 - simplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 hp completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 7.859,20
105111	Quadro elettronico manovra EN 81 - duplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (duplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 10.660,80
105112	Quadro elettronico manovra montavivande: sostituzione del quadro di manovra per impianti montavivande a fino a 5 fermate e portata fino a 24 kg	cad	€ 2.620,80
105113	Quadro di manovra, variante per impianto automatico: applicazione dei dispositivi atti a consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	€ 822,40
105114	Quadro oleodinamico, variante per soft starter: applicazione sul gruppo di manovra del dispositivo soft starter per la modulazione della velocità e la limitazione della corrente di spunto del motore per il risparmio energetico	cad	€ 891,20
105115	Quadro elettrico manovra modifica a due velocità: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire la doppia velocità mediante il doppio avvolgimento del motore elettrico dell'argano	cad	€ 908,80
105116	Quadro elettrico manovra modifica stazionamento porte chiuse: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire lo stazionamento a porte chiuse dell'ascensore	cad	€ 346,50
105117	Quadro elettrico manovra modifiche varie: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente con aggiunta di relais ausiliari per funzioni varie	cad	€ 657,60
105118	Quadro elettrico modifica per apertura porte: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	€ 617,60
105119	Relè elettronico fasi F.M.: sostituzione/applicazione n. 1 relè di controllo della sequenza delle fasi di alimentazione	cad	€ 286,40
105120	Relè quadro di manovra: sostituzione/applicazione n. 1 relè sul quadro di manovra	cad	€ 212,80
105121	Resistenza per inverter: sostituzione/applicazione di n. 1 resistenza di frenatura per il dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)	cad	€ 275,20
105122	Salvamatore: fornitura e posa in opera di n. 1 nuovo interruttore termico salvamatore (fino 15 A)	cad	€ 336,00
105123	Scheda elettronica quadro (master): sostituzione scheda elettronica "master" per quadro di manovra	cad	€ 1.575,00
105124	Scheda elettronica quadro (varie funzioni): sostituzione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra	cad	€ 918,40
105125	Scheda elettronica tempo chiusura porte: installazione di timer a controllo tempo di chiusura ed apertura automatismi porte	cad	€ 403,20
105126	Selettore di fermata elettronico inserimento: modifica del quadro di manovra per permettere l'inserimento di un selettore elettronico per il comando di rallentamento e fermata ai piani in sostituzione del sistema a commutatori	cad	€ 1.192,00
105127	Selettore di fermata elettronico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo elettronico	cad	€ 1.140,80
105128	Selettore di fermata tipo meccanico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo meccanico	cad	€ 654,40
105129	Sportello quadro di manovra: inserimento di contenitore per quadro elettrico di manovra completo di sportello	cad	€ 416,00
105130	Spostamento quadro di manovra con cablaggio completo con ricollegamento di tutti i circuiti relativi	cad	€ 699,20
105131	Targhette morsettiera quadro: fornitura di targhette di identificazione per le connessioni della morsettiera del quadro di manovra	cad	€ 131,20
105132	Teleruttore di emergenza locale macchina: sostituzione bobina teleruttore per il comando di forza motrice	cad	€ 288,00
105133	Teleruttore singolo sostituzione: sostituzione di n. 1 teleruttore per comando di forza motrice fino a 80 A	cad	€ 388,80
105134	Teleruttori di marcia salita discesa sostituzione: sostituzione del gruppo teleruttori per i comandi di forza motrice fino a 80 A	cad	€ 923,20

105135	Trasformatore di tensione monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito monofase	cad	€ 464,00
105136	Trasformatore di tensione trifase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito trifase	cad	€ 632,00
105137	Trasformatore di tensione tri-monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito tri-monofase	cad	€ 672,00
105138	Valvola automatica quadro elettrico manovra sostituzione: sostituzione della valvola automatica bipolare di potenza per la protezione circuito di manovra	cad	€ 189,00
SEZ100C	LOCALE MACCHINE - PARTE MECCANICA		
105139	Argano per inverter: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	€ 5.530,00
105140	Argano: sostituzione encoder	cad	€ 1.729,00
105141	Argano per piccolo montacarichi	cad	€ 1.750,00
105142	Argano rettifica boccole asse: rettifica delle boccole dell'asse argano con smontaggio, trasporto in officina, rettifica delle boccole poste sull'albero lento e rimontaggio, prove e registrazioni	cad	€ 1.280,00
105143	Argano revisione completa: revisione del gruppo argano mediante la saldatura e la rettifica del giunto di accoppiamento, rifacimento della chiavetta e sostituzione dei perni fissati al baty	cad	€ 2.960,00
105144	Argano rifacimento chiavetta: rifacimento della chiavetta dell'albero motore gruppo argano motore	cad	€ 1.280,00
105145	Argano-motore 1 velocità sostituzione: sostituzione argano, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	€ 5.440,00
105146	Argano-motore 2 velocità sostituzione: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	€ 5.600,00
105147	Avvolgimento motore freno: rifacimento dell'avvolgimento del motorino servo-freno	cad	€ 528,00
105148	Avvolgimento statore-motore 1 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s)	cad	€ 1.360,00
105149	Avvolgimento statore-motore 2 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s)	cad	€ 1.440,00
105150	Bobina per valvola centralina oleodinamica per salita e discesa: sostituzione bobina per valvola salita-discesa centralina idraulica	cad	€ 608,00
105151	Bobina freno: sostituzione della bobina dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	€ 456,00
