

## SEZIONE 05: IMPIANTI TERMICI

Premessa .....	2
Apparecchiature di misura portatili .....	2
Materiali minuti .....	3
Caldaie, corpi riscaldanti, accessori .....	11
Boilers, bollitori, scambiatori, vasi espansione, accessori vari .....	18
Brucciatori e accessori, serbatoi per combustibili .....	41
Elettropompe, motori, apparecchiature elettriche .....	46
Accessori per impianti a gas metano .....	52
Stufe, tubi da fumo, canalizzazioni, filtri .....	56
Impianti gas cucine e laboratori, materiali minuti e apparecchi di utilizzazione .....	59
Addolcimento e depurazione acqua .....	65
Pulizie .....	73
Pezzi speciali raccorderia, tubazioni, saracinesche, valvolame, riparazioni varie (misura uni-gas), provvista e posa in opera .....	74
Smontaggio, rimontaggio, demolizioni, apparecchi scaldanti e accessori .....	79
Caldaie, corpi scaldanti, boilers, accessori vasi espansione .....	82
Brucciatori, accessori, serbatoi per combustibili, rivestimenti refrattari e isolanti .....	91
Impianti e apparecchiature elettriche, motori elettropompe .....	95
Accessori e apparecchiature per impianti a gas metano .....	112
Ventilazione, trattamento aria .....	113
Opere compiute impianti gas .....	128
Addolcimento e depurazione acque, materiali e provviste in opera, opere compiute impianto idrico antincendio .....	134
Particolari prestazioni d'opera .....	166

AL	GRES	CODICE	DESCRIZIONE	UNI	EURO	INCI	NOTE
<p>Premessa SEZIONE 5</p> <p>La presente sezione è tratta dall'elenco prezzi dei materiali e opere impianti termici e gas della Città di Torino - Settore Ispettorato Tecnico edizione Gennaio 1999 (ultima edizione stampata dal Comune di Torino).</p> <p>L'aggiornamento è stato eseguito seguendo le indicazioni della Commissione Tecnica permanente su base dati elenco prezzi Regione Piemonte edizione dicembre 2005.</p> <p>I prezzi sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.</p> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I materiali in fornitura della presente sezione sono da considerarsi a piè d'opera.</li> <li>- I prezzi si riferiscono ai materiali in opera escludendo dal computo (contabilità) ogni eventuale sfrido già stimato nella valutazione del prezzo.</li> <li>- I diametri di valvole, saracinesche, rubinetterie, ecc., filettate, sono quelli nominali</li> <li>- La dizione cal/h deve intendersi equivalente a kcal/h = 1,16 W</li> <li>- Le dizioni frig/h e fr/h devono intendersi equivalenti a kfrig/h</li> <li>- Con la dizione Mcal/h si intende Megacalorie/ora</li> </ul>							
5	1	05.P56	APPARECCHIATURE DI MISURA PORTATILI				
5	2	05.P56.A10	Analizzatore portatile gas di combustione avente le seguenti funzioni: temperatura gas, temperatura ambiente e loro differenza, calcolo percentuale di CO2, rendimento, eccesso d'aria, taratura automatica, visualizzazione a lcd retroilluminati, celle per O2 CO e NOx, stampante ad impatto con personalizzazione delle stampe, misura pressione e nerofumo, completo di sonda per prelievi e di valigetta in alluminio				
5	3	05.P56.A10 005	.....	cad	4.037,00		
5	4	05.P56.A20	Anemometro a filo caldo con compensazione della temperatura ambiente tra - 10°C e +50°C. Campo di misura tra 0 e 15 m/s con indicatore analogico. Alimentazione a batteria con indicazione di carica, spia funzionamento, sonda con raccordi per rilievi direzionali. Completo di sonda e custodia.				
5	5	05.P56.A20 005	.....	cad	713,00		
5	6	05.P56.A30	Termoigrometro digitale, display lcd da 12 mm Campo di misura 0-90% ur e 0°C +60°C, risoluzione 0.1 sia per umidità che per temperatura, precisione 2% ur e 0.4°C. Alimentazione a batteria. Completo di sonda e custodia.				
5	7	05.P56.A30 005	.....	cad	208,00		
5	8	05.P56.A40	Kit di taratura completo di liquidi e istruzioni, per termoigrometro digitale di cui all'articolo precedente				
5	9	05.P56.A40 005	.....	cad	50,50		
5	10	05.P56.A50	Termometro a fionda con impugnatura retrattile, bulbo a forcina, riflesso colorato, divisione 0.5°C, campo misura da -15°C a +50°C. Completo di custodia.				
5	11	05.P56.A50 005	.....	cad	113,00		

5	12	05.P56.A60	Colonna termometrica di ricambio per termometro a fionda di cui all'articolo precedente. Lunghezza cm 18.				
5	13	05.P56.A60 005	lunghezza cm 18	cad	53,50		
5	14	05.P56.A70	Termometro a mercurio con anello in estremita', per misure di collaudo, divisione 0.5°C, campo misura 0°C - 50°C				
5	15	05.P56.A70 005	.....	cad	14,90		
5	16	05.P56.A80	Termometro digitale per misure in aria o in condotti, campo -50°C +200°C, segnalazione di batteria scarica, sensore al platino Pt 100, risoluzione 0.1°C, alta precisione, tasto per blocco lettura, spegnimento automatico, alimentazione a batteria display lcd 12 mm Completo di sonde e custodia.				
5	17	05.P56.A80 005	.....	cad	101,00		
5	18	05.P56.A90	Termometro digitale per misure su superfici con sonda a contatto, campo -200°C +850°C, risoluzione 0.1°C tra -200°C e +200°C. Alimentazione a batteria, spegnimento automatico, segnalazione di batteria scarica, tasto di blocco lettura, completo di sonda e custodia.				
5	19	05.P56.A90 005	.....	cad	149,00		
5	20	05.P56.B10	Termometro portatile all'infrarosso con visualizzatore a lcd, risp. Spettrale 8-14 micro metri, campo misura da -15°C a 850°C, set-point alto/basso, allarmi, compensazione temperatura riflessa, risoluzione al decimo di grado, puntamento laser per localizzazione centro zona di misura.				
5	21	05.P56.B10 005	.....	cad	1.752,00		
5	22	05.P57	MATERIALI MINUTI				
5	23	05.P57.A05	Adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori				
5	24	05.P57.A05 005	diametri 12x8 - 12x10 - 12x12	cad	1,31		
5	25	05.P57.A05 010	diametro 12x14	cad	2,58		
5	26	05.P57.A05 015	diametri 16x8-16x10-16x12-16x14-16x15-16x16	cad	1,78		
5	27	05.P57.A05 020	diametri 18x10-18x12-18x14-18x15-18x16-18x18	cad	1,96		
5	28	05.P57.A05 025	diametri 22x16 -22x18 - 22x22	cad	2,67		
5	29	05.P57.A20	Antigelo per impianti di riscaldamento				
5	30	05.P57.A20 005	...	kg	3,00		
5	31	05.P57.A30	Attrezzi per il governo del fuoco composti di: pala, punzone, attizzatoio, rastrello, spazzole, ferro di sospensione:				
5	32	05.P57.A30 005	la serie per caldaie sino a cal/h 200000	cad	35,70		
5	33	05.P57.A30 010	la serie per caldaie oltre a cal/h 200000	cad	44,60		
5	34	05.P57.A40	Bacchette castolin per saldature in rame				
5	35	05.P57.A40 005	tipo medio	kg	161,00		
5	36	05.P57.A45	Baderna per premistoppa, per impieghi generici di filato aramidico. Con esclusione di ogni derivato dall'amianto. Treccia di filato aramidico con impregnazione di lubrificante e di teflon.				
5	37	05.P57.A45 005	lato mm 4	kg	156,00		
5	38	05.P57.A45 010	lato mm 5	kg	148,00		
5	39	05.P57.A45 015	lato mm 6	kg	144,00		

5	40	05.P57.A45 020	lato mm 8	kg	137,00		
5	41	05.P57.A45 025	lato mm 10	kg	132,00		
5	42	05.P57.A45 030	lato mm 12	kg	129,00		
5	43	05.P57.A45 035	lato mm 14	kg	129,00		
5	44	05.P57.A45 040	lato mm 16	kg	129,00		
5	45	05.P57.A50	Bende di vetro resinato per il fissaggio cordone isolante				
5	46	05.P57.A50 005	in rotoli	cad	1,99		
5	47	05.P57.A60	Bulloni di ottone, filettati con dado				
5	48	05.P57.A60 005	...	kg	5,64		
5	49	05.P57.A70	Carbone coke				
5	50	05.P57.A70 005	pezzatura 40/70	kg	0,17		
5	51	05.P57.A80	Carta catramata per fasciatura rivestimenti				
5	52	05.P57.A80 005	in rotoli	cad	1,60		
5	53	05.P57.A90	Catramina				
5	54	05.P57.A90 005	...	kg	2,11		
5	55	05.P57.B00	Cemento per rivestimenti refrattari				
5	56	05.P57.B00 005	con 40% di allumina	kg	0,12		
5	57	05.P57.B10	Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna				
5	58	05.P57.B10 005	peso fino a kg 30	kg	1,45		
5	59	05.P57.B10 010	peso oltre a kg 30	kg	1,28		
5	60	05.P57.B20	Cinghie trapezoidali di tutte le dimensioni				
5	61	05.P57.B20 005	...	cad	5,34		
5	62	05.P57.B30	Collante "tangit" per PVC				
5	63	05.P57.B30 005	...	kg	28,00		
5	64	05.P57.B40	Collari di tamponamento in lastra acciaio inox, larghezza mm 75				
5	65	05.P57.B40 005	mm 21 x 25	cad	4,63		
5	66	05.P57.B40 010	mm 26 x 30	cad	4,90		
5	67	05.P57.B40 015	mm 33 x 37	cad	5,16		
5	68	05.P57.B40 020	mm 42 x 45	cad	5,70		
5	69	05.P57.B40 025	mm 48 x 51	cad	6,23		
5	70	05.P57.B40 030	mm 50 x 55	cad	6,53		
5	71	05.P57.B40 035	mm 60 x 64	cad	6,89		
5	72	05.P57.B40 040	mm 69 x 73	cad	7,06		
5	73	05.P57.B40 045	mm 71 x 77	cad	7,48		
5	74	05.P57.B40 050	mm 87 x 94	cad	7,89		
5	75	05.P57.B40 055	mm 94 x 102	cad	8,13		
5	76	05.P57.B40 060	mm 99 x 104	cad	8,43		
5	77	05.P57.B40 065	mm 105 x 111	cad	8,67		
5	78	05.P57.B40 070	mm 111 x 118	cad	9,26		
5	79	05.P57.B40 075	mm 119 x 126	cad	9,50		
5	80	05.P57.B40 080	mm 126 x 131	cad	10,10		
5	81	05.P57.B40 085	mm 130 x 137	cad	10,40		
5	82	05.P57.B40 090	mm 139 x 146	cad	10,60		
5	83	05.P57.B40 095	mm 156 x 163	cad	11,50		
5	84	05.P57.B40 100	mm 167 x 173	cad	12,00		
5	85	05.P57.B40 105	mm 217 x 225	cad	20,80		
5	86	05.P57.B50	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibili l = mm 1200 spessore 30 mm				
5	87	05.P57.B50 005	diametro interno mm 22	cad	3,86		
5	88	05.P57.B50 010	diametro interno mm 27	cad	4,13		
5	89	05.P57.B50 015	diametro interno mm 34	cad	4,45		
5	90	05.P57.B50 020	diametro interno mm 43 spessore mm 40	cad	6,35		
5	91	05.P57.B50 025	diametro interno mm 49 spessore mm 40	cad	6,71		
5	92	05.P57.B50 030	diametro interno mm 61 spessore mm 50	cad	9,79		

5	93	05.P57.B50 035	diametro interno mm 76 spessore mm 50	cad	11,00		
5	94	05.P57.B50 040	diametro interno mm 89 spessore mm 50	cad	13,10		
5	95	05.P57.B50 045	diametro interno mm 102 spessore mm 50	cad	13,40		
5	96	05.P57.B50 050	diametro interno mm 108 spessore mm 50	cad	14,20		
5	97	05.P57.B50 055	diametro interno mm 114 spessore mm 50	cad	14,80		
5	98	05.P57.B50 060	diametro interno mm 133 spessore mm 50	cad	15,50		
5	99	05.P57.B50 065	diametro interno mm 140 spessore mm 50	cad	16,10		
5	100	05.P57.B50 070	diametro interno mm 160 spessore mm 60	cad	20,80		
5	101	05.P57.B50 075	diametro interno mm 168 spessore mm 60	cad	22,80		
5	102	05.P57.B50 080	diametro interno mm 219 spessore mm 60	cad	29,00		
5	103	05.P57.B70	Cordone isolante di fibre di vetro spiralato con filo di ferro				
5	104	05.P57.B70 005	rotolo m 50	cad	25,60		
5	105	05.P57.B80	Curve in ferro nero stampate				
5	106	05.P57.B80 005	per ogni mm di diametro interno	mm	0,06		
5	107	05.P57.B90	Curve in plastica PVC 10 ate				
5	108	05.P57.B90 005	per ogni mm di diametro interno	mm	0,13		
5	109	05.P57.C00	Detergente "tangit" per PVC				
5	110	05.P57.C00 005	...	l	15,50		
5	111	05.P57.C10	Disossidante per saldature castolin				
5	112	05.P57.C10 005	...	kg	41,60		
5	113	05.P57.C20	Elettrodi per saldatura a contatto				
5	114	05.P57.C20 005	diametro 1,5	kg	8,90		
5	115	05.P57.C20 010	diametro 2	kg	8,01		
5	116	05.P57.C20 015	diametro 2,5	kg	5,94		
5	117	05.P57.C30	Fiberglass per isolamenti spess. 25 mm densita' 24 kg/m <sup>3</sup>				
5	118	05.P57.C30 005	...	m <sup>2</sup>	5,58		
5	119	05.P57.C40	Filo di ferro nero di qualsiasi diametro per saldature				
5	120	05.P57.C40 005	...	kg	1,07		
5	121	05.P57.C50	Flangia in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, con fori per bulloni:				
5	122	05.P57.C50 005	sino DN 65 per ogni mm di diametro nominale	mm	0,16		
5	123	05.P57.C50 010	oltre DN 65 per ogni mm di diametro nominale	mm	0,12		
5	124	05.P57.C60	Flangia cieca in acciaio dolce di qualsiasi diametro e spessore				
5	125	05.P57.C60 005	per ogni mm di diametro	mm	0,06		
5	126	05.P57.C70	Gas refrigerante in bombole				
5	127	05.P57.C70 005	freon 12	kg	3,44		
5	128	05.P57.C70 010	freon 22	kg	2,67		
5	129	05.P57.C80	Gomma retinata in fogli di qualsiasi spessore				
5	130	05.P57.C80 005	...	kg	4,87		
5	131	05.P57.C90	Grasso lubrificante per alte temperature				
5	132	05.P57.C90 005	...	kg	6,23		
5	133	05.P57.D00	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti				
5	134	05.P57.D00 005	diametro tubo sino a 17 mm	m	1,78		
5	135	05.P57.D00 010	diametro tubo sino a 34 mm	m	2,37		
5	136	05.P57.D00 015	diametro tubo sino a 60 mm	m	4,15		
5	137	05.P57.D00 020	diametro tubo sino a 76 mm	m	5,64		
5	138	05.P57.D15	Guarnizioni in gomma sintetica o di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler:				
5	139	05.P57.D15 005	di qualunque dimensione	cad	11,90		
5	140	05.P57.D20	Guarnizioni ovoidali in baderna grafitata (speciale) per passi d'uomo caldaie, ecc.				

5	141	05.P57.D20 005	...	cad	16,70		
5	142	05.P57.D30	Imbuto raccoglitore di scarico				
5	143	05.P57.D30 005	diametro 3/4" x 3/4"	cad	8,23		
5	144	05.P57.D30 010	diametro 1" x 1 1/4"	cad	20,80		
5	145	05.P57.D30 015	a bacinella	cad	16,00		
5	146	05.P57.D40	Lame per seghetti di acciaio al 2% di tungsteno, per impieghi comuni				
5	147	05.P57.D40 005	...	cad	0,66		
5	148	05.P57.D50	Lame per seghetti per tutti i tipi di acciaio				
5	149	05.P57.D50 005	...	cad	1,58		
5	150	05.P57.D60	Lastra di schiuma rigida di poliisocianato autoestingente dello spessore di 20 mm e della densita' non inferiore a 45 kg/m <sup>3</sup> , interposta a lamierino di alluminio goffrato dello spessore minimo di 80 micron				
5	151	05.P57.D60 005	...	m <sup>2</sup>	17,90		
5	152	05.P57.D65	Lastre per guarnizioni di gomma, superficie liscia, altezza mm 1200, per impieghi generici				
5	153	05.P57.D65 005	spessore mm 2	kg	6,29		
5	154	05.P57.D65 010	spessore mm 3	kg	5,25		
5	155	05.P57.D65 015	spessore mm 4	kg	5,46		
5	156	05.P57.D67	Lastre per guarnizioni di fibre ceramiche o sintetiche, con esclusione di ogni derivato dall'amianto, esercizio: 100 bar a 250°C, dimensioni mm 1500 x 1500				
5	157	05.P57.D67 005	spessore mm 2	kg	38,60		
5	158	05.P57.D67 010	spessore mm 3	kg	38,00		
5	159	05.P57.D69	Lastre per guarnizioni di teflon, per tutti i fluidi, sfogliate delle dimensioni mm 600 x 1000 stampate delle dimensioni mm 1200 x 1200				
5	160	05.P57.D69 005	sfogliate spessore mm 0.5	cad	38,90		
5	161	05.P57.D69 010	sfogliate spessore mm 1	cad	77,80		
5	162	05.P57.D69 015	stampate spessore mm 2	cad	335,00		
5	163	05.P57.D69 020	stampate spessore mm 3	cad	507,00		
5	164	05.P57.D70	Manganese in scatole				
5	165	05.P57.D70 005	...	kg	2,97		
5	166	05.P57.D80	Mastice antibloccante antiossidante per tenuta giunti				
5	167	05.P57.D80 005	...	kg	5,94		
5	168	05.P57.D90	Mastice per caldaie				
5	169	05.P57.D90 005	...	kg	1,54		
5	170	05.P57.E00	Materiale refrattario pezzi speciali 40% di allumina, per rivestimenti di caldaie, quali voltini, mezzi voltini, spallotti, schienali, radiali, anime per tutti i tipi di stufe, ecc.				
5	171	05.P57.E00 005	...	kg	0,89		
5	172	05.P57.E10	Materiale speciale per pigiate refrattarie:				
5	173	05.P57.E10 005	robusto	kg	0,65		
5	174	05.P57.E10 010	leggero	kg	0,62		
5	175	05.P57.E20	Mattoni refrattari silico alluminosi 42-44%				
5	176	05.P57.E20 005	cm 22 x 11 x 6	cad	0,89		
5	177	05.P57.E30	Mensole in ferro stampato per radiatori				
5	178	05.P57.E30 005	...	cad	0,47		
5	179	05.P57.E40	Nastro isolante di lana di vetro 30 x 60				
5	180	05.P57.E40 005	...	m	0,59		
5	181	05.P57.E50	Olio lubrificante per gruppi frigoriferi				