105152	Canotti fori passaggio funi: realizzazione delle forature con apposizione dei canotti per il corretto passaggio delle funi di trazione all'interno della soletta del locale macchine	cad	€ 480,00
105153	Carter di protezione funi su puleggia: realizzazione e montaggio di un carter di protezione della puleggia di trazione e di deviazione in lamiera metallica	cad	€ 624,00
105154	Cavalletto argano: realizzazione di un cavalletto in profilati d'acciaio per l'appoggio dell'argano di trazione comprensivo di tamponi antivibranti e puleggia di deviazione	cad	€ 704,00
105155	Centralina oleodinamica:		
105156	Cuscinetto motore paraolio: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti/paraolio dell'argano	cad	€ 688,00
105157	Cuscinetto reggispinta sostituzione: smontaggio e sostituzione del cuscinetto reggispinta dell'argano	cad	€ 896,00
105158	Cuscinetto reggispinta registrazione: registrazione e messa a punto del cuscinetto reggispinta dell'argano per la massima riduzione possibile del gioco assiale	cad	€ 262,50
105159	Cuscinetto cavalletto argano: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti della puleggia di deviazione/rinvio	cad	€ 514,50
105160	Demolizione basamento in cemento/muratura a sostegno dell'argano con trasporto dei materiali di risulta in discarica, pulizia del locale e preparazione del fondo per l'alloggiamento di un nuovo cavalletto in profilati metallici	cad	€ 3.840,00
105161	Elettromagnete freno sostituzione: sostituzione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	€ 1.328,00
105162	Elettromagnete revisione: revisione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano, registrazione delle molle e prove	cad	€ 288,00
105163	Freno nuove guarnizioni: sostituzione delle guarnizioni sulle ganasce freno poste sull'argano di trazione	cad	€ 640,00
105164	Gole rettifica (massimo 4) sul posto: fermo impianto, allentamento delle funi e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione	cad	€ 656,00

105165	Gole rettifica (massimo 4) in officina: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia, trasporto in officina e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione, rimontaggio e rimessa in servizio dell'ascensore	cad	€ 1.440,00
105166	Gruppo valvole oleodinamico sostituzione:		
105167	Gruppo valvole oleodinamico revisione	cad	€ 576,00
105168	Leva sblocco freno: fornitura e montaggio di una nuova leva per lo sblocco del gruppo freno dell'argano	cad	€ 112,00
105169	Linea elettrica alimentazione freno	cad	€ 304,50
105170	Revisione completa del gruppo freno dell'argano	cad	€ 388,50
105171	Manometro fornitura	cad	€ 480,00
105172	Motore fornitura: smontaggio vecchio motore, fornitura e montaggio di un nuovo motore asincrono trifase 4/16 poli, prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) prevedere anche 4 polo	cad	€ 1.600,00
105173	Motore rifacimento bronzine: smontaggio motore e rettifica delle bronzine sull'asse del motore	cad	€ 1.280,00
105174	Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)	l	€ 11,20
105175	Puleggia di trazione argano sostituzione: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di frizione e sostituzione della stessa con altra nuova di pari caratteristiche	cad	€ 1.560,00
105176	Pulegge di rinvio: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di deviazione e sostituzione della stessa con altra nuova completa di asse e bronzine o cuscinetti	cad	€ 1.280,00
105177	Resistenza scaldolio	cad	€ 640,00
105178	Saracinesca tubazione idraulica	cad	€ 672,00
105179	Targa salita/discesa su argano: fornitura ed applicazione sull'argano, di una targa indicante il verso di salita e di discesa della cabina	cad	€ 56,00
105180	Telaio per argano	cad	€ 598,50
105181	Tubi mandata olio flessibili, sostituzione (prezzo al metro)	m	€ 112,00
105182	Tubi mandata olio rigidi, sostituzione (prezzo al metro)	m	€ 88,00
105183	Ventilatore raffreddamento per motore argano	cad	€ 400,00
105184	Verniciatura argano con vernici antiossidanti	cad	€ 256,00
SEZ10OC	LOCALE MACCHINE - VARIE		
105185	Cancello in acciaio accesso locale argano: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	€ 1.141,92
105186	Cassetta chiavi locale macchina fornitura:		
105187	Cerniere in acciaio per porta locale argano	cad	€ 343,20
105188	Contatto elettrico porta accesso locale macchina	cad	€ 237,12
105189	Contenitore metallico a chiave per documenti: fornitura di un contenitore metallico verniciato a fuoco con sportello completo di serratura atto a contenere: libretto di immatricolazione, verbali di ispezione e schema elettrico quadro di manovra	cad	€ 112,00
105190	Finestra in rete locale macchina: fornitura di una finestra completa di telaio e rete per locale macchine	cad	€ 482,56
105191	Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina	cad	€ 326,00
105192	Grappe porta locale macchina muratura: grappe per l'ancoraggio alla muratura	cad	€ 128,96
105193	Lamiera protezione caduta olio	cad	€ 245,44
105194	Lucchetto locale macchina fornitura: fornitura e posa in opera di lucchetto tipo yale, compreso di tirafondi, etc.	cad	€ 95,68
105195	Pannelli in cartongesso locale centralina fissati mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura	cad	€ 879,84
105196	Parapetto in acciaio: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	€ 879,84
105197	Pavimentazione locale macchina in cemento liquido antisdrucchiolo: spargimento di cemento liquido di colore rosso sul pavimento del locale macchine per renderlo antipolvere ed antisdrucchiolo	cad	€ 590,72
105198	Porta locale macchina REI 120: porta di piano automatica classe REI 120 (EN 81.58), escluse opere murarie:		
105199	Porta locale argano sostituzione: fornitura in opera di una nuova porta in acciaio verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:		

105200	Porta locale argano applicazione serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	€ 175,00
105201	Porta locale argano applicazione paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa	cad	€ 175,00
105202	Pulizia locale macchina	cad	€ 135,00
105203	Revisione scala accesso locale macchina	cad	€ 104,00
105204	Scala accesso locale argano: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione	cad	€ 487,00
105205	Scala in acciaio accesso locale argano applicazione gradini	cad	€ 384,80
105206	Targa manovra a mano: fornitura di una nuova targa nel locale macchine contenente le istruzioni per la manovra a mano dell'argano	cad	€ 38,00
105207	Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine	cad	€ 38,00
105208	Targa vietato l'ingresso: applicazione alla porta del locale macchine di una targa contenente la dicitura "vietato l'ingresso"	cad	€ 38,00
SEZ100C	LOCALE RINVII		
105209	Impianto illuminazione locale pulegge esecuzione: fornitura e posa in opera di un nuovo impianto elettrico per l'illuminazione del locale delle pulegge di rinvio completo di corpo/i illuminante/i, quadro di distribuzione, linee, tubazioni, interruttori e quanto necessario	cad	€ 680,00
105210	Impianto illuminazione locale pulegge percorso	cad	€ 400,00
105211	Porta locale rinvii: fornitura e posa in opera di una nuova porta in lamiera d'acciaio verniciata e completa di controtelaio	cad	€ 608,00
105212	Porta locale rinvii serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	€ 224,00
105213	Porta locale rinvii paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa	cad	€ 231,00
105214	Presa di corrente locale rinvii	cad	€ 160,00
105215	Interruttore stop per locale rinvii: fornitura e posa in opera di un interruttore di "stop" regolamentare da posizionarsi all'interno del locale pulegge di rinvio	cad	€ 344,00
105216	Pulegge di rinvio sostituzione cuscinetto a sfere in officina: smontaggio della puleggia di rinvio e trasporto in officina specializzata per sostituzione del cuscinetto a sfera	cad	€ 1.360,00
105217	Pulegge di rinvio rifacimento bronzine in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per rifacimento della bronzina	cad	€ 1.440,00
105218	Pulegge di rinvio tornitura gole in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per tornitura delle gole di alloggio delle funi	cad	€ 664,00
105219	Puleggia di rinvio sostituzione	cad	€ 1.280,00
SEZ100C	LIMITATORE DI VELOCITA'		
105220	Contatto limitatore velocità: sostituzione del contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità	cad	€ 256,00
105221	Linea elettrica di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: nuova linea elettrica canalizzata	cad	€ 272,00
105222	Regolatore di velocità sostituzione completa: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, di fune di esercizio, e di tenditore posto nel fondo fossa	cad	€ 1.368,00
105223	Regolatore di velocità sostituzione: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, esclusi fune e tenditore	cad	€ 624,00
105224	Regolatore di velocità sostituzione tenditore: sostituzione del tenditore C.E.V. posto nella fossa di fine corsa	cad	€ 568,00
105225	Regolatore di velocità sostituzione fune: sostituzione della fune del regolatore di velocità	cad	€ 560,00
105226	Regolatore di velocità accorciamento fune: accorciamento della fune di comando dell'apparecchio limitatore di velocità	cad	€ 208,00
105227	Regolatore di velocità carter: fornitura di un carter in lamiera per la protezione manutentore dal regolatore di velocità	cad	€ 368,00
105228	Regolatore velocità nuovi fori passaggio fune: realizzazione di nuovi fori per il passaggio della fune di esercizio del regolatore di velocità, in conseguenza del suo spostamento o della sostituzione con altro avente puleggia di dimensioni differenti	cad	€ 367,50
105229	Regolatore velocità sostituzione rotella: sostituzione della rotella dell'arpione del regolatore di velocità	cad	€ 144,00
SEZ100C	VANO CORSA - FUNI		
105230	Contrassegnatura funi di trazione con segni marcapiano in corrispondenza dei piani con riscontro fisso	cad	€ 80,00
105231	Equilibratura tensione funi di trazione mediante regolazione dei tiranti	cad	€ 400,00

105232	Funi di trazione accorciamento oleodinamico	cad	€ 894,40
105233	Funi di trazione: sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli 116 fili seale Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi:		
105234	Funi di trazione montavivande sostituzione	cad	€ 670,80
105235	Funi di trazione smontaggio	cad	€ 1.144,00
105236	Funi di trazione oleodinamico sostituzione: sostituzione delle funi per la trazione impianto oleodinamico fornite in opera complete di certificazione e sistemi di ancoraggio fino a un Ø di 11 mm	cad	€ 1.680,00
105237	Funi trazione accorciamento: accorciamento delle funi di trazione	cad	€ 493,00
105238	Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso	cad	€ 389,00
SEZ100C	VANO CORSA - PARTE ELETTRICA		
105239	Allarme potenziamento suoneria elettronica 12-24 V	cad	€ 139,36
105240	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile:		
105241	Cavo alimentazione contatto contrappeso	cad	€ 286,00
105242	Cavo alimentazione pulsantiera esterna	cad	€ 223,60
105243	Cavo coassiale schermato per telecamera	cad	€ 499,20
105244	Cavo elettrico 2 x 1 chiamata	cad	€ 166,40
105245	Cavo elettrico flessibile a 6 conduttori: sostituzione e/o aggiunta di un singolo cavo flessibile fino a 6 conduttori per ripristino funzionalità linea e/o aggiunta di utilizzatori in cabina	cad	€ 497,12
105246	Cavo elettrico flessibile a 9 conduttori	cad	€ 522,08
105247	Cavo elettrico flessibile a 20 conduttori	cad	€ 634,00
105248	Cavo elettrico flessibile alimentazione secondo operatore	cad	€ 515,84
105249	Cavo elettrico flessibile alimentazione telefono	cad	€ 343,20
105250	Cavo elettrico trifase vano corsa	cad	€ 787,00
105251	Cavo flessibile apparecchio bidirezionale	cad	€ 301,60
105252	Cavo pulsantiera microlift sostituzione	cad	€ 457,60