5	182	05.P57.E50 005	...	kg	8,01		
5	183	05.P57.E60	Petrolio				
5	184	05.P57.E60 005	...	l	0,59		
5	185	05.P57.E70	Piedini per radiatori				
5	186	05.P57.E70 005	h = mm 60	cad	0,83		
5	187	05.P57.E70 010	h = mm 110	cad	1,13		
5	188	05.P57.E70 015	registrabili	cad	5,94		
5	189	05.P57.E80	Polietilene per fasciatura rivestimenti				
5	190	05.P57.E80 005	in rotoli	cad	1,48		
5	191	05.P57.E90	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica ISPEL				
5	192	05.P57.E90 005	1/2x50	cad	1,84		
5	193	05.P57.E90 010	1/2x100	cad	3,80		
5	194	05.P57.F00	Pullegge per cinghie trapezoidali a gola				
5	195	05.P57.F00 005	diam. sino a mm 150	cad	5,94		
5	196	05.P57.F00 010	diam. oltre mm 150	cad	8,31		
5	197	05.P57.F10	Raccorderia filettata:				
5	198	05.P57.F10 005	in bronzo per tubi in rame	kg	15,20		
5	199	05.P57.F20	Raccordi in plastica PVC 10 ate				
5	200	05.P57.F20 005	tutti i diametri	mm	0,15		
5	201	05.P57.F30	Scovolini di qualunque misura				
5	202	05.P57.F30 005	...	cad	2,97		
5	203	05.P57.F40	Sostegni superiori (staffe a collare) per radiatori, in ferro				
5	204	05.P57.F40 005	...	cad	0,36		
5	205	05.P57.F50	Supporti doppi per tubi di rame				
5	206	05.P57.F50 005	...	cad	1,01		
5	207	05.P57.F60	Tappi con astucco in lamiera anticorrosiva o di lamiera di ferro, con cerchietto contenitore in lamiera di ferro zincato, da murare, per chiusura passaggio tubi da fumo				
5	208	05.P57.F60 005	...	cad	2,31		
5	209	05.P57.F70	Targhette metalliche per indicazioni dati impianto				
5	210	05.P57.F70 005	...	cad	3,56		
5	211	05.P57.F80	Tavole terra refrattaria, 40% di allumina, di qualunque spessore o dimensioni				
5	212	05.P57.F80 005	...	kg	0,47		
5	213	05.P57.F90	Teflon in nastri per guarnizioni				
5	214	05.P57.F90 005	...	cad	0,47		
5	215	05.P57.G00	Teflon puro in nastri per vapore, liquidi caustici, ecc.				
5	216	05.P57.G00 005	...	cad	0,75		
5	217	05.P57.G10	Teflon in cordoncino per premistoppa valvolame				
5	218	05.P57.G10 005	diam. mm 2	cad	5,70		
5	219	05.P57.G10 010	diam. mm 3	cad	5,99		
5	220	05.P57.G10 015	diam. mm 5	cad	11,50		
5	221	05.P57.G10 020	diam. mm 6	cad	17,10		
5	222	05.P57.G20	Terra refrattaria				
5	223	05.P57.G20 005	...	q	7,12		
5	224	05.P57.G30	Tubi acciaio inox AISI 316 riflettibile senza saldatura				
5	225	05.P57.G30 005	fino diametro 3/8"	kg	23,80		
5	226	05.P57.G30 010	fino diametro 1/2"	kg	21,40		
5	227	05.P57.G30 015	fino diametro 3/4"	kg	17,90		
5	228	05.P57.G30 020	fino diametro 1" e oltre	kg	16,40		
5	229	05.P57.G40	Tubi di rame rivestiti PVC				

5	230	05.P57.G40 005	...	kg	3,09		
5	231	05.P57.G50	Tubi in plastica PVC 10 ate				
5	232	05.P57.G50 005	per diametro sino a 3/4"	m	1,54		
5	233	05.P57.G50 010	per diametro sino a 1"1/2	m	3,35		
5	234	05.P57.G50 015	per diametro oltre 1"1/2	m	4,97		
5	235	05.P57.G60	Tubi mannesmann iutati e catramati				
5	236	05.P57.G60 005	per diametri sino a 1"	kg	1,54		
5	237	05.P57.G60 010	per diametri da 1" e oltre	kg	1,28		
5	238	05.P57.G70	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI				
5	239	05.P57.G70 005	3/8"	kg	1,96		
5	240	05.P57.G70 010	1/2"	kg	1,36		
5	241	05.P57.G70 015	3/4"	kg	1,18		
5	242	05.P57.G70 020	da 1" a 4"	kg	1,04		
5	243	05.P57.G80	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI				
5	244	05.P57.G80 005	3/8"	kg	1,81		
5	245	05.P57.G80 010	1/2"	kg	1,45		
5	246	05.P57.G80 015	3/4"	kg	1,28		
5	247	05.P57.G80 020	1" e oltre	kg	1,10		
5	248	05.P57.G80 025	rivestiti in polietilene diametro fino a 1"	kg	1,78		
5	249	05.P57.G80 030	rivestiti in polietilene diametro oltre 1"	kg	1,48		
5	250	05.P57.G90	Tubi mannesmann zincati e lisci internamente UNI 8863 AD FT per impianti elettrici a norma CEI				
5	251	05.P57.G90 005	per diametri da 3/8"	kg	2,47		
5	252	05.P57.G90 010	per diametri da 1/2"	kg	1,95		
5	253	05.P57.G90 015	per diametri da 3/4"	kg	1,66		
5	254	05.P57.G90 020	per diametri da 1" e oltre	kg	1,48		
5	255	05.P57.H00	Tubi UNI 6363 PN 16 ERW preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in PE densita' PUR 40-60 kg/m <sup>3</sup> spessore PUR 30-50 mm secondo il diametro spessore PE minimo 2,5 mm temperatura di esercizio 120°C max manto estinguenza pur secondo norme DIN 4102 o ASTM 1692; tubo diritto, DN:				
5	256	05.P57.H00 005	20	m	11,20		
5	257	05.P57.H00 010	25	m	11,90		
5	258	05.P57.H00 015	32	m	14,30		
5	259	05.P57.H00 020	40	m	16,10		
5	260	05.P57.H00 025	50	m	20,00		
5	261	05.P57.H00 030	65	m	22,40		
5	262	05.P57.H00 035	80	m	26,50		
5	263	05.P57.H00 040	100	m	36,00		
5	264	05.P57.H00 045	125	m	48,10		
5	265	05.P57.H00 050	150	m	59,40		
5	266	05.P57.H00 055	200	m	81,70		
5	267	05.P57.H00 060	250	m	116,00		
5	268	05.P57.H00 065	300	m	144,00		
5	269	05.P57.H00 070	350	m	184,00		
5	270	05.P57.H10	Curve a 90° per tubi di cui all'articolo 57 H 00				
5	271	05.P57.H10 005	20	cad	40,70		
5	272	05.P57.H10 010	25	cad	41,80		
5	273	05.P57.H10 015	32	cad	46,50		
5	274	05.P57.H10 020	40	cad	54,80		
5	275	05.P57.H10 025	50	cad	61,80		
5	276	05.P57.H10 030	65	cad	70,10		

5	277	05.P57.H10 035	80	cad	81,10		
5	278	05.P57.H10 040	100	cad	103,00		
5	279	05.P57.H10 045	125	cad	118,00		
5	280	05.P57.H10 050	150	cad	165,00		
5	281	05.P57.H10 055	200	cad	208,00		
5	282	05.P57.H10 060	250	cad	293,00		
5	283	05.P57.H10 065	300	cad	344,00		
5	284	05.P57.H10 070	350	cad	398,00		
5	285	05.P57.H20	Curve a 45° per tubi di cui all'articolo 57 H 00				
5	286	05.P57.H20 005	20	cad	35,30		
5	287	05.P57.H20 010	25	cad	40,10		
5	288	05.P57.H20 015	32	cad	42,40		
5	289	05.P57.H20 020	40	cad	50,40		
5	290	05.P57.H20 025	50	cad	54,20		
5	291	05.P57.H20 030	65	cad	70,90		
5	292	05.P57.H20 035	80	cad	74,40		
5	293	05.P57.H20 040	100	cad	98,60		
5	294	05.P57.H20 045	125	cad	111,00		
5	295	05.P57.H20 050	150	cad	152,00		
5	296	05.P57.H20 055	200	cad	232,00		
5	297	05.P57.H20 060	250	cad	259,00		
5	298	05.P57.H20 065	300	cad	306,00		
5	299	05.P57.H20 070	350	cad	327,00		
5	300	05.P57.H30	Giunzione a tee, DN1 x DN2 :				
5	301	05.P57.H30 005	20 x 20	cad	65,20		
5	302	05.P57.H30 010	25 x 20	cad	70,00		
5	303	05.P57.H30 015	25 x 25	cad	71,10		
5	304	05.P57.H30 020	32 x 25	cad	73,80		
5	305	05.P57.H30 025	32 x 32	cad	75,40		
5	306	05.P57.H30 030	40 x 20	cad	84,20		
5	307	05.P57.H30 035	40 x 40	cad	88,60		
5	308	05.P57.H30 040	50 x 25	cad	93,10		
5	309	05.P57.H30 045	50 x 50	cad	102,00		
5	310	05.P57.H30 050	65 x 32	cad	102,00		
5	311	05.P57.H30 055	65 x 65	cad	114,00		
5	312	05.P57.H30 060	80 x 40	cad	112,00		
5	313	05.P57.H30 065	80 x 80	cad	127,00		
5	314	05.P57.H30 070	100 x 50	cad	144,00		
5	315	05.P57.H30 075	100 x 100	cad	166,00		
5	316	05.P57.H30 080	125 x 65	cad	179,00		
5	317	05.P57.H30 085	125 x 125	cad	207,00		
5	318	05.P57.H30 090	150 x 80	cad	231,00		
5	319	05.P57.H30 095	150 x 150	cad	296,00		
5	320	05.P57.H30 100	200 x 100	cad	281,00		
5	321	05.P57.H30 105	200 x 200	cad	357,00		
5	322	05.P57.H30 110	250 x 125	cad	387,00		
5	323	05.P57.H30 115	250 x 250	cad	475,00		
5	324	05.P57.H30 120	300 x 150	cad	461,00		
5	325	05.P57.H30 125	300 x 300	cad	576,00		
5	326	05.P57.H30 130	350 x 200	cad	584,00		
5	327	05.P57.H30 135	350 x 350	cad	701,00		
5	328	05.P57.H40	Punto fisso, DN:				
5	329	05.P57.H40 005	20	cad	90,60		
5	330	05.P57.H40 010	25	cad	92,60		
5	331	05.P57.H40 015	32	cad	104,00		
5	332	05.P57.H40 020	40	cad	108,00		

5	333	05.P57.H40 025	50	cad	131,00		
5	334	05.P57.H40 030	65	cad	148,00		
5	335	05.P57.H40 035	80	cad	156,00		
5	336	05.P57.H40 040	100	cad	201,00		
5	337	05.P57.H40 045	125	cad	222,00		
5	338	05.P57.H40 050	150	cad	266,00		
5	339	05.P57.H40 055	200	cad	340,00		
5	340	05.P57.H40 060	250	cad	441,00		
5	341	05.P57.H40 065	300	cad	510,00		
5	342	05.P57.H40 070	350	cad	527,00		
5	343	05.P57.H50	Riduzioni eccentriche, DN1 x DN2 :				
5	344	05.P57.H50 005	25 x 20	cad	47,50		
5	345	05.P57.H50 010	32 x 20	cad	53,50		
5	346	05.P57.H50 015	32 x 35	cad	56,70		
5	347	05.P57.H50 020	40 x 25	cad	67,40		
5	348	05.P57.H50 025	40 x 32	cad	69,00		
5	349	05.P57.H50 030	50 x 32	cad	77,60		
5	350	05.P57.H50 035	50 x 40	cad	85,80		
5	351	05.P57.H50 040	65 x 32	cad	90,10		
5	352	05.P57.H50 045	65 x 50	cad	92,80		
5	353	05.P57.H50 050	80 x 40	cad	106,00		
5	354	05.P57.H50 055	80 x 65	cad	111,00		
5	355	05.P57.H50 060	100 x 50	cad	119,00		
5	356	05.P57.H50 065	100 x 80	cad	125,00		
5	357	05.P57.H50 070	125 x 65	cad	136,00		
5	358	05.P57.H50 075	125 x 100	cad	143,00		
5	359	05.P57.H50 080	150 x 80	cad	159,00		
5	360	05.P57.H50 085	150 x 125	cad	193,00		
5	361	05.P57.H50 090	200 x 100	cad	217,00		
5	362	05.P57.H50 095	200 x 150	cad	235,00		
5	363	05.P57.H50 100	250 x 125	cad	351,00		
5	364	05.P57.H50 105	250 x 200	cad	415,00		
5	365	05.P57.H50 110	300 x 150	cad	503,00		
5	366	05.P57.H50 115	300 x 250	cad	560,00		
5	367	05.P57.H50 120	350 x 200	cad	594,00		
5	368	05.P57.H50 125	350 x 300	cad	673,00		
5	369	05.P57.H60	Materiale per ripresa giunti di saldatura, DN :				
5	370	05.P57.H60 005	20	cad	24,70		
5	371	05.P57.H60 010	25	cad	24,70		
5	372	05.P57.H60 015	32	cad	26,10		
5	373	05.P57.H60 020	40	cad	26,10		
5	374	05.P57.H60 025	50	cad	29,40		
5	375	05.P57.H60 030	65	cad	31,40		
5	376	05.P57.H60 035	80	cad	33,40		
5	377	05.P57.H60 040	100	cad	40,20		
5	378	05.P57.H60 045	125	cad	44,30		
5	379	05.P57.H60 050	150	cad	48,60		
5	380	05.P57.H60 055	200	cad	62,10		
5	381	05.P57.H60 060	250	cad	74,50		
5	382	05.P57.H60 065	300	cad	87,00		
5	383	05.P57.H60 070	350	cad	94,40		
5	384	05.P57.H70	Tube in cristallo speciale per livelli tutti i diametri				
5	385	05.P57.H70 005	...	cad	7,72		
5	386	05.P57.H80	Tube isolante espanso flessibile				
5	387	05.P57.H80 005	diametro 1/8"	m	1,42		
5	388	05.P57.H80 010	diametro 1/4"	m	1,69		

5	389	05.P57.H80 015	diametro 3/8"	m	1,78		
5	390	05.P57.H80 020	diametro 1/2"	m	1,90		
5	391	05.P57.H80 025	diametro 3/4"	m	2,37		
5	392	05.P57.H80 030	diametro 1"	m	2,67		
5	393	05.P57.H80 035	diametro 1" 1/4	m	3,20		
5	394	05.P57.H80 040	diametro 1" 1/2	m	3,62		
5	395	05.P57.H80 045	diametro 2"	m	4,75		
5	396	05.P57.H80 050	diametro 2" 1/2	m	6,59		
5	397	05.P57.H80 055	diametro 3"	m	8,08		
5	398	05.P58	CALDAIE - CORPI RISCALDANTI - ACCESSORI				
5	399	05.P58.A10	Caldaia per impianti acqua calda o vapore, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, griglia, nipples, portine, tiranti, ecc.; in ghisa, policombustibile				
5	400	05.P58.A10 005	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mca	30,70		
5	401	05.P58.A10 010	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mca	24,40		
5	402	05.P58.A10 015	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	27,70		
5	403	05.P58.A10 020	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	27,70		
5	404	05.P58.A10 025	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	28,80		
5	405	05.P58.A20	Caldaia per impianti acqua calda o vapore, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, griglia, nipples, portine, tiranti, ecc.; in ghisa semipressurizzata per gas e gasolio				
5	406	05.P58.A20 005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	13,30		
5	407	05.P58.A20 010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	14,80		
5	408	05.P58.A20 015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	17,80		
5	409	05.P58.A20 020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	20,00		
5	410	05.P58.A30	Caldaia per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, nipples, portine, tiranti, ecc.; in ghisa per gas con bruciatore atmosferico incorporato				
5	411	05.P58.A30 005	sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mca	55,40		
5	412	05.P58.A30 010	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mca	38,40		
5	413	05.P58.A30 015	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mca	31,00		
5	414	05.P58.A30 020	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mca	28,10		
5	415	05.P58.A30 025	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	25,10		
5	416	05.P58.A30 030	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	23,70		
5	417	05.P58.A30 035	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	21,10		
5	418	05.P58.A40	Caldaia per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, nipples, portine, tiranti, ecc.; in ghisa, pressurizzata, scomponibile				
5	419	05.P58.A40 005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	30,30		
5	420	05.P58.A40 010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	25,10		
5	421	05.P58.A40 015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	22,20		
5	422	05.P58.A40 020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	20,70		
5	423	05.P58.A40 025	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	20,00		
5	424	05.P58.A40 030	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	19,20		

5	425	05.P58.A50	Caldaia murale per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas, con bruciatore atmosferico incorporato				
5	426	05.P58.A50 005	sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mca	69,40		
5	427	05.P58.A50 010	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mca	58,00		
5	428	05.P58.A50 015	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mca	53,20		
5	429	05.P58.A50 020	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mca	51,00		
5	430	05.P58.A60	Caldaia murale per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas, con bruciatore atmosferico e bollitore incorporato				
5	431	05.P58.A60 005	sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mca	104,00		
5	432	05.P58.A60 010	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mca	87,10		
5	433	05.P58.A60 015	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mca	71,60		
5	434	05.P58.A60 020	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mca	62,00		
5	435	05.P58.A70	Caldaia murale per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas, a tiraggio forzato (flusso bilanciato) con bruciatore atmosferico e bollitore incorporato				
5	436	05.P58.A70 005	sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mca	148,00		
5	437	05.P58.A70 010	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mca	124,00		
5	438	05.P58.A70 015	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mca	102,00		
5	439	05.P58.A70 020	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mca	88,60		
5	440	05.P58.A75	Caldaia murale "low NOx" a condensazione per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine ecc.; per gas, con bruciatore atmosferico a premiscelazione, accensione elettronica senza fiamma pilota con elettrodo a ionizzazione.				
5	441	05.P58.A75 005	sino a calorie 20000 rese all'acqua	cad	1.692,00		
5	442	05.P58.A77	Caldaia murale"low NOx"a condensazione con tutte le caratteristiche di cui all'articolo precedente adatta anche per la produzione di acqua calda sanitaria.				
5	443	05.P58.A77 005	sino a calorie 20000 rese all'acqua	cad	2.390,00		
5	444	05.P58.A80	Caldaia in acciaio per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas con bruciatore atmosferico incorporato				
5	445	05.P58.A80 005	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mca	30,30		
5	446	05.P58.A80 010	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mca	24,40		
5	447	05.P58.A80 015	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	20,00		
5	448	05.P58.A80 020	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	14,10		
5	449	05.P58.A80 025	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	10,40		

5	450		Caldaia in acciaio "low NOx" per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas con bruciatore atmosferico incorporato, recuperatore di calore e ventilatore aria comburente.				
		05.P58.A85					
5	451	05.P58.A85 005	sino a calorie 11000 rese all'acqua	cad	3.637,00		
5	452	05.P58.A85 010	sino a calorie 18000 rese all'acqua	cad	3.681,00		
5	453	05.P58.A85 015	sino a calorie 26000 rese all'acqua	cad	3.720,00		
5	454	05.P58.A85 020	sino a calorie 35000 rese all'acqua	cad	3.776,00		
5	455		Caldaia in acciaio per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; pressurizzata, senza turbolatori				
		05.P58.A90					
5	456	05.P58.A90 005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	17,80		
5	457	05.P58.A90 010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	11,90		
5	458	05.P58.A90 015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	9,22		
5	459	05.P58.A90 020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	8,12		
5	460	05.P58.A90 025	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	8,12		
5	461	05.P58.A90 030	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	7,38		
5	462		Caldaia in acciaio per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; pressurizzata con turbolatori in acciaio				
		05.P58.B10					
5	463	05.P58.B10 005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	12,60		
5	464	05.P58.B10 010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	10,40		
5	465	05.P58.B10 015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	9,59		
5	466	05.P58.B10 020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	9,22		
5	467	05.P58.B10 025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	7,38		
5	468		Caldaia in acciaio per impianti acqua calda di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; a tubi da fumo, pressurizzata, con turbolatori in ghisa				
		05.P58.B20					
5	469	05.P58.B20 005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	17,80		
5	470	05.P58.B20 010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	15,20		
5	471	05.P58.B20 015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	11,90		
5	472	05.P58.B20 020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	10,40		
5	473	05.P58.B20 025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	9,59		
5	474		Caldaia in acciaio per impianti acqua calda di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; a tubi da fumo, pressurizzata, senza turbolatori mobili ma con rilievi stampati, oltre 250.000 calorie ora con camera di combustione di forma subovale				
		05.P58.B30					
5	475	05.P58.B30 005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	15,50		
5	476	05.P58.B30 010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	14,10		
5	477	05.P58.B30 015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	10,40		
5	478	05.P58.B30 020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	9,59		
5	479	05.P58.B30 025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	9,22		

5	480		Caldaia in acciaio per impianti a vapore di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; a tubi da fumo, pressurizzata, senza turbolatori mobili ma con rilievi stampati, oltre 250.000 calorie ora con camera di combustione di forma subovale, con valvola disicurezza a corredo, 1 ate				
		05.P58.B40					
5	481	05.P58.B40 005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	35,50		
5	482	05.P58.B40 010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	23,70		
5	483	05.P58.B40 015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	18,10		
5	484	05.P58.B40 020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	16,30		
5	485	05.P58.B40 025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	15,20		
5	486		Caldaia in acciaio per impianti a vapore di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; a tubi da fumo, pressurizzata, con valvola di sicurezza a corredo, sino 1 ate				
		05.P58.B50					
5	487	05.P58.B50 005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	33,30		
5	488	05.P58.B50 010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	20,00		
5	489	05.P58.B50 015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	15,20		
5	490	05.P58.B50 020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	14,10		
5	491	05.P58.B50 025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	13,30		
5	492		Caldaia in acciaio per impianti a vapore di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; a tubi da fumo, pressurizzata, con valvola di sicurezza a corredo, sino 1 ate, completamente automatica				
		05.P58.B60					
5	493	05.P58.B60 005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	47,30		
5	494	05.P58.B60 010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	27,40		
5	495	05.P58.B60 015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	21,10		
5	496	05.P58.B60 020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	19,20		
5	497	05.P58.B60 025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	17,80		
5	498		Caldaia pressurizzata in ghisa ad elementi scomponibili; singoli elementi di testate				
		05.P58.B70					
5	499	05.P58.B70 005	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	26,60		
5	500	05.P58.B70 010	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	33,60		
5	501	05.P58.B70 015	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	39,90		
5	502	05.P58.B70 020	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	47,30		
5	503		Caldaia pressurizzata in ghisa ad elementi scomponibili; singoli elementi intermedi				
		05.P58.B80					
5	504	05.P58.B80 005	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	17,00		
5	505	05.P58.B80 010	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	14,10		
5	506	05.P58.B80 015	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	15,50		
5	507	05.P58.B80 020	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	18,50		
5	508		Caldaia in ghisa, normale o semipressurizzata, ad elementi scomponibili; singoli elementi di testate				
		05.P58.B90					
5	509	05.P58.B90 005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	36,60		
5	510	05.P58.B90 010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	40,60		
5	511	05.P58.B90 015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	45,40		
5	512	05.P58.B90 020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	54,70		
5	513	05.P58.B90 025	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	56,10		
5	514	05.P58.B90 030	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	60,90		

5	515	05.P58.C10	Caldaia in ghisa, normale o semipressurizzata, ad elementi scomponibili; singoli elementi intermedi				
5	516	05.P58.C10 005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mca	22,20		
5	517	05.P58.C10 010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mca	30,30		
5	518	05.P58.C10 015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mca	33,60		
5	519	05.P58.C10 020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mca	38,40		
5	520	05.P58.C10 025	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	44,30		
5	521	05.P58.C10 030	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mca	49,50		
5	522	05.P58.C20	Caldaie a gas ad alto rendimento, con bruciatore atmosferico, funzionante a gas metano, conforme alla legge 308/82, peso contenuto in 250 kg/m <sup>2</sup>				
5	523	05.P58.C20 005	da cal/h 89000 a cal/h 160000 rese all'acqua	Mca	43,60		
5	524	05.P58.C20 010	da cal/h 161000 a cal/h 255000 rese all'acqua	Mca	33,60		
5	525	05.P58.C20 015	da cal/h 260000 a cal/h 460000 rese all'acqua	Mca	26,60		
5	526	05.P58.C20 020	da cal/h 461000 a cal/h 600000 rese all'acqua	Mca	24,00		
5	527	05.P58.C20 025	da cal/h 601000 a cal/h 980000 rese all'acqua	Mca	21,50		
5	528	05.P58.C30	Caldaie in acciaio a tubi da fumo scomponibili in due o piu' parti aumento sui prezzi dello art. 58A80, 58A90, 58B10, 58B20, 58B30, 58B50, 58B60				
5	529	05.P58.C30 005	aumento del	%	30%		
5	530	05.P58.C40	Caldaie pressurizzate in acciaio a tubi da fumo, con camera di combustione ad inversione di fiamma e fondo bagnato, per acqua surriscaldata sino a 140°C				
5	531	05.P58.C40 005	sino a cal/h 600000 rese all'acqua	Mca	24,40		
5	532	05.P58.C40 010	sino a cal/h 900000 rese all'acqua	Mca	20,70		
5	533	05.P58.C40 015	sino a cal/h 1400000 rese all'acqua	Mca	15,20		
5	534	05.P58.C40 020	sino a cal/h 1800000 rese all'acqua	Mca	13,30		
5	535	05.P58.C40 025	sino a cal/h 2500000 rese all'acqua	Mca	15,20		
5	536	05.P58.C40 030	sino a cal/h 2800000 rese all'acqua	Mca	14,10		
5	537	05.P58.C40 035	sino a cal/h 3000000 rese all'acqua	Mca	13,30		
5	538	05.P58.C40 040	sino a cal/h 3500000 rese all'acqua	Mca	12,20		
5	539	05.P58.C50	Caldaie pressurizzate in acciaio a tubi da fumo, con camera di combustione a fondo bagnato, a tre giri di fumo, per acqua surriscaldata sino a 140°C				
5	540	05.P58.C50 005	sino a cal/h 2000000 rese all'acqua	Mca	19,20		
5	541	05.P58.C50 010	sino a cal/h 2600000 rese all'acqua	Mca	17,80		
5	542	05.P58.C50 015	sino a cal/h 3500000 rese all'acqua	Mca	14,10		
5	543	05.P58.C50 020	sino a cal/h 5000000 rese all'acqua	Mca	11,90		
5	544	05.P58.C50 025	sino a cal/h 6000000 rese all'acqua	Mca	9,59		
5	545	05.P58.C60	Caldaie pressurizzate in acciaio per vapore a funzionamento completamente automatico sino a 12 ate - complete di ogni accessorio				
5	546	05.P58.C60 005	sino a cal/h 200000 rese all'acqua	Mca	51,30		
5	547	05.P58.C60 010	sino a cal/h 400000 rese all'acqua	Mca	36,60		
5	548	05.P58.C60 015	sino a cal/h 600000 rese all'acqua	Mca	30,30		
5	549	05.P58.C60 020	sino a cal/h 850000 rese all'acqua	Mca	28,10		
5	550	05.P58.C60 025	oltre a cal/h 850000 rese all'acqua	Mca	27,70		

5	551		Gruppo termico "low NOx" ad alto rendimento per funzionamento con combustibili liquidi o gassosi corpo caldaia in acciaio di qualita' con camera di combustione di forma subovale ad "E" con l'asse principale disposto verticalmente, percorso secondario dei fumi attraverso economizzatore montato nell'ovale superiore della camera di combustione, condotti fumo con rilievi interni stampati, cassa fumo posteriore con camera di calma. Bruciatore a riconvogliamento esterno dei fumi a gas metano.				
		05.P58.C70					
5	552	05.P58.C70 005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	24.930,00		
5	553	05.P58.C70 010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	26.414,00		
5	554	05.P58.C70 015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	28.195,00		
5	555	05.P58.C70 020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	29.678,00		
5	556	05.P58.C70 025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	34.724,00		
5	557	05.P58.C70 030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	36.801,00		
5	558		Gruppo termico "low NOx" ad alto rendimento con le caratteristiche di cui all'articolo precedente ma con bruciatore, a riconvogliamento esterno dei fumi, a gasolio.				
		05.P58.C80					
5	559	05.P58.C80 005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	20.182,00		
5	560	05.P58.C80 010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	21.369,00		
5	561	05.P58.C80 015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	23.149,00		
5	562	05.P58.C80 020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	27.304,00		
5	563	05.P58.C80 025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	28.788,00		
5	564	05.P58.C80 030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	31.162,00		
5	565		Gruppo termico pressurizzato in ghisa, omologato a basso contenuto di acqua, ad elementi componibili, con mantello verniciato a fuoco, coibentato, completo di bruciatore soffiato ad irraggiamento, senza fiamma visibile con testa di combustione in fibra ceramica a bassa emissione di inquinanti (CO < 40 p.p.m. - NOx < 20 p.p.m. - HC 5 p.p.m.) con predisposizione elettrica per spegnimento totale				
		05.P58.C90					
5	566	05.P58.C90 005	sino a kcal/h 70.000 rese all'acqua	cad	2.078,00		
5	567	05.P58.C90 010	da cal/h 100.000 a cal/h 150.000 rese all'acqua	cad	7.123,00		
5	568	05.P58.C90 015	da cal/h 151.000 a cal/h 250.000 rese all'acqua	cad	8.904,00		
5	569	05.P58.C90 020	da cal/h 251.000 a cal/h 350.000 rese all'acqua	cad	10.981,00		
5	570		Aeroterma con tubi alettati, batteria riscaldante in rame con serranda regolabile,				
		05.P58.E00					
5	571	05.P58.E00 005	completo di motore a 6 poli	Mca	33,30		
5	572	05.P58.E00 010	con motore elettrico a due velocita'	Mca	34,70		
5	573		Collettori solari con piastra captante in alluminio e contenitore in lamiera zincata				
		05.P58.E10					
5	574	05.P58.E10 005	superficie sino m <sup>2</sup> 1,50	cad	320,00		
5	575		Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso				
		05.P58.E20					
5	576	05.P58.E20 005	superficie sino m <sup>2</sup> 1,8	cad	585,00		
5	577	05.P58.E20 010	superficie sino m <sup>2</sup> 2,8	cad	713,00		
5	578	05.P58.E30	Idem c.s. contenitore inox				
5	579	05.P58.E30 005	...	cad	416,00		
5	580	05.P58.E40	Idem c.s. piastra captante e contenitore inox				
5	581	05.P58.E40 005	...	cad	564,00		

5	582	05.P58.E50	Generatore d'aria calda completo, escluso il bruciatore				
5	583	05.P58.E50 005	sino cal/h 50000	Mca	29,60		
5	584	05.P58.E50 010	sino cal/h 80000	Mca	23,70		
5	585	05.P58.E50 015	sino cal/h 115000	Mca	22,20		
5	586	05.P58.E50 020	sino cal/h 200000	Mca	20,70		
5	587	05.P58.E50 025	sino cal/h 400000	Mca	18,50		
5	588	05.P58.E50 030	sino cal/h 500000	Mca	21,10		
5	589	05.P58.E50 035	sino cal/h 600000	Mca	20,00		
5	590	05.P58.E60	Piastra murale raggiante in acciaio completa di nipples, e mensole				
5	591	05.P58.E60 005	...	Mca	58,00		
5	592	05.P58.E70	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa				
5	593	05.P58.E70 005	per altezze a cm 35	Mca	91,20		
5	594	05.P58.E70 010	per altezze sino a cm 45	Mca	79,70		
5	595	05.P58.E70 015	per altezze sino a cm 60	Mca	65,00		
5	596	05.P58.E70 020	per altezze sino a cm 69	Mca	59,10		
5	597	05.P58.E70 025	per altezze sino a cm 88	Mca	51,30		
5	598	05.P58.E70 030	per altezze oltre cm 88	Mca	53,90		
5	599	05.P58.E75	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa				
5	600	05.P58.E75 005	per altezze sino a cm 60	Mca	79,40		
5	601	05.P58.E75 010	per altezze sino a cm 69	Mca	59,10		
5	602	05.P58.E75 015	per altezze sino a cm 88	Mca	56,10		
5	603	05.P58.E75 020	per altezze oltre cm 88	Mca	55,00		
5	604	05.P58.E80	Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in alluminio				
5	605	05.P58.E80 005	per altezze sino a cm 35	Mca	86,40		
5	606	05.P58.E80 010	per altezze sino a cm 45	Mca	73,80		
5	607	05.P58.E80 015	per altezze sino a cm 60	Mca	60,90		
5	608	05.P58.E80 020	per altezze sino a cm 69	Mca	53,90		
5	609	05.P58.E80 025	per altezze sino a cm 88	Mca	52,40		
5	610	05.P58.E85	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio				
5	611	05.P58.E85 005	per altezze sino a cm 45	Mca	78,60		
5	612	05.P58.E85 010	per altezze sino a cm 60	Mca	75,70		
5	613	05.P58.E85 015	per altezze sino a cm 69	Mca	74,60		
5	614	05.P58.E85 020	per altezze sino a cm 88	Mca	70,90		
5	615	05.P58.E85 025	per altezze oltre cm 88	Mca	66,50		
5	616	05.P58.E90	Tubo alettato in tutto ferro, con o senza flangie completo di mensole				
5	617	05.P58.E90 005	diametro tubo 3/8"	m	2,73		
5	618	05.P58.E90 010	diametro tubo 1/2"	m	3,19		
5	619	05.P58.E90 015	diametro tubo 3/4"	m	3,80		
5	620	05.P58.E90 020	diametro tubo 1"	m	4,75		
5	621	05.P58.E90 025	diametro tubo 1"1/4	m	5,82		
5	622	05.P58.E90 030	diametro tubo 1"1/2	m	7,00		
5	623	05.P58.E90 035	diametro tubo 51/57	m	7,95		
5	624	05.P58.E90 040	diametro tubo 54/60	m	8,31		
5	625	05.P58.E90 045	diametro tubo 64/70	m	9,61		

5	626	05.P58.F00	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico in classe f, monofase 220 V - 50 Hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media				
5	627	05.P58.F00 005	sino a kcal/h 2000	Mca	94,50		
5	628	05.P58.F00 010	da kcal/h 2001 a kcal/h 3000	Mca	71,30		
5	629	05.P58.F00 015	da kcal/h 3001 a kcal/h 5000	Mca	47,30		
5	630	05.P58.F00 020	oltre a kcal/h 5000	Mca	41,40		
5	631	05.P58.H10	Contatore elettronico di energia termica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione				
5	632	05.P58.H10 005	da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40	cad	426,00		
5	633	05.P58.H10 010	da rete 220 volt con misuratore diam. 25/80	cad	492,00		
5	634	05.P58.H10 015	da rete 220 volt con misuratore diam. 25/250	cad	594,00		
5	635	05.P58.H20	Mantello in lamiera, con rivestimento isolante completo di bulloni, cantonali, ecc. per caldaie di qualunque tipo e dimensioni				
5	636	05.P58.H20 005	...	m <sup>2</sup>	52,30		
5	637	05.P59	BOYLERS- BOLLITORI- SCAMBIATORI- VASI ESPANSIONE- ACCESSORI VARI				
5	638	05.P59.A05	Boyley atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminio protetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico, speciale per pompa calore.				
5	639	05.P59.A05 005	zincato monobl. produz. 4100 l/giorno H2O calda	cad	10.625,00		
5	640	05.P59.A05 010	zincato monobl. produz. 11700 l/giorno H2O calda	cad	13.059,00		
5	641	05.P59.A10	Boyley in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc.				
5	642	05.P59.A10 005	per capacita' sino a 500 l	l	1,63		
5	643	05.P59.A10 010	per capacita' sino a 1000 l	l	1,04		
5	644	05.P59.A10 015	per capacita' sino a 2000 l	l	1,00		
5	645	05.P59.A10 020	per capacita' oltre 2000 l	l	0,89		
5	646	05.P59.A20	Idem; ma con fasciame e serpentino in acciaio inox				
5	647	05.P59.A20 005	per capacita' sino a 500 l	l	3,20		
5	648	05.P59.A20 010	per capacita' sino a 1000 l	l	2,31		
5	649	05.P59.A20 015	per capacita' sino a 2000 l	l	1,78		
5	650	05.P59.A20 020	per capacita' oltre 2000 l	l	1,42		
5	651	05.P59.B00	Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45 gradi centigradi in servizio continuo				
5	652	05.P59.B00 005	sino l 560	cad	665,00		
5	653	05.P59.B00 010	sino l 660	cad	841,00		

5	654	05.P59.B00 015	sino l 800	cad	1.443,00		
5	655	05.P59.B00 020	sino l 1870	cad	1.769,00		
5	656	05.P59.B00 025	sino l 3170	cad	3.740,00		
5	657	05.P59.B00 030	sino l 4225	cad	5.580,00		
5	658	05.P59.B00 040	sino l 8130	cad	7.402,00		
5	659	05.P59.B10	Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione di l/h a 60 gradi centigradi in servizio continuo				
5	660	05.P59.B10 005	sino l 1600	cad	1.654,00		
5	661	05.P59.B10 010	sino l 2200	cad	2.032,00		
5	662	05.P59.B10 015	sino l 2600	cad	2.137,00		
5	663	05.P59.B20	Bollitore acciaio zincato, modulare, rapido, a sviluppo orizzontale, per produzione l/h a 45 gradi centigradi in servizio continuo				
5	664	05.P59.B20 005	sino l 1000	cad	986,00		
5	665	05.P59.B20 010	sino l 2000	cad	1.389,00		
5	666	05.P59.B20 015	sino l 2500	cad	1.781,00		
5	667	05.P59.B20 020	sino l 5400	cad	2.594,00		
5	668	05.P59.B20 025	sino l 10000	cad	3.378,00		
5	669	05.P59.B20 030	sino l 21000	cad	6.767,00		
5	670	05.P59.B30	Bollitore solare in acciaio inox a intercapedine con integrazione caldaia, sonda termostatica, resistenza elettrica				
5	671	05.P59.B30 005	sino l 200	cad	560,00		
5	672	05.P59.B30 010	sino l 300	cad	704,00		
5	673	05.P59.B30 015	sino l 500	cad	947,00		
5	674	05.P59.C00	Fascio tubiero di ricambio per boylers e scambiatori di calore completo di piastra tubiera				
5	675	05.P59.C00 005	in tubo zincato	kg	14,90		
5	676	05.P59.C00 010	in tubo di rame	kg	20,80		
5	677	05.P59.C00 015	in acciaio inox	kg	25,60		
5	678	05.P59.C05	Pompa di calore con serbatoio dell'acqua protetto dalla corrosione da doppio rivestimento di "tectan", con evaporatore toroidale avente una grande superficie di scambio sull'estrazione dell'aria ambiente, con condensatore in acciaio al cromo, con scambiatore per caldaia in acciaio al cromo; rivestimento totale con schiuma di poliuretano. Produzione di acqua calda con prelievo istantaneo dopo la messa in temperatura l 305- 420, continuativo/giorno l 2000 - 2200				
5	679	05.P59.C05 005	l 305 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	3.219,00		
5	680	05.P59.C05 010	l 420 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	3.536,00		
5	681	05.P59.C10	Scambiatori di calore a controcorrente con fascio tubiero di rame, completo di fondo flangiato, attacchi per serpentina, per acqua fredda e calda ecc.				
5	682	05.P59.C10 005	...	Mca	14,10		
5	683	05.P59.C20	Idem con fasciame e serpentino in acciaio inox				
5	684	05.P59.C20 005	...	Mca	17,80		
5	685	05.P59.C30	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox				
5	686	05.P59.C30 005	sino a kcal/h 200000	Mca	8,85		
5	687	05.P59.C30 010	oltre kcal/h 200000	Mca	6,64		