105253	Commutatore di extracorsa sostituzione	cad	€ 289,12
105254	Commutatore / invertitore di fermata sostituzione: fornitura in opera di invertitore di piano, compreso prove e regolazioni	cad	€ 280,80
105255	DM 587 - sistema extra corsa - modifica	cad	€ 472,16
105256	Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici:		
105257	Impianto allarme vano corsa: potenziamento del sistema di allarme con fornitura in opera di n. 1 batteria in tampone aggiuntiva e n. 3 sirene bitonali, valutato a corpo	cad	€ 435,00
105258	Impianto allarme vano corsa: sostituzione delle suonerie di badenia dell'impianto di allarme ascensore con altre di tipo bitonale	cad	€ 189,00
105259	Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici		
105260	Impianto illuminazione vano corsa revisione/ripristino: ripristino funzionalità dell'impianto luce del vano di corsa mediante la sostituzione dei corpi illuminanti difettosi e/o lampadine fulminate, compresa eliminazione polveri o laniccia offuscanti	cad	€ 327,00
105261	Impianto illuminazione vano corsa sostituzione punto luce: fornitura di un corpo luminoso supplementare all'impianto di illuminazione	cad	€ 124,80
105262	Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti acciaiose ed allaccio allo spandente di terra esistente:		
105263	Impianto messa a terra: regolarizzazione dell'impianto di terra mediante l'applicazione di morsetti regolamentari in rame per le connessioni alle masse acciaiose e alla dorsale principale di terra	cad	€ 468,00
105264	Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile	cad	€ 476,00
105265	Impianto messa a terra copertura mobile pozzetto: applicazione di copertura mobile allo spandente di terra per l'ispezione dello stesso	cad	€ 130,00
105266	Interruttore di emergenza al piano terra	cad	€ 634,40
105267	Interruttore emergenza pulsante sotto vetro, fornitura	cad	€ 364,00
105268	Interruttori bistabili applicazione	cad	€ 524,16

105269	Interruttore stop in fossa: fornitura in opera nel fondo fossa di un interruttore elettrico di tipo regolamentare con indicazione di "STOP" e relativa linea di collegamento	cad	€ 203,84
105270	Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione: fornitura in opera di impulsore magnetico, compreso prove e regolazioni	cad	€ 158,00
105271	Linea alimentazione serrature	cad	€ 936,00
105272	Linea elettrica commutazione display	cad	€ 482,56
105273	Linea elettrica alimentazione illuminazione vano 220 V	cad	€ 590,72
105274	Linea elettrica allarme in portineria	cad	€ 515,84
105275	Linea elettrica collegamento quadro e pulsantiere	cad	€ 1.019,20
105276	Linea elettrica montante F.M.	cad	€ 1.127,36
105277	Linee elettriche alimentazioni luminose	cad	€ 482,56
105278	Linee elettriche sostituzione completa: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici:		
105279	Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc.	cad	€ 698,88
105280	Presse di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili	cad	€ 84,00
105281	Suoneria modalità posizione piano terra	cad	€ 260,00
SEZ10OC	VANO CORSA - VARIE		
105282	Acqua fondo fossa: svuotamento acqua da fossa allagata	cad	€ 213,00
105283	Ammortizzatore a molla cabina\contrappeso: applicazione di molla di battuta per cabina e contrappeso nel fondofossa fornita completa di calcolo a firma di tecnico abilitato	cad	€ 572,00
105284	Apparecchi di sicurezza - revisione	cad	€ 322,40
105285	Arresto meccanico fondo fossa: predisposizione di arresto meccanico nel fondo fossa per la manutenzione	cad	€ 1.799,20
105286	Cancello in fossa fornitura: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	€ 590,72
105287	Carter protezione contrappeso	cad	€ 1.258,40
105288	Citofono montavivande	cad	€ 863,20
105289	Citofono cabina locale macchina portineria: collegamento citofonico tra la cabina, il locale macchine e la portineria per consentire le operazioni di manutenzione, riparazione e messa a punto	cad	€ 944,32
105290	Citofono parla ascolta in cabina: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con un centro di pronto intervento	cad	€ 1.133,60
105291	Citofono parla ascolta cabina e portineria: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con la portineria	cad	€ 1.343,68
105292	Combinatore carta sim: fornitura e gestione sim gsm combinatori telefonici per facilitare la gestione del traffico telefonico gsm generato dal combinatore bidirezionale installato nella cabina viaggiante ascensore (dispositivo di sicurezza ai sensi della normativa uni EN 81.28)	cad	€ 249,60
105293	Contatto stop prolungamento linea elettrica	cad	€ 93,60
105294	Contrappeso - fornitura: sostituzione di contrappeso con altro di telaio ed attacchi funi	cad	€ 3.224,00
105295	Contrappeso - pesi supplementari: applicazione di pesi supplementari al contrappeso (prezzo al kg)	kg	€ 45,00
105296	Contrappeso - sostituzione guide rigide	cad	€ 3.785,60
105297	Contrappeso dispositivo di arresto	cad	€ 1.021,28
105298	Contrappeso guidato da funi	cad	€ 1.880,32
105299	DM 587 - paramenti verticali (2) - sostituzione	cad	€ 582,40
105300	Dispositivo autolivellamento becco ripescamento	cad	€ 759,20
105301	Equitensione funi guida contrappeso: tesatura bordiglioni di scorrimento contrappeso con sostituzione tiranti	cad	€ 567,00
105302	Fondo fossa - piano in lamiera	cad	€ 2.362,88
105303	Fondo fossa sostituzione	cad	€ 1.664,00
105304	Fossa di extra corsa scala muratura	cad	€ 374,40
105305	Fossa extracorsa costruzione	cad	€ 3.723,20
105306	Fune di comando selettore sostituzione	cad	€ 407,68
105307	Funi di guida contrappeso	cad	€ 1.310,40
105308	Grappe ancoraggio guide contrappeso - fornitura	cad	€ 1.181,44

105309	Guarnizioni pistone: sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone (per 2 pattini)	cad	€ 945,00
105310	Guide contrappesi sostituita da funi spirodali: funi spirodali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	€ 2.953,60