5	688		Vaso di espansione in lamiera zincata, completo di coperchio, mensole, attacchi con manicotto per il carico, scarico, alimentazione e troppo pieno, rubinetto a galleggiante, sottofondo con tubo scarico				
		05.P59.D00					
5	689	05.P59.D00 005	per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	l	1,90		
5	690	05.P59.D00 010	per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	l	1,54		
5	691	05.P59.D00 015	per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	l	1,07		
5	692	05.P59.D00 020	per capacita' oltre a 500 l spess. 30/10	l	0,83		
5	693	05.P59.D10	Idem in lamiera di acciaio inox AISI 304				
5	694	05.P59.D10 005	per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	l	2,97		
5	695	05.P59.D10 010	per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	l	2,26		
5	696	05.P59.D10 015	per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	l	1,48		
5	697	05.P59.D10 020	per capacita' oltre 500 l spess. 30/10	l	1,42		
5	698		Vaso di espansione come art. 59D00-59D10 ma assemblato in loco- aumento dei prezzi dei suddetti articoli				
		05.P59.D20					
5	699	05.P59.D20 005	aumento del	%	12%		
5	700	05.P59.D30	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria				
5	701	05.P59.D30 005	l 5	cad	24,70		
5	702	05.P59.D30 010	l 8	cad	26,10		
5	703	05.P59.D30 015	l 16	cad	29,70		
5	704	05.P59.D30 020	l 24	cad	32,10		
5	705		Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto				
		05.P59.D40					
5	706	05.P59.D40 005	da litri 5	cad	23,80		
5	707	05.P59.D40 010	da litri 8	cad	27,30		
5	708	05.P59.D40 015	da litri 10	cad	29,70		
5	709	05.P59.D40 020	da litri 12	cad	32,70		
5	710	05.P59.D40 025	da litri 18	cad	38,60		
5	711	05.P59.D40 027	da litri 24	cad	47,50		
5	712	05.P59.D40 030	da litri 35	cad	101,00		
5	713	05.P59.D40 035	da litri 50	cad	119,00		
5	714	05.P59.D40 040	da litri 80	cad	149,00		
5	715	05.P59.D40 045	da litri 105	cad	176,00		
5	716	05.P59.D40 050	da litri 150	cad	208,00		
5	717	05.P59.D40 055	da litri 180	cad	229,00		
5	718	05.P59.D40 060	da litri 200	cad	238,00		
5	719	05.P59.D40 065	da litri 250	cad	312,00		
5	720	05.P59.D40 070	da litri 300	cad	386,00		
5	721	05.P59.D50	Vaso di espansione autopressurizzato				
5	722	05.P59.D50 005	da litri 24	cad	51,10		
5	723	05.P59.D50 010	da litri 35	cad	90,90		
5	724	05.P59.D50 015	da litri 50	cad	101,00		
5	725	05.P59.D50 020	da litri 75	cad	125,00		
5	726	05.P59.D50 025	da litri 100	cad	134,00		
5	727	05.P59.D50 030	da litri 125	cad	146,00		
5	728	05.P59.D50 035	da litri 150	cad	160,00		
5	729	05.P59.D50 040	da litri 200	cad	187,00		
5	730	05.P59.D50 045	da litri 250	cad	226,00		
5	731	05.P59.D50 050	da litri 300	cad	234,00		
5	732	05.P59.D50 055	da litri 350	cad	301,00		
5	733	05.P59.D50 060	da litri 400	cad	342,00		
5	734	05.P59.D50 065	da litri 500	cad	365,00		
5	735	05.P59.D50 070	da litri 600	cad	410,00		
5	736	05.P59.D50 075	da litri 800	cad	516,00		

5	737	05.P59.D50 080	da litri 1000	cad	631,00		
5	738	05.P59.D50 085	da litri 1250	cad	1.857,00		
5	739	05.P59.D50 090	da litri 1500	cad	2.185,00		
5	740	05.P59.D50 095	da litri 2000	cad	2.543,00		
5	741	05.P59.D50 100	da litri 2500	cad	3.007,00		
5	742	05.P59.D50 105	da litri 3000	cad	3.343,00		
5	743	05.P59.E00	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana				
5	744	05.P59.E00 005	diametro 1/2"x3/4"	cad	6,53		
5	745	05.P59.E00 010	diametro 3/4"x3/4"	cad	7,36		
5	746	05.P59.E00 015	diametro 1"x1"1/4	cad	18,40		
5	747	05.P59.E00 020	diametro 1"1/4x1"1/4	cad	22,00		
5	748	05.P59.E10	Custodia in ottone per termometro a colonnina				
5	749	05.P59.E10 005	altezza custodia mm 170	cad	9,50		
5	750	05.P59.E10 010	altezza custodia mm 200	cad	9,91		
5	751	05.P59.E10 015	altezza custodia mm 260	cad	10,70		
5	752	05.P59.E20	Flussostato				
5	753	05.P59.E20 005	...	cad	74,80		
5	754	05.P59.E30	Griglie in ghisa per caldaie e stufe				
5	755	05.P59.E30 005	...	kg	2,67		
5	756	05.P59.E40	Guaine a testa esagonale per termometri a gambo				
5	757	05.P59.E40 005	perno diam. 1/2" lunghezza mm 100	cad	2,97		
5	758	05.P59.E40 010	perno diam. 1/2" lunghezza mm 200	cad	4,15		
5	759	05.P59.E50	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, collettori, raccordi della caldaia al camino, ecc.				
5	760	05.P59.E50 005	...	kg	2,97		
5	761	05.P59.E60	Pirometro				
5	762	05.P59.E60 005	gambo 150 mm	cad	6,17		
5	763	05.P59.E60 010	gambo 200 mm	cad	6,29		
5	764	05.P59.E60 015	gambo 300 mm	cad	6,62		
5	765	05.P59.E70	Porta in ferro, REI 120, corredata di blocco porta, maniglione antipánico e provvista di certificato di omologazione				
5	766	05.P59.E70 005	dimensioni 200x800 (per cucine e laboratori)	cad	447,00		
5	767	05.P59.E80	Porte in ferro coibentate e omologate per c.t.:				
5	768	05.P59.E80 005	60' - 80 x 200 -	cad	176,00		
5	769	05.P59.E80 010	120' - 80 x 200 -	cad	243,00		
5	770	05.P59.E90	Portelle coibenti in lamiera di ferro, a doppia parete, per ispezione canne camino, con robusto telaio e graffe				
5	771	05.P59.E90 005	cm 20x30	cad	10,40		
5	772	05.P59.E90 010	cm 35x45	cad	20,50		
5	773	05.P59.E90 015	cm 50x50	cad	62,40		
5	774	05.P59.F00	Portelle in lamiera nera e porte in ferro in genere				
5	775	05.P59.F00 005	...	kg	2,02		
5	776	05.P59.F10	Pressostato a soffiutto				
5	777	05.P59.F10 005	campo 0,2 - 2,0 kg/cm <sup>2</sup>	cad	77,20		
5	778	05.P59.F10 010	campo 1,5 - 10 kg/cm <sup>2</sup>	cad	57,00		
5	779	05.P59.F20	Pressostato a soffiutto a riarmo manuale				
5	780	05.P59.F20 005	campo 0,2 - 2,0 kg/cm <sup>2</sup>	cad	123,00		
5	781	05.P59.F20 010	campo 1,5 - 10 kg/cm <sup>2</sup>	cad	99,80		
5	782	05.P59.F30	Pressostato di blocco a taratura fissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale				
5	783	05.P59.F30 005	...	cad	29,40		

5	784	05.P59.F40	Pressostato per vapore dei tipi: modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale				
5	785	05.P59.F40 005	modulante per vapore	cad	250,00		
5	786	05.P59.F40 010	per vapore graduabile	cad	116,00		
5	787	05.P59.F40 015	per vapore graduabile - a riarmo manuale	cad	134,00		
5	788	05.P59.F50	Regolatore automatico di livello per caldaie a vapore				
5	789	05.P59.F50 005	a doppia ampollina	cad	420,00		
5	790	05.P59.F50 010	ad una ampollina a riarmo manuale	cad	367,00		
5	791	05.P59.F50 015	a due sonde elettronico	cad	475,00		
5	792	05.P59.F50 020	a sei sonde elettronico	cad	950,00		
5	793	05.P59.F60	Serrande in ferro per la regolazione del tiraggio camino con robusto telaio e graffe				
5	794	05.P59.F60 005	dello spessore di 3 mm	kg	8,90		
5	795	05.P59.F70	Termoidrometri conformi ISPEL diam. 80				
5	796	05.P59.F70 005	...	cad	14,30		
5	797	05.P59.F80	Termometro a carica di mercurio di ricambio solo vetro:				
5	798	05.P59.F80 005	piccolo	cad	8,13		
5	799	05.P59.F80 010	medio	cad	8,61		
5	800	05.P59.F80 015	grande	cad	10,10		
5	801	05.P59.F90	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale				
5	802	05.P59.F90 005	diametro 130	cad	60,60		
5	803	05.P59.F90 010	diametro 100	cad	52,30		
5	804	05.P59.G00	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm 65, scala fino a 110°C				
5	805	05.P59.G00 005	a bracciale	cad	7,12		
5	806	05.P59.G00 010	con capillare	cad	9,50		
5	807	05.P59.G00 015	a immersione	cad	13,70		
5	808	05.P59.G10	Termometro campione, a mercurio, per misure di collaudo, graduati da - 10°C a + 50°C				
5	809	05.P59.G10 005	...	cad	5,94		
5	810	05.P59.G20	Termometro minima - massima temperatura a carica di mercurio				
5	811	05.P59.G20 005	...	cad	17,30		
5	812	05.P59.G30	Termometro per temperatura fumi a quadrante con gambo lungo, bimetallico 0-300°C				
5	813	05.P59.G30 005	...	cad	11,90		
5	814	05.P59.G40	Turbolatori in acciaio per caldaie pressurizzate; serie completa				
5	815	05.P59.G40 005	per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 200000	cad	129,00		
5	816	05.P59.G40 010	per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 400000	cad	154,00		
5	817	05.P59.G40 015	per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 600000	cad	197,00		
5	818	05.P59.G40 020	per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 850000	cad	253,00		
5	819	05.P59.G40 025	per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 1200000	cad	325,00		
5	820	05.P59.G40 030	per caldaie di potenzial. oltre kcal/h 1200000	cad	713,00		
5	821	05.P59.G50	Turbolatori in ghisa per caldaie pressurizzate				
5	822	05.P59.G50 005	con gancio l. 425 mm	cad	4,15		
5	823	05.P59.G50 010	con gancio l. 300 mm	cad	2,97		
5	824	05.P59.G50 015	con occhiello l. 425 mm	cad	3,86		
5	825	05.P59.G50 020	con occhiello l. 300 mm	cad	2,67		
5	826	05.P59.G60	Anelli di jenchite				
5	827	05.P59.G60 005	diametri 1/8"-1/4"-3/8"	cad	0,18		
5	828	05.P59.G60 010	diametro 1/2"	cad	0,28		

5	829	05.P59.G60 015	diametro 3/4"	cad	0,39		
5	830	05.P59.G60 020	diametro 1"	cad	0,57		
5	831	05.P59.G60 025	diametro 1" 1/4	cad	0,80		
5	832	05.P59.G60 030	diametro 1" 1/2	cad	1,01		
5	833	05.P59.G60 035	diametro 2"	cad	1,72		
5	834	05.P59.G60 040	diametro 2" 1/2	cad	2,79		
5	835	05.P59.G60 045	diametro 3"	cad	5,34		
5	836	05.P59.G60 050	diametro 4"	cad	7,72		
5	837	05.P59.G60 055	diametro 5"	cad	12,00		
5	838	05.P59.G60 060	diametro 6"	cad	18,50		
5	839	05.P59.G70	Codulo in bronzo				
5	840	05.P59.G70 005	diametro 3/8"	cad	0,59		
5	841	05.P59.G70 010	diametro 1/2"	cad	0,68		
5	842	05.P59.G70 015	diametro 3/4"	cad	1,07		
5	843	05.P59.G70 020	diametro 1"	cad	2,31		
5	844	05.P59.G70 025	diametro 1" 1/4	cad	3,15		
5	845	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
5	846	05.P59.G80 005	diametro 3/8"	cad	0,27		
5	847	05.P59.G80 010	diametro 1/2"	cad	0,28		
5	848	05.P59.G80 015	diametro 3/4"	cad	0,31		
5	849	05.P59.G80 020	diametro 1"	cad	0,33		
5	850	05.P59.G80 025	diametro 1" 1/4	cad	0,39		
5	851	05.P59.G80 030	diametro 1" 1/2	cad	0,56		
5	852	05.P59.G80 035	diametro 2"	cad	0,65		
5	853	05.P59.G80 040	diametro 2" 1/2	cad	0,83		
5	854	05.P59.G80 045	diametro 3"	cad	1,07		
5	855	05.P59.G80 050	diametro 4"	cad	1,66		
5	856	05.P59.G85	Comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola				
5	857	05.P59.G85 005	capillare m 2	cad	38,90		
5	858	05.P59.G85 010	capillare m 5	cad	52,30		
5	859	05.P59.G85 015	capillare m 10	cad	74,80		
5	860	05.P59.G87	Comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza				
5	861	05.P59.G87 005	capillare m 2	cad	58,20		
5	862	05.P59.G87 010	capillare m 5	cad	71,60		
5	863	05.P59.G87 015	capillare m 10	cad	94,10		
5	864	05.P59.G90	Detentori completamente in bronzo fuso, robusti, a squadra				
5	865	05.P59.G90 005	diametro 3/8"	cad	3,89		
5	866	05.P59.G90 010	diametro 1/2"	cad	4,72		
5	867	05.P59.G90 015	diametro 3/4"	cad	7,36		
5	868	05.P59.G90 020	diametro 1"	cad	11,70		
5	869	05.P59.G90 025	diametro 1" 1/4	cad	23,60		
5	870	05.P59.G95	Detentore cromato, con bocchettone "antigoccia" e attacco per adattatore				
5	871	05.P59.G95 005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	4,45		
5	872	05.P59.G95 010	diametro 3/8"x16 - a squadra	cad	5,73		
5	873	05.P59.G95 015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	5,91		
5	874	05.P59.G95 020	diametro 3/8"x12 - diritto	cad	4,66		
5	875	05.P59.G95 025	diametro 3/8"x16 - diritto	cad	6,23		
5	876	05.P59.G95 030	diametro 1/2"x18 - diritto	cad	6,29		
5	877	05.P59.H00	Detentori completamente in bronzo fuso, robusti, diritti				
5	878	05.P59.H00 005	diametro 3/8"	cad	3,68		
5	879	05.P59.H00 010	diametro 1/2"	cad	4,18		

5	880	05.P59.H00 015	diametro 3/4"	cad	7,72		
5	881	05.P59.H00 020	diametro 1"	cad	13,40		
5	882	05.P59.H00 025	diametro 1" 1/4	cad	26,20		
5	883	05.P59.H05	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - PN 10 -				
5	884	05.P59.H05 005	diametro 3/4"	cad	287,00		
5	885	05.P59.H05 010	diametro 1"	cad	354,00		
5	886	05.P59.H05 015	diametro 1" 1/4	cad	399,00		
5	887	05.P59.H05 020	diametro 1" 1/2	cad	704,00		
5	888	05.P59.H05 025	diametro 2"	cad	727,00		
5	889	05.P59.H06	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione - PN 10 -				
5	890	05.P59.H06 005	diametro 1/2"	cad	60,60		
5	891	05.P59.H06 010	diametro 3/4"	cad	66,50		
5	892	05.P59.H07	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato - PN 10 -				
5	893	05.P59.H07 005	DN 60	cad	2.036,00		
5	894	05.P59.H07 010	DN 65	cad	2.048,00		
5	895	05.P59.H07 015	DN 80	cad	2.161,00		
5	896	05.P59.H07 020	DN 100	cad	3.040,00		
5	897	05.P59.H07 025	DN 150	cad	4.791,00		
5	898	05.P59.H07 030	DN 200	cad	8.583,00		
5	899	05.P59.H07 035	DN 250	cad	12.305,00		
5	900	05.P59.H08	Disconnettore d'estremita' del tipo rompi vuoto con corpo in ottone, guarnizione e membrana in nitrile, molla in acciaio inox, per montaggio verticale ascendente				
5	901	05.P59.H08 005	diametro 3/4"	cad	14,90		
5	902	05.P59.H15	Elettrovalvola a due vie per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo				
5	903	05.P59.H15 005	diametro 3/8"	cad	44,00		
5	904	05.P59.H15 010	diametro 1/2"	cad	45,20		
5	905	05.P59.H15 015	diametro 3/4"	cad	60,60		
5	906	05.P59.H15 020	diametro 1"	cad	67,70		
5	907	05.P59.H15 025	diametro 1"1/4	cad	112,00		
5	908	05.P59.H15 030	diametro 1"1/2	cad	118,00		
5	909	05.P59.H15 035	diametro 2"	cad	149,00		
5	910	05.P59.H20	Filtri a Y in bronzo filettati PN 10				
5	911	05.P59.H20 005	diametro 3/8"	cad	4,81		
5	912	05.P59.H20 010	diametro 1/2"	cad	5,28		
5	913	05.P59.H20 015	diametro 3/4"	cad	7,83		
5	914	05.P59.H20 020	diametro 1"	cad	9,56		
5	915	05.P59.H20 025	diametro 1" 1/4	cad	13,90		
5	916	05.P59.H20 030	diametro 1" 1/2	cad	16,90		
5	917	05.P59.H20 035	diametro 2"	cad	24,70		
5	918	05.P59.H20 040	diametro 2" 1/2	cad	52,10		
5	919	05.P59.H20 045	diametro 3"	cad	78,10		
5	920	05.P59.H20 050	diametro 4"	cad	126,00		

5	921	05.P59.H30	Filtri a Y in bronzo flangiati PN 10				
5	922	05.P59.H30 005	DN 10	cad	41,70		
5	923	05.P59.H30 010	DN 15	cad	44,20		
5	924	05.P59.H30 015	DN 20	cad	57,90		
5	925	05.P59.H30 020	DN 25	cad	68,90		
5	926	05.P59.H30 025	DN 32	cad	98,90		
5	927	05.P59.H30 030	DN 40	cad	127,00		
5	928	05.P59.H30 035	DN 50	cad	177,00		
5	929	05.P59.H30 040	DN 65	cad	278,00		
5	930	05.P59.H40	Filtri a Y in ghisa flangiati PN 16				
5	931	05.P59.H40 005	DN 15	cad	13,70		
5	932	05.P59.H40 010	DN 20	cad	15,20		
5	933	05.P59.H40 015	DN 25	cad	17,90		
5	934	05.P59.H40 020	DN 32	cad	20,80		
5	935	05.P59.H40 025	DN 40	cad	23,80		
5	936	05.P59.H40 030	DN 50	cad	28,20		
5	937	05.P59.H40 035	DN 65	cad	38,90		
5	938	05.P59.H40 040	DN 80	cad	49,00		
5	939	05.P59.H40 045	DN 100	cad	67,10		
5	940	05.P59.H40 050	DN 125	cad	104,00		
5	941	05.P59.H40 055	DN 150	cad	156,00		
5	942	05.P59.H40 060	DN 200	cad	238,00		
5	943	05.P59.H40 065	DN 250	cad	706,00		
5	944	05.P59.H50	Filtri a Y in ghisa flangiati PN 40				
5	945	05.P59.H50 005	DN 15	cad	64,50		
5	946	05.P59.H50 010	DN 20	cad	66,80		
5	947	05.P59.H50 015	DN 25	cad	74,00		
5	948	05.P59.H50 020	DN 32	cad	92,10		
5	949	05.P59.H50 025	DN 40	cad	113,00		
5	950	05.P59.H50 030	DN 50	cad	157,00		
5	951	05.P59.H50 035	DN 65	cad	220,00		
5	952	05.P59.H50 040	DN 80	cad	275,00		
5	953	05.P59.H50 045	DN 100	cad	356,00		
5	954	05.P59.H50 050	DN 125	cad	466,00		
5	955	05.P59.H50 055	DN 150	cad	685,00		
5	956	05.P59.H50 060	DN 200	cad	1.199,00		
5	957	05.P59.H60	Fondelli bombati				
5	958	05.P59.H60 005	DN 40	cad	0,37		
5	959	05.P59.H60 010	DN 50	cad	0,42		
5	960	05.P59.H60 015	DN 65	cad	0,47		
5	961	05.P59.H60 020	DN 80	cad	0,58		
5	962	05.P59.H60 025	DN 100	cad	0,80		
5	963	05.P59.H60 030	DN 125	cad	1,07		
5	964	05.P59.H60 035	DN 150	cad	1,72		
5	965	05.P59.H60 040	DN 200	cad	2,54		
5	966	05.P59.H60 045	DN 250	cad	3,38		
5	967	05.P59.H60 050	diam. mm 108	cad	1,73		
5	968	05.P59.H60 055	diam. mm 133	cad	2,31		
5	969	05.P59.H60 060	diam. mm 159	cad	3,07		
5	970	05.P59.H60 065	diam. mm 168	cad	3,26		
5	971	05.P59.H70	Girello bronzo				
5	972	05.P59.H70 005	diametro 3/8"	cad	0,52		
5	973	05.P59.H70 010	diametro 1/2"	cad	0,58		
5	974	05.P59.H70 015	diametro 3/4"	cad	0,68		
5	975	05.P59.H70 020	diametro 1"	cad	1,06		
5	976	05.P59.H70 025	diametro 1" 1/4	cad	1,90		

5	977	05.P59.H80	Gruppi disaeratori - valvola sicurezza				
5	978	05.P59.H80 005	diametro 3/4"	cad	28,10		
5	979	05.P59.H80 010	diametro 1"	cad	28,70		
5	980	05.P59.H80 015	diametro 1" 1/4	cad	37,30		
5	981	05.P59.H80 020	diametro 1" 1/2	cad	38,10		
5	982	05.P59.H90	Guarnizioni in amianto per bocchettoni				
5	983	05.P59.H90 005	diametri 3/8" 1/2" 3/4"	cad	0,06		
5	984	05.P59.H90 010	diametro 1"	cad	0,08		
5	985	05.P59.H90 015	diametro 1" 1/4	cad	0,12		
5	986	05.P59.H90 020	diametro 1" 1/2	cad	0,18		
5	987	05.P59.H90 025	diametro 2"	cad	0,24		
5	988	05.P59.H90 030	diametro 2" 1/2	cad	0,36		
5	989	05.P59.H90 035	diametro 3"	cad	0,44		
5	990	05.P59.H90 040	diametro 4"	cad	0,77		
5	991	05.P59.H90 045	diametro 5"	cad	1,19		
5	992	05.P59.I00	Guarnizioni in carta per radiatori				
5	993	05.P59.I00 005	diametri 1" e 1" 1/4	cad	0,02		
5	994	05.P59.I15	Guarnizioni in materiale termoisolante per radiatori.				
5	995	05.P59.I15 005	diametro 1"	cad	0,05		
5	996	05.P59.I15 010	diametro 1" 1/4	cad	0,06		
5	997	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche				
5	998	05.P59.I20 005	DN 32	cad	0,51		
5	999	05.P59.I20 010	DN 40	cad	0,60		
5	1000	05.P59.I20 015	DN 50	cad	0,66		
5	1001	05.P59.I20 020	DN 65	cad	0,85		
5	1002	05.P59.I20 025	DN 80	cad	1,13		
5	1003	05.P59.I20 030	DN 100	cad	1,20		
5	1004	05.P59.I20 035	DN 125	cad	1,67		
5	1005	05.P59.I20 040	DN 150	cad	2,14		
5	1006	05.P59.I20 045	DN 200	cad	3,12		
5	1007	05.P59.I20 050	DN 250	cad	4,10		
5	1008	05.P59.I20 055	DN 300	cad	5,34		
5	1009	05.P59.I20 060	DN 350	cad	5,99		
5	1010	05.P59.I20 065	DN 400	cad	7,48		
5	1011	05.P59.I35	Guarnizioni in materiale termoisolante per flange, tubazioni, saracinesche:				
5	1012	05.P59.I35 005	DN 32	cad	0,19		
5	1013	05.P59.I35 010	DN 40	cad	0,20		
5	1014	05.P59.I35 015	DN 50	cad	0,21		
5	1015	05.P59.I35 020	DN 65	cad	0,30		
5	1016	05.P59.I35 025	DN 80	cad	0,34		
5	1017	05.P59.I35 030	DN 100	cad	0,43		
5	1018	05.P59.I35 035	DN 125	cad	0,55		
5	1019	05.P59.I35 040	DN 150	cad	0,63		
5	1020	05.P59.I35 045	DN 200	cad	0,96		
5	1021	05.P59.I35 050	DN 250	cad	1,63		
5	1022	05.P59.I35 055	DN 300	cad	2,43		
5	1023	05.P59.I35 060	DN 350	cad	3,26		
5	1024	05.P59.I35 065	DN 400	cad	4,57		
5	1025	05.P59.I40	Guarnizioni in gomma per rubinetti e valvole				
5	1026	05.P59.I40 005	diametro 1/4"	cad	0,08		
5	1027	05.P59.I40 010	diametro 3/8"	cad	0,08		
5	1028	05.P59.I40 015	diametro 1/2"	cad	0,12		
5	1029	05.P59.I40 020	diametro 3/4"	cad	0,13		

5	1030	05.P59.I40 025	diametro 1"	cad	0,21		
5	1031	05.P59.I40 030	diametro 1" 1/4	cad	0,36		
5	1032	05.P59.I40 035	diametro 1" 1/2	cad	0,42		
5	1033	05.P59.I40 040	diametro 2"	cad	0,47		
5	1034	05.P59.I40 045	diametro 2" 1/2	cad	0,59		
5	1035	05.P59.I40 050	diametro 3"	cad	0,71		
5	1036	05.P59.I50	Guarnizioni in fibra per rubinetti e valvole				
5	1037	05.P59.I50 005	diametro 1/4"	cad	0,42		
5	1038	05.P59.I50 010	dal diametro 3/8" al diam. 1" 1/4	cad	0,47		
5	1039	05.P59.I50 015	diametro 1" 1/2	cad	0,71		
5	1040	05.P59.I50 020	diametro 2"	cad	0,95		
5	1041	05.P59.I50 025	diametro 2" 1/2	cad	1,07		
5	1042	05.P59.I50 030	diametro 3"	cad	1,19		
5	1043	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ISPESL				
5	1044	05.P59.I60 005	diametro mm 63	cad	5,76		
5	1045	05.P59.I60 010	diametro mm 80	cad	13,90		
5	1046	05.P59.I60 015	diametro mm 100	cad	17,70		
5	1047	05.P59.I70	Indicatore di livello klinger a riflessione PN 40				
5	1048	05.P59.I70 005	...	cad	228,00		
5	1049	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
5	1050	05.P59.I80 005	diametro 1/8"	cad	0,14		
5	1051	05.P59.I80 010	diametro 1/4"	cad	0,17		
5	1052	05.P59.I80 015	diametro 3/8"	cad	0,20		
5	1053	05.P59.I80 020	diametro 1/2"	cad	0,24		
5	1054	05.P59.I80 025	diametro 3/4"	cad	0,31		
5	1055	05.P59.I80 030	diametro 1"	cad	0,47		
5	1056	05.P59.I80 035	diametro 1" 1/4	cad	0,91		
5	1057	05.P59.I80 040	diametro 1" 1/2	cad	1,08		
5	1058	05.P59.I80 045	diametro 2"	cad	1,41		
5	1059	05.P59.I80 050	diametro 2" 1/2	cad	2,59		
5	1060	05.P59.I80 055	diametro 3"	cad	3,26		
5	1061	05.P59.I80 060	diametro 4"	cad	5,22		
5	1062	05.P59.I80 065	diametro 5"	cad	9,56		
5	1063	05.P59.I80 070	diametro 6"	cad	12,20		
5	1064	05.P59.I90	Manicotti di prolungamento mf				
5	1065	05.P59.I90 005	3/8"x10	cad	0,15		
5	1066	05.P59.I90 010	3/8"x15	cad	0,17		
5	1067	05.P59.I90 015	3/8"x20	cad	0,19		
5	1068	05.P59.I90 020	1/2"x10	cad	0,19		
5	1069	05.P59.I90 025	1/2"x15	cad	0,21		
5	1070	05.P59.I90 030	1/2"x20	cad	0,24		
5	1071	05.P59.I90 035	3/4"x15	cad	0,38		
5	1072	05.P59.I90 040	3/4"x20	cad	0,46		
5	1073	05.P59.I90 045	1"x20	cad	0,80		
5	1074	05.P59.I95	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ISPESL				
5	1075	05.P59.I95 005	diametro 80	cad	10,90		
5	1076	05.P59.I95 010	diametro 100	cad	12,80		
5	1077	05.P59.I97	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione UNI, 6 ate, conforme ISPESL				
5	1078	05.P59.I97 005	diametro 63	cad	6,05		

5	1079	05.P59.I97 010	diametro 80	cad	16,40		
5	1080	05.P59.L00	Manometro con corpo fuso in ottone e gambo filettato 3/8", per vapore sino 10 atm sist. Schaeffer				
5	1081	05.P59.L00 005	diametro 100 mm	cad	78,10		
5	1082	05.P59.L00 010	diametro 150 mm	cad	117,00		
5	1083	05.P59.L05	Miscelatore termostatico regolabile per H2O sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48°C				
5	1084	05.P59.L05 005	diametro 1/2"	cad	297,00		
5	1085	05.P59.L05 010	diametro 3/4"	cad	474,00		
5	1086	05.P59.L05 015	diametro 1"	cad	500,00		
5	1087	05.P59.L05 020	diametro 1"1/4	cad	547,00		
5	1088	05.P59.L05 025	diametro 1"1/2	cad	858,00		
5	1089	05.P59.L05 030	diametro 2"	cad	980,00		
5	1090	05.P59.L10	Nipples biconici per caldaie				
5	1091	05.P59.L10 005	diametro 3"	cad	5,94		
5	1092	05.P59.L10 010	diametro 4"	cad	7,12		
5	1093	05.P59.L10 015	diametro 5"	cad	10,30		
5	1094	05.P59.L20	Nipples filettati per radiatori				
5	1095	05.P59.L20 005	diametro 1"	cad	0,27		
5	1096	05.P59.L20 010	diametro 1"1/4	cad	0,30		
5	1097	05.P59.L30	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda				
5	1098	05.P59.L30 005	diam. 100	cad	2,67		
5	1099	05.P59.L40	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferoidale 250x220 e oltre				
5	1100	05.P59.L40 005	...	cad	46,60		
5	1101	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta				
5	1102	05.P59.L50 005	diametro 100	cad	3,09		
5	1103	05.P59.L50 010	diametro 120	cad	3,74		
5	1104	05.P59.L50 015	diametro 150	cad	5,46		
5	1105	05.P59.L50 020	diametro 180	cad	8,78		
5	1106	05.P59.L50 025	diametro 200	cad	12,20		
5	1107	05.P59.L50 030	diametro 220	cad	17,10		
5	1108	05.P59.L60	Riduttore di pressione per vapore, tipo a membrana, campo 0,8-2,5, a flange, PN 16				
5	1109	05.P59.L60 005	DN 15	cad	1.097,00		
5	1110	05.P59.L60 010	DN 20	cad	1.138,00		
5	1111	05.P59.L60 015	DN 25	cad	1.174,00		
5	1112	05.P59.L60 020	DN 32	cad	1.275,00		
5	1113	05.P59.L60 025	DN 40	cad	1.331,00		
5	1114	05.P59.L60 030	DN 50	cad	1.415,00		
5	1115	05.P59.L70	Riduttore di pressione per vapore, tipo a membrana, campo 0,1-1,2, a flange, PN 16				
5	1116	05.P59.L70 005	DN 15	cad	1.202,00		
5	1117	05.P59.L70 010	DN 20	cad	1.239,00		
5	1118	05.P59.L70 015	DN 25	cad	1.275,00		
5	1119	05.P59.L70 020	DN 32	cad	1.376,00		
5	1120	05.P59.L70 025	DN 40	cad	1.489,00		
5	1121	05.P59.L70 030	DN 50	cad	1.516,00		
5	1122	05.P59.L80	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa (per tubi di sicurezza) filettato				
5	1123	05.P59.L80 005	diametro 1"	cad	40,60		
5	1124	05.P59.L80 010	diametro 1" 1/4	cad	53,50		

5	1125	05.P59.L80 015	diametro 1" 1/2	cad	95,90		
5	1126	05.P59.L80 020	diametro 2"	cad	168,00		
5	1127	05.P59.L80 025	diametro 2" 1/2	cad	233,00		
5	1128	05.P59.L80 030	diametro 3"	cad	329,00		
5	1129	05.P59.L90	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro				
5	1130	05.P59.L90 005	diametro 3/8"	cad	6,65		
5	1131	05.P59.L90 010	diametro 1/2"	cad	7,36		
5	1132	05.P59.M00	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro				
5	1133	05.P59.M00 005	diametro 3/8"	cad	30,00		
5	1134	05.P59.M00 010	diametro 1/2"	cad	31,50		
5	1135	05.P59.M10	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto				
5	1136	05.P59.M10 005	diametro 3/8"	cad	4,63		
5	1137	05.P59.M10 010	diametro 1/2"	cad	6,47		
5	1138	05.P59.M10 015	diametro 3/4"	cad	8,73		
5	1139	05.P59.M10 020	diametro 1"	cad	13,60		
5	1140	05.P59.M10 025	diametro 1" 1/4	cad	20,80		
5	1141	05.P59.M10 030	diametro 1" 1/2	cad	28,80		
5	1142	05.P59.M10 035	diametro 2"	cad	43,90		
5	1143	05.P59.M10 040	diametro 2" 1/2	cad	91,50		
5	1144	05.P59.M10 045	diametro 3"	cad	121,00		
5	1145	05.P59.M20	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a perno e manicotto				
5	1146	05.P59.M20 005	diametro 3/8"	cad	5,34		
5	1147	05.P59.M20 010	diametro 1/2"	cad	6,77		
5	1148	05.P59.M20 020	diametro 3/4"	cad	8,90		
5	1149	05.P59.M20 025	diametro 1"	cad	14,50		
5	1150	05.P59.M20 030	diametro 1" 1/4	cad	21,60		
5	1151	05.P59.M20 035	diametro 1" 1/2	cad	30,20		
5	1152	05.P59.M20 040	diametro 2"	cad	46,10		
5	1153	05.P59.M30	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta				
5	1154	05.P59.M30 005	diametro 1/4"	cad	11,90		
5	1155	05.P59.M30 010	diametro 3/8"	cad	12,50		
5	1156	05.P59.M30 015	diametro 1/2"	cad	14,90		
5	1157	05.P59.M40	Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggio venturimetrico				
5	1158	05.P59.M40 005	diametri 1/4"-3/8"-1/2"	cad	24,90		
5	1159	05.P59.M40 010	diametro 3/4"	cad	34,40		
5	1160	05.P59.M40 015	diametro 1"	cad	38,50		
5	1161	05.P59.M40 020	diametro 1" 1/4	cad	54,70		
5	1162	05.P59.M40 025	diametro 1" 1/2	cad	73,70		
5	1163	05.P59.M40 030	diametro 2"	cad	92,40		
5	1164	05.P59.M40 035	diametro 2" 1/2	cad	165,00		
5	1165	05.P59.M50	Rubinetto a sfera in PVC con attacchi filettati femmina				
5	1166	05.P59.M50 005	diametro 1/2"	cad	18,80		
5	1167	05.P59.M50 010	diametro 3/4"	cad	20,80		
5	1168	05.P59.M50 015	diametro 1"	cad	27,00		
5	1169	05.P59.M50 020	diametro 1" 1/4	cad	34,70		
5	1170	05.P59.M50 025	diametro 1" 1/2	cad	42,90		
5	1171	05.P59.M50 030	diametro 2"	cad	55,10		
5	1172	05.P59.M60	Rubinetto a sfera in PVC di prova				
5	1173	05.P59.M60 005	diametro 1/2"	cad	23,10		

5	1174	05.P59.M70	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg/cm <sup>2</sup> 16 alla temperatura massima di 200°C, filettato				
5	1175	05.P59.M70 005	diametri 1/4" 3/8"	cad	32,80		
5	1176	05.P59.M70 010	diametro 1/2"	cad	35,00		
5	1177	05.P59.M70 015	diametro 3/4"	cad	42,70		
5	1178	05.P59.M70 020	diametro 1"	cad	65,00		
5	1179	05.P59.M70 025	diametro 1" 1/4	cad	85,80		
5	1180	05.P59.M70 030	diametro 1" 1/2	cad	130,00		
5	1181	05.P59.M70 035	diametro 2"	cad	194,00		
5	1182	05.P59.M70 040	diametro 2" 1/2	cad	317,00		
5	1183	05.P59.M70 045	diametro 3"	cad	448,00		
5	1184	05.P59.M70 050	diametro 4"	cad	672,00		
5	1185	05.P59.M80	Rubinetto a sfera, pesante, corpo di ottone sbiancato, guarnizioni in teflon, per pressioni di esercizio da 0 a piu' 180°C, flangiato				
5	1186	05.P59.M80 005	DN 20	cad	33,30		
5	1187	05.P59.M80 010	DN 25	cad	36,20		
5	1188	05.P59.M80 015	DN 32	cad	50,70		
5	1189	05.P59.M80 020	DN 40	cad	60,00		
5	1190	05.P59.M80 025	DN 50	cad	106,00		
5	1191	05.P59.M80 030	DN 65	cad	155,00		
5	1192	05.P59.M80 035	DN 80	cad	223,00		
5	1193	05.P59.M80 040	DN 100	cad	308,00		
5	1194	05.P59.M80 045	DN 125	cad	497,00		
5	1195	05.P59.M80 050	DN 150	cad	681,00		
5	1196	05.P59.M90	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante				
5	1197	05.P59.M90 005	diametro 1/2"	cad	6,23		
5	1198	05.P59.M90 010	diametro 3/4"	cad	11,20		
5	1199	05.P59.M90 015	diametro 1"	cad	17,00		
5	1200	05.P59.M90 020	diametro 1" 1/4	cad	27,20		
5	1201	05.P59.M90 025	diametro 1" 1/2	cad	39,70		
5	1202	05.P59.M90 030	diametro 2"	cad	54,70		
5	1203	05.P59.M90 035	diametro 2" 1/2	cad	96,70		
5	1204	05.P59.M90 040	diametro 3"	cad	112,00		
5	1205	05.P59.M90 045	diametro 4"	cad	161,00		
5	1206	05.P59.N00	Rubinetto a galleggiante in acciaio inox				
5	1207	05.P59.N00 005	diametro 1/2"	cad	239,00		
5	1208	05.P59.N00 010	diametro 3/4"	cad	288,00		
5	1209	05.P59.N00 015	diametro 1"	cad	373,00		
5	1210	05.P59.N10	Rubinetto a galleggiante, robusto, con asta tonda di ottone dolce piegabile, attacco a perno				
5	1211	05.P59.N10 005	diametro 3/8"	cad	2,97		
5	1212	05.P59.N10 010	diametro 1/2"	cad	4,21		
5	1213	05.P59.N20	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di ghisa a flange, sfera di ottone cromata, PN 16				
5	1214	05.P59.N20 005	DN 50	cad	52,90		
5	1215	05.P59.N20 010	DN 65	cad	75,70		
5	1216	05.P59.N20 015	DN 80	cad	103,00		
5	1217	05.P59.N20 020	DN 100	cad	122,00		
5	1218	05.P59.N20 025	DN 125	cad	242,00		
5	1219	05.P59.N20 030	DN 150	cad	333,00		
5	1220	05.P59.N20 035	DN 200	cad	849,00		
5	1221	05.P59.N30	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange				