105311	Guide contrappesi spirodali sostituzione: sostituzione di funi spirodali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	€ 1.343,68
105312	Guide di scorrimento cabina - sostituzione	cad	€ 9.256,00
105313	Guide di scorrimento cabina riallineamento: ripristino della linearità delle guide di scorrimento	cad	€ 1.389,00
105314	Guide di scorrimento cabina pulizia con solvente	cad	€ 567,00
105315	Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione: esecuzione linea illuminazione fondo fossa completa di corpi illuminanti	cad	€ 364,00
105316	Impulsore magnetico selettore - sostituzione	cad	€ 278,72
105317	Impulsori magnetici controllo velocità	cad	€ 301,60
105318	Ingrassatore	cad	€ 86,32
105319	Interruttore di STOP, spostamento	cad	€ 135,20
105320	Interruttore bistabile dispositivo emergenza	cad	€ 312,00
105321	Interruttore bistabile per esclusione piano	cad	€ 430,56
105322	Interruttore circuito illuminazione	cad	€ 172,64
105323	Interruttore forza motrice sottovetro piano terra sostituzione: sostituzione dell'interruttore sotto vetro posto al piano terra con altro completo di custodia e sportello	cad	€ 488,80
105324	Interruttore forza motrice comando a distanza: fornitura di un comando di distanza per l'interruzione del circuito di fm fornito completo di linea	cad	€ 378,00
105325	Muratura grappe sportello (cadauna)	cad	€ 228,80
105326	Paracadute revisione contrappeso	cad	€ 278,72
105327	Pattini sostituzione guarnizioni (a corpo per 4 pattini)	cad	€ 426,40
105328	Pilastro di sostegno pistone	cad	€ 684,32
105329	Pistone oleodinamico sostituzione:		
105330	Porta in lamiera fondo fossa: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:		
105331	Porta ispezione contrappeso: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:		
105332	Porta pattini in ghisa sostituzione	cad	€ 332,80
105333	Porta REI 120 fondo fossa: porta classe REI 120 (EN 81.58), apertura fino a 700 mm, escluse opere murarie	cad	€ 2.362,88
105334	Protezione rete: fornitura di rete metallica per vano corsa di tipo rispondente ai requisiti di cui al DM 587/87 (prezzo a mq)	mq	€ 165,00
105335	Puleggia testata pistone sostituzione	cad	€ 1.497,60
105336	Pulizia vano corsa: pulizia straordinaria del vano rete da laniccia e polvere	cad	€ 759,00
105337	Pulsante STOP fondo fossa: installazione interruttore di STOP nel fondo fossa	cad	€ 249,60
105338	Riscontri mobili per spazi in fossa: applicazione di riscontri mobili nel fondo fossa per garantire spazio di sicurezza manutentore	cad	€ 1.289,00
105339	Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie	cad	€ 426,40
105340	Scala in acciaio verniciatura: rimozione di ossido d'acciaio superficiale tramite sistemi meccanici, una mano di antiruggine e due mani di vernice per metalli	cad	€ 200,00
105341	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad	€ 3.156,00
105342	Sportello contrappeso contatti	cad	€ 345,00
105343	Sportello contrappeso sostituzione	cad	€ 451,36
105344	Struttura portante tamponata in vetro visarm (5 fermate - 320 kg): struttura portante per installazioni in vano scala di impianto 5 fermate 320 kg e 4 persone, realizzata in profilati d'acciaio posti in verticale e profilati della stessa sezione posti in orizzontale ogni 1,5 m per una altezza totale di circa 16 m, in opera completa di trattamento anticorrosione e finitura in smalto sintetico, con tamponature in vetro visarm debitamente intelaiate (rispondente NTC 2008)	cad	€ 27.678,00
105345	Testa guidata pistone fornitura	cad	€ 728,00
105346	Tiranti bordiglioni contrappeso	cad	€ 108,00
105347	Tubo recupero olio pistone	cad	€ 214,24
105348	Valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità	cad	€ 867,00
SEZ10OC	CABINA		

105349	Nuova cabina in acciaio completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio:		
105350	Combinatore telefonico (esclusa linea telefonica dedicata)	cad	€ 1.100,00
105351	Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard	cad	€ 990,00
105352	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche:		
105353	Sostituzione soglia	cad	€ 176,00
105354	Grembiule a norma con zanche di fissaggio	cad	€ 320,00
105355	Sostituzione pavimentazione cabina in linoleum	cad	€ 456,00
105356	Modifica pavimentazione cabina con applicazione di marmo lucido	cad	€ 960,00
105357	Sostituzione specchio cabina (infrangibile norma CE)	cad	€ 320,00
105358	Applicazione di cornice regolamentare per specchio	cad	€ 120,00
105359	Sostituzione bottoniera cabina	cad	€ 840,00
105360	Sovraprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo	cad	€ 480,00
105361	Applicazione nella cabina mobile di un indicatore di direzione cabina	cad	€ 160,00
105362	Sovraprezzo per segnali luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	€ 160,00
105363	Revisione bottoniera con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi	cad	€ 136,00
105364	Nuova targa di portata e capienza in cabina	cad	€ 64,00
105365	Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili	cad	€ 770,00
105366	Applicazione di un dispositivo operatore per automatizzare le porte cabina:		
105367	Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante	cad	€ 400,00
105368	Applicazione di un dispositivo pesapersona alla cabina mobile	cad	€ 1.760,00
105369	Sostituzione arcata portante con altra avente apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva	cad	€ 4.900,00
105370	Rifissaggio parete cabina	cad	€ 224,00
105371	Serraggio di tutta l'arcata e la revisione degli apparecchi di sicurezza con lavaggio cunei	cad	€ 440,00
105372	Sostituzione molla in acciaio per il funzionamento apparecchi sicurezza	cad	€ 216,00
105373	Smontaggio dei cunei di sicurezza paracaduti per pulizia e lubrificazione degli stessi	cad	€ 176,00
105374	Sostituzione dei cunei apparecchi di sicurezza arcata	cad	€ 528,00
105375	Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata	cad	€ 184,00
105376	Sostituzione delle guarnizioni dei pattini di scorrimento:		