5	1222	05.P59.N30 005	DN 15	cad	62,70		
5	1223	05.P59.N30 010	DN 20	cad	78,40		
5	1224	05.P59.N30 015	DN 25	cad	90,00		
5	1225	05.P59.N30 020	DN 32	cad	109,00		
5	1226	05.P59.N30 025	DN 40	cad	149,00		
5	1227	05.P59.N30 030	DN 50	cad	166,00		
5	1228	05.P59.N30 035	DN 65	cad	221,00		
5	1229	05.P59.N30 040	DN 80	cad	297,00		
5	1230	05.P59.N30 045	DN 100	cad	566,00		
5	1231	05.P59.N30 050	DN 125	cad	867,00		
5	1232	05.P59.N30 055	DN 150	cad	1.181,00		
5	1233	05.P59.N40	Rubinetto porta livello, a maschio, a vite, tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar				
5	1234	05.P59.N40 005	diametro 1/2"	cad	41,30		
5	1235	05.P59.N40 010	diametro 3/4"	cad	58,10		
5	1236	05.P59.N50	Rubinetto di scarico, di ricambio per saracinesche a vite in bronzo				
5	1237	05.P59.N50 005	diametro 1/4"	cad	1,01		
5	1238	05.P59.N50 010	diametro 3/8"	cad	1,36		
5	1239	05.P59.N60	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti				
5	1240	05.P59.N60 005	diametro 3/8"	cad	2,26		
5	1241	05.P59.N60 010	diametro 1/2"	cad	2,37		
5	1242	05.P59.N60 015	diametro 3/4"	cad	2,73		
5	1243	05.P59.N60 020	diametro 1"	cad	3,68		
5	1244	05.P59.N60 025	diametro 1" 1/4	cad	5,22		
5	1245	05.P59.N60 030	diametro 1" 1/2	cad	6,53		
5	1246	05.P59.N60 035	diametro 2"	cad	9,50		
5	1247	05.P59.N60 040	diametro 2" 1/2	cad	15,50		
5	1248	05.P59.N60 045	diametro 3"	cad	20,80		
5	1249	05.P59.N60 050	diametro 4"	cad	35,70		
5	1250	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
5	1251	05.P59.N70 005	diametro 1/2"	cad	4,30		
5	1252	05.P59.N70 010	diametro 3/4"	cad	5,13		
5	1253	05.P59.N70 015	diametro 1"	cad	6,23		
5	1254	05.P59.N70 020	diametro 1" 1/4	cad	8,61		
5	1255	05.P59.N70 025	diametro 1" 1/2	cad	10,40		
5	1256	05.P59.N70 030	diametro 2"	cad	15,20		
5	1257	05.P59.N70 035	diametro 2" 1/2	cad	28,70		
5	1258	05.P59.N70 040	diametro 3"	cad	35,70		
5	1259	05.P59.N70 045	diametro 4"	cad	147,00		
5	1260	05.P59.N80	Saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 atm				
5	1261	05.P59.N80 005	DN 40	cad	28,60		
5	1262	05.P59.N80 010	DN 50	cad	30,40		
5	1263	05.P59.N80 015	DN 65	cad	41,20		
5	1264	05.P59.N80 020	DN 80	cad	46,70		
5	1265	05.P59.N80 025	DN 100	cad	62,80		
5	1266	05.P59.N80 030	DN 125	cad	71,70		
5	1267	05.P59.N80 035	DN 150	cad	90,50		
5	1268	05.P59.N80 040	DN 200	cad	153,00		
5	1269	05.P59.N90	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI PN 16				
5	1270	05.P59.N90 005	DN 40	cad	41,60		

5	1271	05.P59.N90 010	DN 50	cad	43,80		
5	1272	05.P59.N90 015	DN 65	cad	58,80		
5	1273	05.P59.N90 020	DN 80	cad	73,40		
5	1274	05.P59.N90 025	DN 100	cad	101,00		
5	1275	05.P59.N90 030	DN 125	cad	133,00		
5	1276	05.P59.N90 035	DN 150	cad	166,00		
5	1277	05.P59.O00	Saracinesche corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma", UNI PN 16, filettate				
5	1278	05.P59.O00 005	diametro 1" 1/4	cad	18,30		
5	1279	05.P59.O00 010	diametro 1" 1/2	cad	23,40		
5	1280	05.P59.O00 015	diametro 2"	cad	34,80		
5	1281	05.P59.O00 020	diametro 2" 1/2	cad	39,20		
5	1282	05.P59.O00 025	diametro 3"	cad	49,70		
5	1283	05.P59.O00 030	diametro 4"	cad	74,50		
5	1284	05.P59.O10	Serpentini verticali in rame, per manometri				
5	1285	05.P59.O10 005	diametro 3/8"	cad	7,30		
5	1286	05.P59.O10 010	diametro 1/2"	cad	8,31		
5	1287	05.P59.O20	Serpentini verticali in acciaio, per manometri				
5	1288	05.P59.O20 005	diametro 1/4"	cad	13,10		
5	1289	05.P59.O20 010	diametro 3/8"	cad	14,90		
5	1290	05.P59.O20 015	diametro 1/2"	cad	16,70		
5	1291	05.P59.O30	Serpentini verticali in acciaio inox AISI 316, per manometri				
5	1292	05.P59.O30 005	diametri 3/8"-1/2"	cad	44,00		
5	1293	05.P59.O40	Scaricatori di condensa, universali, funzionamento a soffiello termostatico, PN 10				
5	1294	05.P59.O40 005	diametro 1/2"	cad	83,20		
5	1295	05.P59.O40 010	diametro 3/4"	cad	93,20		
5	1296	05.P59.O40 015	diametro 1"	cad	106,00		
5	1297	05.P59.O50	Scaricatori di condensa con funzionamento a galleggiante e termostatico, corpo e coperchio di ghisa, organo di chiusura e sede di acciaio inox, attacchi a manicotto, PN 16				
5	1298	05.P59.O50 005	diametro 1/2"	cad	266,00		
5	1299	05.P59.O50 010	diametro 3/4"	cad	272,00		
5	1300	05.P59.O60	Separatore d'aria per circuito chiuso				
5	1301	05.P59.O60 005	diametro 1" - 1" 1/4	cad	17,30		
5	1302	05.P59.O60 015	diametro 1" 1/2	cad	19,00		
5	1303	05.P59.O60 020	diametro 2"	cad	26,20		
5	1304	05.P59.O60 025	diametro 2" 1/2	cad	65,30		
5	1305	05.P59.O60 030	diametro 3"	cad	73,10		
5	1306	05.P59.O70	Separatore d'aria per vaso espansione autopressurizzato				
5	1307	05.P59.O70 005	diametro 1"	cad	23,80		
5	1308	05.P59.O70 010	diametro 1" 1/4	cad	38,60		
5	1309	05.P59.O70 015	diametro 1" 1/2	cad	41,60		
5	1310	05.P59.O70 020	diametro 2"	cad	50,50		
5	1311	05.P59.O70 025	diametro 2" 1/2	cad	59,40		
5	1312	05.P59.O70 030	diametro 3"	cad	80,20		
5	1313	05.P59.O70 035	diametro 4"	cad	171,00		
5	1314	05.P59.O70 040	diametro 5"	cad	329,00		
5	1315	05.P59.O80	Tappi ciechi per radiatori				
5	1316	05.P59.O80 005	diametro 1"	cad	0,71		
5	1317	05.P59.O80 010	diametro 1" 1/4	cad	0,83		
5	1318	05.P59.O90	Tappi forati per radiatori				
5	1319	05.P59.O90 005	diametro 1"	cad	0,77		

5	1320	05.P59.O90 010	diametro 1"1/4	cad	0,89		
5	1321	05.P59.P00	Termoregolatore a dilatazione di liquido, a funzionamento normale, pressione massima di esercizio 13 kg/cm <sup>2</sup> , completo di gruppo termostatico, corpo valvola di ghisa, attacchi a flange.				
5	1322	05.P59.P00 005	diametro 1/4"	cad	786,00		
5	1323	05.P59.P00 010	diametro 3/8"	cad	826,00		
5	1324	05.P59.P00 015	diametro 1/2"	cad	867,00		
5	1325	05.P59.P00 020	diametro 3/4"	cad	891,00		
5	1326	05.P59.P00 025	diametro 1"	cad	959,00		
5	1327	05.P59.P00 030	diametro 1" 1/4	cad	1.188,00		
5	1328	05.P59.P00 035	diametro 1" 1/2	cad	1.247,00		
5	1329	05.P59.P04	Testa elettrica completa di ghiera di aggancio				
5	1330	05.P59.P04 005	sia a 24 V - sia a 220 V	cad	40,40		
5	1331	05.P59.P05	Testa termostatica con comando elettrico				
5	1332	05.P59.P05 005	.....	cad	42,80		
5	1333	05.P59.P06	Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura. regolazione: 30°C - 60°C				
5	1334	05.P59.P06 005	capillare m 2	cad	47,50		
5	1335	05.P59.P07	Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con ghiera da 1/2" m a tenuta sul capillare, oppure con pozzetto da 1/2" m. regolazione: 30°C - 60°C				
5	1336	05.P59.P07 005	capillare m 2	cad	51,10		
5	1337	05.P59.P08	Testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido				
5	1338	05.P59.P08 005	.....	cad	25,90		
5	1339	05.P59.P09	Testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi)				
5	1340	05.P59.P09 005	.....	cad	20,80		
5	1341	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
5	1342	05.P59.P10 005	diametro 1/4"	cad	0,68		
5	1343	05.P59.P10 010	diametro 3/8"	cad	0,71		
5	1344	05.P59.P10 015	diametro 1/2"	cad	0,74		
5	1345	05.P59.P10 020	diametro 3/4"	cad	0,83		
5	1346	05.P59.P10 025	diametro 1"	cad	1,13		
5	1347	05.P59.P10 030	diametro 1" 1/4	cad	1,36		
5	1348	05.P59.P10 035	diametro 1" 1/2	cad	1,48		
5	1349	05.P59.P10 040	diametro 2"	cad	1,96		
5	1350	05.P59.P10 045	diametro 2" 1/2	cad	2,55		
5	1351	05.P59.P10 050	diametro 3"	cad	3,32		
5	1352	05.P59.P10 055	diametro 4"	cad	6,53		
5	1353	05.P59.P10 060	diametro 5"	cad	11,90		
5	1354	05.P59.P10 065	diametro 6"	cad	15,50		
5	1355	05.P59.P15	Valvola anti colpo d'ariete costituita da corpo principale in ghisa a flange, valvola d'isolamento a monte ed a valle, filtro, valvola a spillo, valvola pilota di stabilizzazione a monte ed a valle, rubinetto di spurgo, valvole di isolamento, serbatoio accumulatore, PN 10 - 16				
5	1356	05.P59.P15 005	DN 50	cad	1.342,00		
5	1357	05.P59.P15 010	DN 65	cad	1.431,00		
5	1358	05.P59.P15 015	DN 80	cad	1.752,00		
5	1359	05.P59.P15 020	DN 100	cad	1.900,00		
5	1360	05.P59.P15 025	DN 150	cad	2.731,00		

5	1361	05.P59.P15 030	DN 200	cad	3.859,00		
5	1362	05.P59.P15 035	DN 250	cad	5.075,00		
5	1363	05.P59.P15 040	DN 300	cad	7.123,00		
5	1364	05.P59.P20	Valvola a stantuffo, klinger, di ghisa, PN 16, attacchi a manicotto				
5	1365	05.P59.P20 005	diametri 3/8"-1/2"	cad	33,10		
5	1366	05.P59.P20 010	diametro 3/4"	cad	39,60		
5	1367	05.P59.P20 015	diametro 1"	cad	51,50		
5	1368	05.P59.P20 020	diametro 1" 1/4	cad	86,70		
5	1369	05.P59.P20 025	diametro 1" 1/2	cad	112,00		
5	1370	05.P59.P20 030	diametro 2"	cad	138,00		
5	1371	05.P59.P30	Valvola a stantuffo, klinger, di ghisa, PN 16, attacchi a flange				
5	1372	05.P59.P30 005	DN 10	cad	37,40		
5	1373	05.P59.P30 010	DN 15	cad	37,90		
5	1374	05.P59.P30 015	DN 20	cad	46,90		
5	1375	05.P59.P30 020	DN 25	cad	58,80		
5	1376	05.P59.P30 025	DN 32	cad	79,00		
5	1377	05.P59.P30 030	DN 40	cad	103,00		
5	1378	05.P59.P30 035	DN 50	cad	132,00		
5	1379	05.P59.P30 040	DN 65	cad	246,00		
5	1380	05.P59.P30 045	DN 80	cad	306,00		
5	1381	05.P59.P30 050	DN 100	cad	416,00		
5	1382	05.P59.P30 055	DN 125	cad	669,00		
5	1383	05.P59.P30 060	DN 150	cad	871,00		
5	1384	05.P59.P40	Valvola a stantuffo, klinger, di acciaio, PN 40, attacchi a flange				
5	1385	05.P59.P40 005	DN 10	cad	70,10		
5	1386	05.P59.P40 010	DN 15	cad	73,70		
5	1387	05.P59.P40 015	DN 20	cad	84,30		
5	1388	05.P59.P40 020	DN 25	cad	123,00		
5	1389	05.P59.P40 025	DN 32	cad	186,00		
5	1390	05.P59.P40 030	DN 40	cad	215,00		
5	1391	05.P59.P40 035	DN 50	cad	241,00		
5	1392	05.P59.P40 040	DN 65	cad	576,00		
5	1393	05.P59.P40 045	DN 80	cad	700,00		
5	1394	05.P59.P40 050	DN 100	cad	958,00		
5	1395	05.P59.P40 055	DN 125	cad	1.432,00		
5	1396	05.P59.P40 060	DN 150	cad	1.794,00		
5	1397	05.P59.P50	Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacita' di scarico				
5	1398	05.P59.P50 005	diametro 3"	cad	103,00		
5	1399	05.P59.P60	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzo attacchi filettati				
5	1400	05.P59.P60 005	diametro 3/4"	cad	32,70		
5	1401	05.P59.P60 010	diametro 1"	cad	39,20		
5	1402	05.P59.P60 015	diametro 1" 1/4	cad	47,50		
5	1403	05.P59.P60 020	diametro 1" 1/2	cad	53,50		
5	1404	05.P59.P60 025	diametro 2"	cad	77,20		
5	1405	05.P59.P70	Valvola di fondo, in ottone, con tenuta in gomma o metallica				
5	1406	05.P59.P70 005	diametro 3/8"	cad	2,97		
5	1407	05.P59.P70 010	diametro 1/2"	cad	3,44		
5	1408	05.P59.P70 015	diametro 3/4"	cad	4,57		
5	1409	05.P59.P70 020	diametro 1"	cad	5,46		

5	1410	05.P59.P70 025	diametro 1" 1/4	cad	8,01		
5	1411	05.P59.P70 030	diametro 1" 1/2	cad	9,79		
5	1412	05.P59.P70 035	diametro 2"	cad	12,80		
5	1413	05.P59.P70 040	diametro 2" 1/2	cad	23,20		
5	1414	05.P59.P70 045	diametro 3"	cad	30,30		
5	1415	05.P59.P70 050	diametro 4"	cad	49,90		
5	1416	05.P59.P80	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.				
5	1417	05.P59.P80 005	diametro 1/2"	cad	57,60		
5	1418	05.P59.P80 010	diametro 3/4"	cad	83,20		
5	1419	05.P59.P90	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.				
5	1420	05.P59.P90 005	diametro 1/2"	cad	30,30		
5	1421	05.P59.P90 010	diametro 3/4"	cad	53,50		
5	1422	05.P59.Q00	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati				
5	1423	05.P59.Q00 005	diametro 1/2"	cad	81,40		
5	1424	05.P59.Q00 010	diametro 3/4"	cad	86,70		
5	1425	05.P59.Q00 015	diametro 1"	cad	92,10		
5	1426	05.P59.Q00 020	diametro 1" 1/4	cad	123,00		
5	1427	05.P59.Q00 025	diametro 1" 1/2	cad	155,00		
5	1428	05.P59.Q10	Valvola miscelatrice a 4 vie, attacchi filettati				
5	1429	05.P59.Q10 005	diametro 3/4"	cad	44,00		
5	1430	05.P59.Q10 010	diametro 1"	cad	44,60		
5	1431	05.P59.Q10 015	diametro 1" 1/4	cad	55,80		
5	1432	05.P59.Q10 020	diametro 1" 1/2	cad	61,80		
5	1433	05.P59.Q20	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, PN 6, a settore, attacchi a flange.				
5	1434	05.P59.Q20 005	DN 40	cad	65,30		
5	1435	05.P59.Q20 010	DN 50	cad	77,20		
5	1436	05.P59.Q20 015	DN 65	cad	107,00		
5	1437	05.P59.Q20 020	DN 80	cad	149,00		
5	1438	05.P59.Q20 025	DN 100	cad	167,00		
5	1439	05.P59.Q20 030	DN 125	cad	297,00		
5	1440	05.P59.Q20 035	DN 150	cad	386,00		
5	1441	05.P59.Q30	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, PN 10, a stelo, attacchi a flange				
5	1442	05.P59.Q30 005	DN 40	cad	122,00		
5	1443	05.P59.Q30 010	DN 50	cad	143,00		
5	1444	05.P59.Q30 015	DN 65	cad	199,00		
5	1445	05.P59.Q30 020	DN 80	cad	260,00		
5	1446	05.P59.Q30 025	DN 100	cad	376,00		
5	1447	05.P59.Q40	Valvola miscelatrice a 4 vie, attacchi a flange				
5	1448	05.P59.Q40 005	diametro 3/4"	cad	78,40		
5	1449	05.P59.Q40 010	diametro 1"	cad	101,00		
5	1450	05.P59.Q40 015	diametro 1" 1/4	cad	124,00		
5	1451	05.P59.Q40 020	diametro 1" 1/2	cad	192,00		
5	1452	05.P59.Q40 025	diametro 2"	cad	234,00		
5	1453	05.P59.Q50	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a flange				
5	1454	05.P59.Q50 005	diametro 1/8"	cad	215,00		
5	1455	05.P59.Q50 010	diametri 1/4"-3/8"	cad	240,00		
5	1456	05.P59.Q50 015	diametri 1/2"-3/4"	cad	288,00		