105377	Sostituzione dei pattini previo adattamento dell'arcata con altri completi di guarnizioni in perlon	cad	€ 1.155,00
105378	Spessoramento guarnizioni pattini di scorrimento	cad	€ 308,00
105379	Luce d'emergenza in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente	cad	€ 224,00
105380	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza:		
105381	Rivestimento solo ante cabina:		
105382	Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina	cad	€ 328,00
105383	Sostituzione cerniere portine con inserimento imbotti in alluminio e nuovi contatti	cad	€ 408,00
105384	Sostituzione contatti cabina	cad	€ 216,00
105385	Display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	€ 352,00
105386	Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni	cad	€ 240,00
105387	Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni	cad	€ 336,00
105388	Barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni	cad	€ 1.168,00
105389	Sostituzione plafoniera e/o modifica cielino	cad	€ 264,00
105390	Applicazione barra corrimano	cad	€ 288,00
SEZ100C	<b>BOTTONIERE</b>		
105391	Applicazione contatti chiave fermo-chiamata-rinvio: installazione sulle bottoniere dei piani, previa modifica di interruttori elettrici per il comando a chiave, per ogni piano	cad	€ 157,00
105392	Chiavi elettroniche	cad	€ 72,80
105393	Contatti pulsanti chiamata	cad	€ 83,20
105394	Contatto a chiave al piano su pulsantiera esistente	cad	€ 218,40
105395	Contatto elettronico a chiave al piano	cad	€ 624,00

105396	Cornice pulsantiera piano per protezione tinteggiatura androne: fornitura di placca di materiale plastico contorno bottoniera per protezione tinteggiatura androne	cad	€ 79,00
105397	Display pulsantiera piano principale: fornitura in opera al piano principale di display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	€ 224,64
105398	Display / segnalatore orizzontale su porta di piano: fornitura di un nuovo segnalatore orizzontale sulla porta di piano	cad	€ 312,00
105399	Modifica collegamenti pulsantiere	cad	€ 468,00
105400	Piastra pulsantiera di piano	cad	€ 364,00
105401	Pulsante chiamata sostituzione	cad	€ 95,68
105402	Pulsante di allarme installazione	cad	€ 339,04
105403	Pulsante stop in cabina	cad	€ 166,40
105404	Pulsantiera cabina a colonna con predisposizioni	cad	€ 1.185,60
105405	Pulsantiera cabina acciaio - lettura braille display	cad	€ 1.112,80
105406	Pulsantiera cabina acciaio inox	cad	€ 804,96
105407	Pulsantiera cabina alluminio	cad	€ 1.112,80
105408	Pulsantiera cabina completa: sostituzione della bottoniera con altra avente pulsanti luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	€ 1.343,68
105409	Pulsantiera cabina con contatti a chiave	cad	€ 678,08
105410	Pulsantiera cabina ottone	cad	€ 1.489,00
105411	Pulsantiera di piano a prenotazione	cad	€ 523,00
105412	Pulsantiera di piano alluminio	cad	€ 374,40
105413	Pulsantiera di piano singola in acciaio lettura braille	cad	€ 343,20
105414	Pulsantiera piano con display: fornitura in opera di bottoniera di piano con display con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato e led luminoso di posizione di cabina	cad	€ 572,00
105415	Pulsantiera piano terra con display e interruttore emergenza	cad	€ 782,08
105416	Pulsantiera piano con presente e occupato standard: fornitura in opera di una nuova bottoniera di piano con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato	cad	€ 304,50
105417	Pulsantiera piano ottone	cad	€ 435,00
SEZ100C	PORTE DI PIANO		
105418	Adattamento porte di piano a nuovo operatore: adattamento delle sospensioni al nuovo dispositivo operatore per garantire il perfetto accoppiamento dell'automatismo	cad	€ 378,00
105419	Ammortizzatore idraulico porte piano fornitura / posa in opera / sostituzione	cad	€ 167,00
105420	Ammortizzatore idraulico speciale porte piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	€ 276,00
105421	Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione:		
105422	Borchia ai cancelli di piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	€ 386,88
105423	Cancello doppia ghigliottina: fornitura di un cancello di tipo a doppia ghigliottina fornito in opera completo di telaio, serratura marcata CE, oblò con vetro regolamentare e tutti gli altri accessori:		
105424	Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione	cad	€ 449,28
105425	Cerniere inginocchiate - sostituzione	cad	€ 686,40
105426	Cerniere porte di piano in legno - sostituzione	cad	€ 249,60
105427	Cerniere porte di piano in acciaio - sostituzione	cad	€ 249,60
105428	Chiavi emergenza: applicazione di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo	cad	€ 231,00
105429	Contatto elettrico a ponte asportabile	cad	€ 197,60
105430	Contatto preliminare	cad	€ 135,20
105431	Cordino e tiranti porta piano - sostituzione	cad	€ 301,60
105432	Cordino porta microlift - sostituzione	cad	€ 249,60
105433	Cornici vetro porta battente in metallo lucido : sostituzioni delle cornici metalliche riquadranti il vetro della porta a battente in metallo lucido	cad	€ 307,00
105434	Grappe porte piano muratura	cad	€ 128,96
105435	Guarnizioni battute ante	cad	€ 197,60
105436	Imbotti di piano prolungamento	cad	€ 316,16
105437	Imbotti in acciaio vernice martellata	cad	€ 457,60
105438	Imbotti porte di piano - sostituzione	cad	€ 998,40
105439	Imbotti porte piano con rivestimento in laminato plastico	cad	€ 780,00
105440	Imbotti in acciaio per porte con rivestimento in acciaio inox	cad	€ 1.788,80
105441	Leva pompa idraulica porta fornitura	cad	€ 85,28
105442	Leva sblocco serrature	cad	€ 162,24
105443	Maniglia porte di piano a battente - sostituzione	cad	€ 176,80

105444	Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione	cad	€ 178,50
105445	Opere edili - muratura porte: rifissaggio porta a battente a seguito di cedimento ancoraggi al muro mediante nuovo staffaggio e rinforzo muratura	cad	€ 343,20
105446	Paramento corto - sostituzione	cad	€ 128,96
105447	Pattino scorrevole soglia: sostituzione dei pattini per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo lo scorrevole in basso	cad	€ 135,20
105448	Pesi di richiamo porte automatiche	cad	€ 301,60
105449	Piastre acciaio verniciato per fissaggio dictator	cad	€ 436,80
105450	Pomoli serrature	cad	€ 95,68
105451	Porta blindata fornitura	cad	€ 2.579,20
105452	Porte di piano in lamiera a spinta autorichiedente sostituzione: nuova porta autorichiedente in acciaio con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE	cad	€ 1.247,00
105453	Porta di piano scorrevole 2AO (2 ante opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori:		
105454	Porta di piano scorrevole 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori:		
105455	Porta di piano scorrevole 3AT (3 Ante Telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori:		
105456	Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m	%	50
105457	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche:		
105458	Porta di piano - quadratura: revisione funzionalità porte a battente o auto-richiedente mediante la rimessa con quadro delle stesse o la regolarizzazione degli spessori serratura	cad	€ 241,50
105459	Porte di piano a soffietto in acciaio inox	cad	€ 6.552,00
105460	Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiate porte in:		
105461	Porte di piano nuova verniciatura	cad	€ 769,60
105462	Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichiedente: trasformazione del sistema di chiusura delle porte di piano da "normale" a "auto-richiedente" previa modifica della parte superiore del montante dell'anta porta, inserimento ammortizzatore	cad	€ 410,00
105463	Serrature porte a battente sostituzione: sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice	cad	€ 436,80
105464	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica	cad	€ 205,92
105465	Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica	cad	€ 263,00
105466	Serrature porte autorichiedente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente autorichiedente	cad	€ 376,48
105467	Soglia in alluminio di piano fornitura (tipo porte scorrevoli): sostituzione soglia per ante porta scorrevole	cad	€ 274,56
105468	Soglia in marmo fissaggio	cad	€ 376,48
105469	Sospensioni di piano revisione: revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettrici	cad	€ 374,40
105470	Targa "SPINGERE": fornitura di una nuova placca in acciaio per porta auto-richiedente con dicitura "SPINGERE"	cad	€ 42,00
105471	Vetro temperato porta piano: sostituzione vetro regolamentare per porte	cad	€ 343,20
SEZ10OC	MANUTENZIONI VARIE		
105472	Cartello "CABINA AL PIANO" plastificato	cad	€ 43,68
105473	Cartello "SPINGERE" plastificato	cad	€ 42,00
105474	Pannello in rete zincata (prezzo al mq)	mq	€ 164,00
105475	Targa "VIETATO FUMARE" alluminio	cad	€ 85,28
105476	Targa comunicazione utenti alluminio	cad	€ 128,96
105477	Targa gancio alluminio	cad	€ 38,00
105478	Targa matricola alluminio	cad	€ 76,00
105479	Targhe "VIETATO L'ACCESSO AL LOCALE MACCHINA" alluminio	cad	€ 39,00
105480	Targhe porta locale pulegge alluminio	cad	€ 66,56
105481	Trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta ingombranti	kg	€ 14,00
105482	Vetri cabina - pulizia parte esterna	cad	€ 213,00
105483	Assistenza ad operazioni di svuotamento della fossa di fine corsa per presenza di liquidi o simili	cad	€ 31,59
105484	Assistenza per effettuazione verifiche da parte dei soggetti incaricati ai sensi del DPR 162/99 s.m.i.	cad	€ 45,78

SEZ11	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE		
SEZ11OC	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI MURATURE		
SOT11OC	(Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta).		
115001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		
115001a	muratura in mattoni	mc	€ 162,06
115001b	muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni	mc	€ 145,85
115001c	muratura in pietrame	mc	€ 137,75
115002	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe:		
115002a	muratura in mattoni	mc	€ 262,03
115002b	muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni	mc	€ 235,83
115002c	muratura in pietrame	mc	€ 301,34
115003	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		
115003a	muratura in mattoni pieni	mq	€ 10,86
115003b	muratura in mattoni forati	mq	€ 8,69
SEZ11OC	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
115004	per tracce in muratura di mattoni pieni:		
115004a	della sezione fino a 100 cmq	m	€ 18,76
115004b	della sezione da 101 a 225 cmq	m	€ 27,06
115004c	della sezione da 226 a 400 cmq	m	€ 34,86
115005	per tracce in muratura di mattoni forati:		
115005a	della sezione fino a 100 cmq	m	€ 14,32
115005b	della sezione da 101 a 225 cmq	m	€ 20,27
115005c	della sezione da 226 a 400 cmq	m	€ 25,36
115006	per tracce di piccola sezione:		
115006a	in muratura di mattoni pieni	m	€ 9,63
115006b	in muratura di mattoni forati	m	€ 7,21
SEZ11OC	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI		
SOT11OC	(Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta).		
115007	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 170,73
115008	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	€ 77,61
115009	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	€ 46,56
115010	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	€ 9,31
115011	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	€ 10,86
115012	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica:		
115012a	chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	€ 9,83
115012b	incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	€ 6,21
115013	Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	€ 7,52
115014	Rimozione battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	€ 2,95
115015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	€ 1,55
SEZ11OC	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI		
SOT11OC	(Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta).		