5	1457	05.P59.Q50 020	diametro 1"	cad	420,00		
5	1458	05.P59.Q60	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto				
5	1459	05.P59.Q60 005	diametro 1/2"	cad	81,40		
5	1460	05.P59.Q60 010	diametro 3/4"	cad	86,70		
5	1461	05.P59.Q60 015	diametro 1"	cad	92,10		
5	1462	05.P59.Q60 020	diametro 1" 1/4	cad	123,00		
5	1463	05.P59.Q60 025	diametro 1" 1/2	cad	155,00		
5	1464	05.P59.Q70	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto				
5	1465	05.P59.Q70 005	diametro 3/4"	cad	220,00		
5	1466	05.P59.Q70 010	diametro 1"	cad	236,00		
5	1467	05.P59.Q70 015	diametro 1" 1/4	cad	237,00		
5	1468	05.P59.Q70 020	diametro 1" 1/2	cad	273,00		
5	1469	05.P59.Q70 025	diametro 2"	cad	338,00		
5	1470	05.P59.Q70 030	diametro 2" 1/2	cad	404,00		
5	1471	05.P59.Q70 035	diametro 3"	cad	434,00		
5	1472	05.P59.Q70 040	diametro 4"	cad	497,00		
5	1473	05.P59.Q70 045	diametro 5"	cad	689,00		
5	1474	05.P59.Q80	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale				
5	1475	05.P59.Q80 005	diametro 3/4"	cad	155,00		
5	1476	05.P59.Q80 010	diametro 1"	cad	167,00		
5	1477	05.P59.Q80 015	diametro 1" 1/4	cad	190,00		
5	1478	05.P59.Q80 020	diametro 1" 1/2	cad	228,00		
5	1479	05.P59.Q80 025	diametro 2"	cad	262,00		
5	1480	05.P59.Q80 030	diametro 2" 1/2	cad	372,00		
5	1481	05.P59.Q80 035	diametro 3"	cad	416,00		
5	1482	05.P59.Q80 040	diametro 4"	cad	469,00		
5	1483	05.P59.Q80 045	diametro 5"	cad	594,00		
5	1484	05.P59.Q90	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf"				
5	1485	05.P59.Q90 005	diametro 3/8"	cad	2,85		
5	1486	05.P59.Q90 010	diametro 1/2"	cad	3,32		
5	1487	05.P59.Q90 015	diametro 3/4"	cad	5,05		
5	1488	05.P59.Q90 020	diametro 1"	cad	6,53		
5	1489	05.P59.R00	Valvola a sfera, corpo in ottone, PN 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale				
5	1490	05.P59.R00 005	diametro 3/4"	cad	72,50		
5	1491	05.P59.R00 010	diametro 1"	cad	104,00		
5	1492	05.P59.R00 015	diametro 1" 1/4	cad	189,00		
5	1493	05.P59.R00 020	diametro 1" 1/2	cad	272,00		
5	1494	05.P59.R00 025	diametro 2"	cad	374,00		
5	1495	05.P59.R00 030	diametro 2" 1/2	cad	594,00		
5	1496	05.P59.R00 035	diametro 3"	cad	772,00		
5	1497	05.P59.R10	Valvola a sfera, corpo in ghisa, PN 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale				
5	1498	05.P59.R10 005	diametro 3/4"	cad	47,50		
5	1499	05.P59.R10 010	diametro 1"	cad	50,50		
5	1500	05.P59.R10 015	diametro 1" 1/4	cad	77,20		
5	1501	05.P59.R10 020	diametro 1" 1/2	cad	101,00		
5	1502	05.P59.R10 025	diametro 2"	cad	119,00		
5	1503	05.P59.R10 030	diametro 2" 1/2	cad	232,00		
5	1504	05.P59.R10 035	diametro 3"	cad	327,00		
5	1505	05.P59.R10 040	diametro 4"	cad	861,00		

5	1506	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
5	1507	05.P59.R20 005	diametro 3/8"	cad	6,53		
5	1508	05.P59.R20 010	diametro 1/2"	cad	8,90		
5	1509	05.P59.R20 015	diametro 3/4"	cad	10,70		
5	1510	05.P59.R20 020	diametro 1"	cad	14,90		
5	1511	05.P59.R20 025	diametro 1" 1/4	cad	19,60		
5	1512	05.P59.R20 030	diametro 1" 1/2	cad	29,70		
5	1513	05.P59.R20 035	diametro 2"	cad	47,50		
5	1514	05.P59.R20 040	diametro 2" 1/2	cad	77,20		
5	1515	05.P59.R20 045	diametro 3"	cad	107,00		
5	1516	05.P59.R30	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, PN 10				
5	1517	05.P59.R30 005	diametro 3/8"	cad	5,94		
5	1518	05.P59.R30 010	diametro 1/2"	cad	7,12		
5	1519	05.P59.R30 015	diametro 3/4"	cad	11,90		
5	1520	05.P59.R30 020	diametro 1"	cad	16,70		
5	1521	05.P59.R30 025	diametro 1" 1/4	cad	23,20		
5	1522	05.P59.R30 030	diametro 1" 1/2	cad	34,50		
5	1523	05.P59.R30 035	diametro 2"	cad	53,50		
5	1524	05.P59.R30 040	diametro 2" 1/2	cad	83,20		
5	1525	05.P59.R30 045	diametro 3"	cad	113,00		
5	1526	05.P59.R40	Valvola in bronzo fuso, robusta, a doppio regolaggio, con cappuccio a ghiera e volantino in polipropilene antiurto, tipo a squadra				
5	1527	05.P59.R40 005	diametro 3/8"	cad	4,15		
5	1528	05.P59.R40 010	diametro 1/2"	cad	4,45		
5	1529	05.P59.R40 015	diametro 3/4"	cad	8,31		
5	1530	05.P59.R40 020	diametro 1"	cad	11,30		
5	1531	05.P59.R40 025	diametro 1" 1/4	cad	23,80		
5	1532	05.P59.R50	Valvola in bronzo fuso, robusta, a doppio regolaggio, con cappuccio a ghiera e volantino in polipropilene antiurto, tipo diritta				
5	1533	05.P59.R50 005	diametro 3/8"	cad	4,45		
5	1534	05.P59.R50 010	diametro 1/2"	cad	4,75		
5	1535	05.P59.R50 015	diametro 3/4"	cad	8,90		
5	1536	05.P59.R50 020	diametro 1"	cad	11,90		
5	1537	05.P59.R50 025	diametro 1" 1/4	cad	26,80		
5	1538	05.P59.R55	Valvola monotubo, in bronzo fuso, robusta				
5	1539	05.P59.R55 005	diametro 3/4" - 1"	cad	18,30		
5	1540	05.P59.R60	Valvola in ghisa con guarnizioni di jenchite, per vapore, di intercettazione				
5	1541	05.P59.R60 005	diametro 3/8"	cad	4,57		
5	1542	05.P59.R60 010	diametro 1/2"	cad	5,16		
5	1543	05.P59.R60 015	diametro 3/4"	cad	5,76		
5	1544	05.P59.R60 020	diametro 1"	cad	6,94		
5	1545	05.P59.R60 025	diametro 1" 1/4	cad	8,49		
5	1546	05.P59.R60 030	diametro 1" 1/2	cad	12,70		
5	1547	05.P59.R60 035	diametro 2"	cad	13,10		
5	1548	05.P59.R70	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, PN 16				
5	1549	05.P59.R70 005	diametro 3/8"	cad	4,87		
5	1550	05.P59.R70 010	diametro 1/2"	cad	5,40		
5	1551	05.P59.R70 015	diametro 3/4"	cad	8,13		

5	1552	05.P59.R70 020	diametro 1"	cad	12,00		
5	1553	05.P59.R70 025	diametro 1" 1/4	cad	16,40		
5	1554	05.P59.R70 030	diametro 1" 1/2	cad	22,30		
5	1555	05.P59.R70 035	diametro 2"	cad	34,10		
5	1556	05.P59.R80	Valvola di intercettazione combustibile, omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva				
5	1557	05.P59.R80 005	diametro 1/2"	cad	125,00		
5	1558	05.P59.R80 010	diametro 3/4"	cad	179,00		
5	1559	05.P59.R80 015	diametro 1"	cad	226,00		
5	1560	05.P59.R80 020	diametro 1" 1/4	cad	285,00		
5	1561	05.P59.R80 025	diametro 1" 1/2	cad	315,00		
5	1562	05.P59.R80 030	diametro 2"	cad	374,00		
5	1563	05.P59.R80 035	diametro 2" 1/2	cad	551,00		
5	1564	05.P59.R80 040	diametro 3"	cad	757,00		
5	1565	05.P59.R90	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, PN 10				
5	1566	05.P59.R90 005	DN 15	cad	36,80		
5	1567	05.P59.R90 010	DN 20	cad	49,90		
5	1568	05.P59.R90 015	DN 25	cad	65,90		
5	1569	05.P59.R90 020	DN 32	cad	96,80		
5	1570	05.P59.R90 025	DN 40	cad	122,00		
5	1571	05.P59.R90 030	DN 50	cad	168,00		
5	1572	05.P59.R90 035	DN 65	cad	238,00		
5	1573	05.P59.R90 040	DN 80	cad	304,00		
5	1574	05.P59.S00	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, PN 10				
5	1575	05.P59.S00 005	diametro 1/2"	cad	55,30		
5	1576	05.P59.S00 010	diametro 3/4"	cad	71,30		
5	1577	05.P59.S00 015	diametro 1"	cad	92,10		
5	1578	05.P59.S00 020	diametro 1" 1/4	cad	121,00		
5	1579	05.P59.S00 025	diametro 1" 1/2	cad	171,00		
5	1580	05.P59.S00 030	diametro 2"	cad	240,00		
5	1581	05.P59.S00 035	diametro 2" 1/2	cad	305,00		
5	1582	05.P59.S00 040	diametro 3"	cad	443,00		
5	1583	05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, PN 16				
5	1584	05.P59.S10 005	diametro 1/4"	cad	8,43		
5	1585	05.P59.S10 010	diametro 3/8"	cad	8,90		
5	1586	05.P59.S10 015	diametro 1/2"	cad	12,50		
5	1587	05.P59.S10 020	diametro 3/4"	cad	16,90		
5	1588	05.P59.S10 025	diametro 1"	cad	23,20		
5	1589	05.P59.S10 030	diametro 1" 1/4	cad	33,30		
5	1590	05.P59.S10 035	diametro 1" 1/2	cad	44,00		
5	1591	05.P59.S10 040	diametro 2"	cad	63,60		
5	1592	05.P59.S10 045	diametro 2" 1/2	cad	107,00		
5	1593	05.P59.S10 050	diametro 3"	cad	135,00		
5	1594	05.P59.S10 055	diametro 4"	cad	290,00		
5	1595	05.P59.S20	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, PN 16				
5	1596	05.P59.S20 005	diametro 3/8"	cad	9,08		
5	1597	05.P59.S20 010	diametro 1/2"	cad	12,50		
5	1598	05.P59.S20 015	diametro 3/4"	cad	13,10		
5	1599	05.P59.S20 020	diametro 1"	cad	21,40		

5	1600	05.P59.S20 025	diametro 1" 1/4	cad	31,50		
5	1601	05.P59.S20 030	diametro 1" 1/2	cad	39,20		
5	1602	05.P59.S20 035	diametro 2"	cad	49,30		
5	1603	05.P59.S20 040	diametro 2" 1/2	cad	102,00		
5	1604	05.P59.S20 045	diametro 3"	cad	163,00		
5	1605	05.P59.S20 050	diametro 4"	cad	250,00		
5	1606	05.P59.S30	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a sedgio piano, scarico convogliato a molla				
5	1607	05.P59.S30 005	diametro 1/4"	cad	9,79		
5	1608	05.P59.S30 010	diametro 3/8"	cad	10,40		
5	1609	05.P59.S30 015	diametro 1/2"	cad	10,70		
5	1610	05.P59.S30 020	diametro 3/4"	cad	14,00		
5	1611	05.P59.S30 025	diametro 1"	cad	18,80		
5	1612	05.P59.S30 030	diametro 1" 1/4	cad	31,50		
5	1613	05.P59.S30 035	diametro 1" 1/2	cad	43,40		
5	1614	05.P59.S30 040	diametro 2"	cad	60,60		
5	1615	05.P59.S30 045	diametro 2" 1/2	cad	161,00		
5	1616	05.P59.S30 050	diametro 3"	cad	216,00		
5	1617	05.P59.S40	Valvola di sicurezza a membrana, omologata ISPEL				
5	1618	05.P59.S40 005	diametro 1/2"	cad	31,50		
5	1619	05.P59.S40 010	diametro 3/4"	cad	34,50		
5	1620	05.P59.S40 015	diametro 1"	cad	45,80		
5	1621	05.P59.S50	Valvola di sicurezza a scarico termico, in bronzo completa di microinterruttore, a riarmo manuale, ad azione positiva, omologata ISPEL				
5	1622	05.P59.S50 005	diametro 1"	cad	89,10		
5	1623	05.P59.S50 010	diametro 1" 1/4	cad	101,00		
5	1624	05.P59.S50 015	diametro 1" 1/2	cad	119,00		
5	1625	05.P59.S60	Valvola di sicurezza del tipo a peso diretto, compresi i contrappesi, bar 0.5, PN 10, omologata ISPEL				
5	1626	05.P59.S60 005	DN 50	cad	118,00		
5	1627	05.P59.S60 010	DN 80	cad	227,00		
5	1628	05.P59.S60 015	DN 100	cad	316,00		
5	1629	05.P59.S70	Valvola di sicurezza a molla, esecuzione PN 40, ad alzata totale, omologata ISPEL				
5	1630	05.P59.S70 005	DN 25	cad	440,00		
5	1631	05.P59.S70 010	DN 32	cad	476,00		
5	1632	05.P59.S70 015	DN 40	cad	531,00		
5	1633	05.P59.S70 020	DN 50	cad	686,00		
5	1634	05.P59.S70 025	DN 65	cad	904,00		
5	1635	05.P59.S70 030	DN 80	cad	1.123,00		
5	1636	05.P59.S70 035	DN 100	cad	1.403,00		
5	1637	05.P59.S80	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata ISPEL				
5	1638	05.P59.S80 005	DN 25	cad	31,50		
5	1639	05.P59.S80 010	DN 32	cad	50,50		
5	1640	05.P59.S80 015	DN 40	cad	56,40		
5	1641	05.P59.S80 020	DN 50	cad	91,50		
5	1642	05.P59.S80 025	DN 65	cad	116,00		
5	1643	05.P59.S85	Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro				
5	1644	05.P59.S85 005	diametro 3/8" - a squadra	cad	5,70		
5	1645	05.P59.S85 010	diametro 1/2" - a squadra	cad	7,72		
5	1646	05.P59.S85 015	diametro 3/4" - a squadra	cad	11,90		

5	1647	05.P59.S85 020	diametro 1" - a squadra	cad	17,30		
5	1648	05.P59.S85 025	diametro 3/8" - diritta	cad	6,05		
5	1649	05.P59.S85 030	diametro 1/2" - diritta	cad	8,19		
5	1650	05.P59.S85 035	diametro 3/4" - diritta	cad	12,80		
5	1651	05.P59.S85 040	diametro 1" - diritta	cad	18,20		
5	1652	05.P59.S88	Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco per adattatore				
5	1653	05.P59.S88 005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	5,70		
5	1654	05.P59.S88 010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	6,65		
5	1655	05.P59.S88 015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	7,00		
5	1656	05.P59.S88 020	diametro 3/8"x12 - diritta	cad	6,53		
5	1657	05.P59.S88 025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	7,36		
5	1658	05.P59.S88 030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	7,72		
5	1659	05.P59.S95	Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro				
5	1660	05.P59.S95 005	diametro 3/8" - a squadra	cad	5,46		
5	1661	05.P59.S95 010	diametro 1/2" - a squadra	cad	7,42		
5	1662	05.P59.S95 015	diametro 3/4" - a squadra	cad	11,60		
5	1663	05.P59.S95 020	diametro 1" - a squadra	cad	16,80		
5	1664	05.P59.S95 025	diametro 3/8" - diritta	cad	5,82		
5	1665	05.P59.S95 030	diametro 1/2" - diritta	cad	7,78		
5	1666	05.P59.S95 035	diametro 3/4" - diritta	cad	12,50		
5	1667	05.P59.S95 040	diametro 1" - diritta	cad	17,50		
5	1668	05.P59.S98	Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco per adattatore				
5	1669	05.P59.S98 005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	5,46		
5	1670	05.P59.S98 010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	6,35		
5	1671	05.P59.S98 015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	6,71		
5	1672	05.P59.S98 020	diametro 3/8"x12 - diritta	cad	6,23		
5	1673	05.P59.S98 025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	7,06		
5	1674	05.P59.S98 030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	7,42		
5	1675	05.P59.T00	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste				
5	1676	05.P59.T00 005	diametro 1/8"	cad	0,92		
5	1677	05.P59.T00 010	diametro 1/4"	cad	0,95		
5	1678	05.P59.T00 015	diametro 3/8"	cad	0,97		
5	1679	05.P59.T10	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche				
5	1680	05.P59.T10 005	diametro 1/8"	cad	1,76		
5	1681	05.P59.T10 010	diametro 1/4"	cad	1,39		
5	1682	05.P59.T20	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante				
5	1683	05.P59.T20 005	diametro 3/8"	cad	7,06		
5	1684	05.P59.T30	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante per vapore				
5	1685	05.P59.T30 005	diametri 1/8"-1/4"	cad	10,70		
5	1686	05.P59.T30 010	disaeratore per vapore diam. 1/2"	cad	48,10		
5	1687	05.P59.T40	Volantini per valvole radiatori in polipropilene				
5	1688	05.P59.T40 005	diametro mm 37	cad	0,28		
5	1689	05.P59.T40 010	diametro mm 43	cad	0,41		
5	1690	05.P59.T40 015	diametro mm 53	cad	0,50		
5	1691	05.P59.T40 020	diametro mm 71	cad	1,60		
5	1692	05.P59.T45	Volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica				
5	1693	05.P59.T45 005	.....	cad	0,83		

5	1694	05.P60	BRUCIATORI E ACCESSORI-SERBATOI PER COMBUSTIBILI				
5	1695	05.P60.A10	Gruppo bruciatore di gasolio, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, uggello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario.				
5	1696	05.P60.A10 005	portata sino a kg/h 5 - normali o semipressurizz.	cad	477,00		
5	1697	05.P60.A10 010	portata sino a kg/h 10 - normali o semipressurizz.	cad	541,00		
5	1698	05.P60.A10 015	portata sino a kg/h 15 - normali o semipressurizz.	cad	643,00		
5	1699	05.P60.A10 020	portata sino a kg/h 25 - normali o semipressurizz.	cad	709,00		
5	1700	05.P60.A10 025	portata sino a kg/h 40 - normali o semipressurizz.	cad	1.069,00		
5	1701	05.P60.A10 030	portata sino a kg/h 60 - normali o semipressurizz.	cad	1.484,00		
5	1702	05.P60.A10 035	portata sino a kg/h 21 - pressurizzati monostadio	cad	1.173,00		
5	1703	05.P60.A10 040	portata sino a kg/h 30 - pressurizzati monostadio	cad	1.081,00		
5	1704	05.P60.A10 045	portata sino a kg/h 40 - pressurizzati monostadio	cad	1.330,00		
5	1705	05.P60.A10 050	portata sino a kg/h 60 - pressurizzati monostadio	cad	1.490,00		
5	1706	05.P60.A10 055	portata sino a kg/h 35 - pressurizz. doppio stadio	cad	1.683,00		
5	1707	05.P60.A10 060	portata sino a kg/h 46 - pressurizz. doppio stadio	cad	1.876,00		
5	1708	05.P60.A10 065	portata sino a kg/h 55 - pressurizz. doppio stadio	cad	1.947,00		
5	1709	05.P60.A10 070	portata sino a kg/h 80 - pressurizz. doppio stadio	cad	2.888,00		
5	1710	05.P60.A10 075	portata sino a kg/h 125 pressurizz. doppio stadio	cad	3.268,00		
5	1711	05.P60.A10 080	portata sino a kg/h 180 modulanti	cad	4.265,00		
5	1712	05.P60.A10 085	portata sino a kg/h 200 modulanti	cad	4.749,00		
5	1713	05.P60.A10 090	portata sino a kg/h 280 modulanti	cad	5.343,00		
5	1714	05.P60.A10 095	portata sino a kg/h 325 modulanti	cad	6.577,00		
5	1715	05.P60.A10 100	portata sino a kg/h 700 modulanti	cad	13.059,00		
5	1716	05.P60.A20	Gruppo bruciatore di nafta, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, uggello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario.				
5	1717	05.P60.A20 005	portata sino a kg/h 30	cad	2.025,00		
5	1718	05.P60.A20 010	portata sino a kg/h 60	cad	2.375,00		
5	1719	05.P60.A20 015	portata sino a kg/h 85	cad	4.114,00		
5	1720	05.P60.A20 020	portata sino a kg/h 130	cad	4.259,00		
5	1721	05.P60.A20 025	portata sino a kg/h 200	cad	5.497,00		
5	1722	05.P60.A20 030	portata sino a kg/h 280	cad	7.717,00		
5	1723	05.P60.A20 035	portata sino a kg/h 350	cad	8.904,00		
5	1724	05.P60.A30	Gruppo bruciatore di gas metano, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, uggello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme eleggi vigenti in materia e quant'altro necessario				
5	1725	05.P60.A30 005	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 3,6 - semipressurizz. - norm.	cad	624,00		
5	1726	05.P60.A30 010	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 5,4 - semipressurizz. - norm.	cad	713,00		
5	1727	05.P60.A30 015	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 7,9 - semipressurizz. - norm.	cad	965,00		
5	1728	05.P60.A30 020	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 12 - semipressurizzati - norm.	cad	1.001,00		