115016	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto alla discarica:		
115016a	per controsoffitti in tavelle di laterizio	mq	€ 10,55
115016b	per controsoffitti in lastre di gesso	mq	€ 9,31

115017	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	mq	€ 16,21
115018	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	mq	€ 7,76
SEZ110C	<b>RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE</b>		
115019	Rimozione di apparecchi sanitari:		
115019a	piatto doccia	cad	€ 58,88
115019b	vasca da bagno	cad	€ 89,92
115019c	vaso igienico (W.C.)	cad	€ 74,40
115019d	bidet	cad	€ 65,09
115019e	lavabo singolo su mensola	cad	€ 41,76
115019f	lavello da cucina in porcellana	cad	€ 55,68
115019g	scaldabagno elettrico	cad	€ 58,85
115019h	cassetta alta di scarico	cad	€ 20,47
115020	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:		
115020a	tubazioni di impianto idrico	m	€ 3,30
115020b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø	m	€ 4,12
115021	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:		
115021a	rubinetto singolo sino al Ø 3/4"	cad	€ 4,76
115021b	gruppo di rubinetti sino al Ø 3/4"	cad	€ 6,03
SEZ110C	<b>RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI</b>		
115022	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W	cad	€ 70,63
115023	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:		
115023a	35 ÷ 81 kW	cad	€ 82,40
115023b	93 ÷ 174 kW	cad	€ 105,94
115023c	203 ÷ 290,5 kW	cad	€ 147,14
115023d	348,5 ÷ 581 kW	cad	€ 228,04
115023e	697 ÷ 1.046 kW	cad	€ 274,63
115023f	1.162 ÷ 1.743 kW	cad	€ 304,06
115024	Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:		
115024a	16,3 ÷ 30 kW	cad	€ 70,63
115024b	41,5 ÷ 57 kW	cad	€ 94,17
115024c	69,7 ÷ 104,5 kW	cad	€ 100,05
115024d	122 ÷ 174,3 kW	cad	€ 180,96
115024e	191,7 ÷ 226,6 kW	cad	€ 210,39
115024f	244 ÷ 279 kW	cad	€ 239,82
SEZ110C	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre:		
115025	radiatori in ghisa e/o in alluminio:		
115025a	fino a 6 elementi, per radiatore	cad	€ 10,01
115025b	da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	€ 14,71
115025c	da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	€ 19,42
115026	piastre radianti in acciaio:		
115026a	fino a 600 mm, per piastra radiante	cad	€ 10,01
115026b	da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	cad	€ 14,71
115026c	oltre 1.000 mm, per piastra radiante	cad	€ 19,42
SEZ110C	<b>RIMOZIONE COMPONENTI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT</b>		
115027	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:		
115027a	macchina interna a parete alta o soffitto	cad	€ 90,41
115027b	macchina interna a parete bassa o pavimento	cad	€ 60,27

SEZ11OC	Rimozione di condizionatore autonomo multisplit costituito da motocondensante esterna e macchine interne, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:		
115028	due macchine interne:		
115028a	a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	cad	€ 120,54
115028b	a parete bassa o pavimento	cad	€ 105,47
115029	tre macchine interne:		
115029a	a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	cad	€ 156,70
115029b	a parete bassa o pavimento	cad	€ 126,57
115030	quattro macchine interne:		
115030a	a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	cad	€ 180,81
115030b	a parete bassa o pavimento	cad	€ 156,70
115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito m provvisorio in attesa di trasporto a discarica		€ 3,01
115032	Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica	m	€ 4,01
SEZ11OC	<b>RIMOZIONE DI CONDOTTI IN LAMIERA</b>		
115033	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aerulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m:		
115033a	lato maggiore 0 ÷ 300 mm, spessore lamiera 6/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	€ 2,81
115033b	lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	€ 2,80
115033c	lato maggiore 710 ÷ 1.000 mm, spessore lamiera 10/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	€ 2,14
115033d	lato maggiore 1.010 ÷ 2.000 mm, spessore lamiera 12/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	€ 1,87
SEZ11OC	<b>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b>		
115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,84
115035	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali mc caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 70,88
115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:		
115036a	rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	mc	€ 9,57
115036b	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	kg	€ 0,00
115037	Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 23,29
115038	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		
115038a	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	€ 1,80
115038b	valutazione a volume	mc	€ 34,53
SEZ11OC	<b>TRASPORTI A MANO</b>		
115038d	Avvertenze: i seguenti costi vanno riferiti ESCLUSIVAMENTE a situazioni in cui, prescindendo dalle capacità operative e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre sistemi meccanizzati o specifiche attrezzature per una movimentazione agevole dei materiali in cantiere.		

115039	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	€ 74,50
115040	Scarriolatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m, fino al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 37,25
115041	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	€ 15,65
SEZ110C	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>		
115041b	Avvertenze: le voci relative alle opere provvisoriali prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro.		
115042	Ponteggi a telaio, in tubolari metallici con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguite con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato e verniciato compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro e degli oneri di progettazione qualora necessaria da contabilizzarsi a parte. Valutate a mq di proiezione verticale di facciata:		
115042a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	€ 9,98
115042b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorre per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq	€ 1,53
115042c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	€ 4,53
115042d	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio nell'ambito del cantiere	mq	€ 4,24
115042e	montaggio mediante riutilizzo di materiali già usati in cantiere per altro fronte di lavoro incluso l'avvicinamento e tiro in alto dei detti materiali ed escluso il nolo dei materiali da conteggiarsi a parte	mq	€ 8,90
115043	Piano di lavoro per ponteggio costituito da tavole metalliche prefabbricate o in legno d'abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):		
115043a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavoro	mq	€ 5,67
115043b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	€ 1,55
115044	Piano di lavoro per ponteggio costituito da tavole metalliche prefabbricate o in legno d'abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento valutato a mq di facciata (proiezione verticale):		
115044a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavoro	mq	€ 2,83
115044b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	€ 0,77
115045	Rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori	mq	€ 3,38
115046	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, con valutazione a 30 giorni:		
115046a	per altezze fino a 3,6 m	cad	€ 71,93
115046b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	€ 120,58
115046c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	€ 318,83