5	1729	05.P60.A30 025	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 17 - semipressurizzati - norm.	cad	1.232,00		
5	1730	05.P60.A30 030	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 33,1 - pressuriz. - monostadio	cad	1.858,00		
5	1731	05.P60.A30 035	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 53 - pressurizzati monostad.	cad	2.351,00		
5	1732	05.P60.A30 040	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 75 - pressurizzati monostad.	cad	3.028,00		
5	1733	05.P60.A30 045	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 29,5 - pressur.doppio stadio	cad	2.268,00		
5	1734	05.P60.A30 050	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 51,7 - pressur.doppio stadio	cad	2.903,00		
5	1735	05.P60.A30 055	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 62 - pressurizz.doppio stad.	cad	3.164,00		
5	1736	05.P60.A30 060	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 85,5 - pressuriz.doppio stad	cad	3.731,00		
5	1737	05.P60.A30 065	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 135,5 - pressur.doppio stad.	cad	4.868,00		
5	1738	05.P60.A30 070	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 200 - pressurizz.doppio stad	cad	6.358,00		
5	1739	05.P60.A30 075	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 300 - pressurizz.doppio stad	cad	7.717,00		
5	1740	05.P60.A30 080	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 420 - pressurizz.doppio stad	cad	13.231,00		
5	1741	05.P60.A30 085	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 51,7 - pressurizzati modul.	cad	4.538,00		
5	1742	05.P60.A30 090	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 62 - pressurizzati modulanti	cad	4.799,00		
5	1743	05.P60.A30 095	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 85,5 - pressurizzati modul.	cad	5.360,00		
5	1744	05.P60.A30 100	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 135,5 - pressurizzati modul.	cad	6.500,00		
5	1745	05.P60.A30 105	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 200 - pressurizzati modul.	cad	7.939,00		
5	1746	05.P60.A30 110	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 300 - pressurizzati modul.	cad	9.557,00		
5	1747	05.P60.A30 115	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 420 - pressurizzati modul.	cad	14.074,00		
5	1748	05.P60.A30 120	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 600 - pressurizzati modul.	cad	15.552,00		
5	1749	05.P60.A30 125	portata sino a n.m <sup>3</sup> /h 850 - pressurizzati modul.	cad	16.680,00		
5	1750	05.P60.A35	Gruppo bruciatore misto gas-gasolio, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, uggello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario				
5	1751	05.P60.A35 005	port.sino a kg/h gasolio 13,8 - n.m <sup>3</sup> /h gas 16,4	cad	1.740,00		
5	1752	05.P60.A35 010	port.sino a kg/h gasolio 21 - n.m <sup>3</sup> /h gas 25	cad	3.102,00		
5	1753	05.P60.A35 015	port.sino a kg/h gasolio 45,6 - n.m <sup>3</sup> /h gas 54,3	cad	3.897,00		
5	1754	05.P60.A35 020	port.sino a kg/h gasolio 72,8 - n.m <sup>3</sup> /h gas 86,7	cad	5.292,00		
5	1755	05.P60.A35 025	port.sino a kg/h gasolio 110,3 - n.m <sup>3</sup> /h gas 131,4	cad	6.426,00		
5	1756	05.P60.A35 030	port.sino a kg/h gasolio 168 - n.m <sup>3</sup> /h gas 200	cad	7.699,00		
5	1757	05.P60.B00	Bitermostato a immersione				
5	1758	05.P60.B00 005	...	cad	29,10		
5	1759	05.P60.B10	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale				
5	1760	05.P60.B10 005	...	cad	55,80		
5	1761	05.P60.B20	Bobina di ricambio per valvola elettromagnetica				
5	1762	05.P60.B20 005	per nafta	cad	28,00		
5	1763	05.P60.B20 010	per gasolio	cad	8,31		
5	1764	05.P60.B30	Calotte di sfiato e rompifiamma in metallo per serbatoi				
5	1765	05.P60.B30 005	attacco da 1"	cad	3,26		
5	1766	05.P60.B30 010	attacco da 1" 1/4	cad	3,44		
5	1767	05.P60.B30 015	attacco da 1" 1/2	cad	3,71		
5	1768	05.P60.B30 020	attacco da 2"	cad	7,36		
5	1769	05.P60.B40	Carrucola di adattamento rinvio cavetto acciaio				
5	1770	05.P60.B40 005	...	cad	1,07		
5	1771	05.P60.B50	Cavetto in acciaio con guaina (m 10)				
5	1772	05.P60.B50 005	...	cad	3,56		
5	1773	05.P60.B60	Cavo alta tensione per accensione bruciatori				
5	1774	05.P60.B60 005	...	m	8,31		
5	1775	05.P60.B70	Coperchio in alluminio filetto 2"1/2				

5	1776	05.P60.B70 005	...	cad	3,56		
5	1777	05.P60.B80	Doppia valvola a tre vie				
5	1778	05.P60.B80 005	...	cad	47,50		
5	1779	05.P60.B90	Elettrodi di accensione di qualsiasi misura per bruciatori gasolio				
5	1780	05.P60.B90 005	...	cad	2,37		
5	1781	05.P60.C00	Filtri retex per aria di qualsiasi misura				
5	1782	05.P60.C00 005	...	cad	3,56		
5	1783	05.P60.C10	Filtro riscaldatore nafta, con rubinetto di scarico				
5	1784	05.P60.C10 005	semplice	cad	35,70		
5	1785	05.P60.C10 010	con termostato e resistenza	cad	78,40		
5	1786	05.P60.C10 015	per gasolio con rubin. arresto, valv. rit. - sup. fis.	cad	19,60		
5	1787	05.P60.C20	Fotocellula				
5	1788	05.P60.C20 005	...	cad	89,40		
5	1789	05.P60.C30	Fotoresistenza				
5	1790	05.P60.C30 005	...	cad	16,10		
5	1791	05.P60.C40	Gruppo prelievo campione rubinetto - raccordo a T e tappo				
5	1792	05.P60.C40 005	...	cad	5,94		
5	1793	05.P60.C50	Guarnizioni per pompe nafta				
5	1794	05.P60.C50 005	...	cad	1,34		
5	1795	05.P60.C60	Maniglie per comando a distanza rubinetti a strappo, di lamiera di ferro stampata				
5	1796	05.P60.C60 005	tipo grande	cad	11,20		
5	1797	05.P60.C60 010	tipo piccola	cad	7,72		
5	1798	05.P60.C70	Nucleo di ricambio per valvole elettromagnetiche				
5	1799	05.P60.C70 005	...	cad	10,90		
5	1800	05.P60.C80	Pannello elettronico con fotoresistenza				
5	1801	05.P60.C80 005	per bruciatori gasolio	cad	113,00		
5	1802	05.P60.C80 010	per bruciatori gas	cad	238,00		
5	1803	05.P60.C80 015	per bruciatori modulanti	cad	416,00		
5	1804	05.P60.C90	Pescante per indicatore con valvola ritegno diametro 10 - 12				
5	1805	05.P60.C90 005	...	cad	5,70		
5	1806	05.P60.D00	Placche prelievamento temperature fumi				
5	1807	05.P60.D00 005	tipo pezzo unico con pirometro e fori mm 80 e 50	cad	21,70		
5	1808	05.P60.D00 010	tipo con due boccole e pirometro	cad	14,30		
5	1809	05.P60.D00 015	piastra fumi diametro 80 mm	cad	8,61		
5	1810	05.P60.D00 020	piastra fumi diametro 50 mm	cad	6,59		
5	1811	05.P60.D10	Pompe nafta per bruciatori industriali				
5	1812	05.P60.D10 005	...	cad	1.039,00		
5	1813	05.P60.D20	Pompe per bruciatori				
5	1814	05.P60.D20 005	di gasolio sino a 30 kg	cad	107,00		
5	1815	05.P60.D20 010	di gasolio sino a 80 kg	cad	173,00		
5	1816	05.P60.D20 015	di gasolio oltre a 80 kg	cad	310,00		
5	1817	05.P60.D20 020	di nafta	cad	268,00		
5	1818	05.P60.D30	Riscaldatore elettrico a collare				
5	1819	05.P60.D30 005	di diametro 1"	cad	33,70		
5	1820	05.P60.D30 010	di diametro 1" 1/4	cad	40,70		
5	1821	05.P60.D30 015	di diametro 1" 1/2	cad	47,50		
5	1822	05.P60.D40	Riscaldatore elettrico ad immersione da applicare al serbatoio con termostato				
5	1823	05.P60.D40 005	...	cad	29,70		
5	1824	05.P60.D50	Rubinetto di intercettazione a strappo				
5	1825	05.P60.D50 005	di diametro 3/8" di ottone	cad	4,21		

5	1826	05.P60.D60	Rubinetto prelievo campioni con maniglia a farfalla diam. 3/8"				
5	1827	05.P60.D60 005	...	cad	2,85		
5	1828	05.P60.D70	Sonda gasolio per livello mm 2.200				
5	1829	05.P60.D70 005	...	cad	8,25		
5	1830	05.P60.D80	Sportello in lamiera con vetro per protezione maniglie comando a distanza rubinetti a strappo				
5	1831	05.P60.D80 005	...	cad	8,90		
5	1832	05.P60.D90	Succheruola diam. 3/8"				
5	1833	05.P60.D90 005	...	cad	1,36		
5	1834	05.P60.E00	Supporto completo per valvola elettromagnetica				
5	1835	05.P60.E00 005	...	cad	5,64		
5	1836	05.P60.E10	Tappi di carico con catenella per serbatoi				
5	1837	05.P60.E10 005	in alluminio attacchi 2"x2"1/2	cad	4,69		
5	1838	05.P60.E10 010	in bronzo attacchi 2"x2"1/2 per chiusura con luc	cad	17,00		
5	1839	05.P60.E20	Teleindicatori elettrici di livello per serbatoi olio combustibile				
5	1840	05.P60.E20 005	...	cad	87,90		
5	1841	05.P60.E30	Teleindicatori pneumatici di livello serbatoi olio combustibile				
5	1842	05.P60.E30 005	a rilevamento permanente	cad	73,50		
5	1843	05.P60.E30 010	a rilevamento saltuario	cad	35,70		
5	1844	05.P60.E40	Termostati ambiente:				
5	1845	05.P60.E40 005	tipo con contatti in commutazione 0-30°C	cad	13,10		
5	1846	05.P60.E40 010	tipo con contatti in comm ed interruttore	cad	14,00		
5	1847	05.P60.E40 015	tipo con 2 lampadine 220 V e interruttore	cad	14,60		
5	1848	05.P60.E40 020	tipo ad azione modulante con 2 potenziometri	cad	65,30		
5	1849	05.P60.E40 025	tipo giorno/notte con orologio e selet. a 4 prog.	cad	143,00		
5	1850	05.P60.E50	Termostato a contatto bipolare				
5	1851	05.P60.E50 005	graduabile da 5 a 95°C	cad	15,20		
5	1852	05.P60.E60	Termostato a contatto, bracciale a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido				
5	1853	05.P60.E60 005	taratura interna, scala 35-95°C	cad	27,40		
5	1854	05.P60.E70	Termostato ad immersione, a 2 posizioni,				
5	1855	05.P60.E70 005	taratura esterna, scala 30-90°C	cad	29,50		
5	1856	05.P60.E80	Termostato ad immersione e riarmo manuale				
5	1857	05.P60.E80 005	...	cad	39,80		
5	1858	05.P60.E90	Termostato ad immersione gambo rigido posteriore, azione modulante proporzionale integrale - 10 + 90°C				
5	1859	05.P60.E90 005	...	cad	244,00		
5	1860	05.P60.F00	Termostato con immersione capillare, normale - 20/90°C				
5	1861	05.P60.F00 005	...	cad	14,50		
5	1862	05.P60.F10	Termostato di sequenza ad immersione per regolazione in cascata				
5	1863	05.P60.F10 005	...	cad	84,90		
5	1864	05.P60.F20	Trasformatori di accensione per bruciatori				
5	1865	05.P60.F20 005	...	cad	33,30		
5	1866	05.P60.F30	Tubo flessibile per collegamento bruciatore con tubo combustibile				
5	1867	05.P60.F30 005	diametro 1"	m	11,30		
5	1868	05.P60.F30 010	diametro 3/4"	m	7,12		
5	1869	05.P60.F30 015	diametro 1/2"	m	5,05		
5	1870	05.P60.F30 020	diametro 3/8"	m	4,75		
5	1871	05.P60.F30 025	diametro 1/4"	m	2,73		

5	1872	05.P60.F40	Ugelli bruciatori				
5	1873	05.P60.F40 005	pneumatici	cad	5,05		
5	1874	05.P60.F40 010	polverizzatori	cad	8,01		
5	1875	05.P60.F40 015	a portata variabile	cad	35,70		
5	1876	05.P60.F40 020	speciali per bruciatori industriali	cad	297,00		
5	1877	05.P60.F50	Valvola a galleggiante antitrabocco corpo ottone - galleggiante in acciaio				
5	1878	05.P60.F50 005	diametro 2"	cad	29,60		
5	1879	05.P60.F50 010	diametro 3"	cad	45,20		
5	1880	05.P60.F60	Valvola antisifone				
5	1881	05.P60.F60 005	...	cad	25,00		
5	1882	05.P60.F70	Valvola antisifone completa di gruppo pescante				
5	1883	05.P60.F70 005	...	cad	29,40		
5	1884	05.P60.F80	Valvola elettromagnetica				
5	1885	05.P60.F80 005	per nafta fino diametro 1"	cad	214,00		
5	1886	05.P60.F80 010	per nafta oltre diametro 1"	cad	300,00		
5	1887	05.P60.F80 015	per gasolio diametro 3/8"	cad	19,60		
5	1888	05.P60.F80 020	per gasolio diametro 1/2"	cad	20,20		
5	1889	05.P60.F80 025	per gasolio diametro 3/4"-1"	cad	190,00		
5	1890	05.P60.F90	Valvole di fondo per gasolio - corpo di ottone				
5	1891	05.P60.F90 005	diametro 3/8"	cad	5,46		
5	1892	05.P60.F90 010	diametro 1/2"	cad	5,61		
5	1893	05.P60.F90 015	diametro 3/4"	cad	6,47		
5	1894	05.P60.G00	Valvole di ritenuta per gasolio				
5	1895	05.P60.G00 005	diametro 3/8"	cad	5,94		
5	1896	05.P60.G00 010	diametro 1/2"	cad	8,90		
5	1897	05.P60.G00 015	diametro 3/4"	cad	11,60		
5	1898	05.P60.G00 020	diametro 1"	cad	14,90		
5	1899	05.P60.H00	Serbatoi per nafta o gasolio in lamiera di ferro verniciati esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, alimentaz. bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10, cilindrici catramati				
5	1900	05.P60.H00 005	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 6	m <sup>3</sup>	149,00		
5	1901	05.P60.H00 010	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 10	m <sup>3</sup>	152,00		
5	1902	05.P60.H00 015	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 15	m <sup>3</sup>	137,00		
5	1903	05.P60.H10	Serbatoi cilindrici con rivestimento esterno in vetroresina isolante, per nafta o gasolio, in lamiera di ferro, verniciati esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, aliment. bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10				
5	1904	05.P60.H10 005	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 6	m <sup>3</sup>	226,00		
5	1905	05.P60.H10 010	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 10	m <sup>3</sup>	202,00		
5	1906	05.P60.H10 015	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 15	m <sup>3</sup>	191,00		
5	1907	05.P60.H20	Serbatoi per nafta o gasolio in lamiera di ferro verniciati esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, alimentaz. bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10, parallelepipedo verniciati				
5	1908	05.P60.H20 005	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 6	m <sup>3</sup>	199,00		
5	1909	05.P60.H20 010	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 10	m <sup>3</sup>	190,00		
5	1910	05.P60.H20 015	per capacita' sino a m <sup>3</sup> 15	m <sup>3</sup>	176,00		
5	1911	05.P60.H30	Serbatoi per nafta o gasolio (art. 60H00-60H10-60H20) assemblati in loco				
5	1912	05.P60.H30 005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	20%		

5	1913	05.P61	ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE				
5	1914	05.P61.A10	Circolatori sino a:				
5	1915	05.P61.A10 005	Watt 100	cad	65,30		
5	1916	05.P61.A10 010	Watt 250	cad	173,00		
5	1917	05.P61.A10 015	Watt 500	cad	303,00		
5	1918	05.P61.A10 020	Watt 750	cad	446,00		
5	1919	05.P61.A10 025	Watt 1000	cad	493,00		
5	1920	05.P61.A10 030	Watt 1500	cad	618,00		
5	1921	05.P61.A20	Elettropompa ad immersione, autoadescante, compreso interruttore a galleggiante interamente in acciaio inox:				
5	1922	05.P61.A20 005	sino kW 0,5	cad	246,00		
5	1923	05.P61.A20 010	sino kW 1	cad	325,00		
5	1924	05.P61.A30	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato				
5	1925	05.P61.A30 005	potenza sino 0.25 kW attacco DN 25	cad	83,70		
5	1926	05.P61.A30 010	potenza sino 0.25 kW attacco DN 30/32	cad	119,00		
5	1927	05.P61.A30 015	potenza sino 0.25 kW attacco DN 40	cad	129,00		
5	1928	05.P61.A30 020	potenza sino 0.25 kW attacco DN 50	cad	174,00		
5	1929	05.P61.A30 025	potenza sino 0.5 kW attacco DN 40	cad	148,00		
5	1930	05.P61.A30 030	potenza sino 0.5 kW attacco DN 50	cad	200,00		
5	1931	05.P61.A40	Idem come art. 61A30 ma con corpo in acciaio cromo - nickel per acqua sanitaria				
5	1932	05.P61.A40 005	aumento del	%	25%		
5	1933	05.P61.A50	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
5	1934	05.P61.A50 005	potenza sino 0,25 kW attacco DN 25	cad	243,00		
5	1935	05.P61.A50 010	potenza sino 0,25 kW attacco DN 30/32	cad	286,00		
5	1936	05.P61.A50 015	potenza sino 0,25 kW attacco DN 40	cad	290,00		
5	1937	05.P61.A50 020	potenza sino 0,25 kW attacco DN 50	cad	414,00		
5	1938	05.P61.A50 025	potenza sino 0,5 kW attacco DN 30/32	cad	336,00		
5	1939	05.P61.A50 030	potenza sino 0,5 kW attacco DN 40	cad	354,00		
5	1940	05.P61.A50 035	potenza sino 0,5 kW attacco DN 50	cad	426,00		
5	1941	05.P61.A50 040	potenza sino 0,75 kW attacco DN 40	cad	406,00		
5	1942	05.P61.A50 045	potenza sino 0,75 kW attacco DN 50	cad	447,00		
5	1943	05.P61.A60	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61A50 - aumento sui prezzi del predetto articolo				
5	1944	05.P61.A60 005	aumento del	%	100%		
5	1945	05.P61.A70	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato				
5	1946	05.P61.A70 005	potenza sino kW 0,25 attacco DN 25	cad	176,00		
5	1947	05.P61.A70 010	potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cad	267,00		
5	1948	05.P61.A70 015	potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cad	313,00		
5	1949	05.P61.A70 020	potenza sino kW 0,25 attacco DN 50	cad	375,00		
5	1950	05.P61.A70 025	potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	357,00		
5	1951	05.P61.A70 030	potenza sino kW 0,5 attacco DN 50	cad	427,00		
5	1952	05.P61.A80	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61A70 - aumento sui prezzi del predetto articolo				
5	1953	05.P61.A80 005	aumento del	%	100%		
5	1954	05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
5	1955	05.P61.A90 005	potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cad	263,00		
5	1956	05.P61.A90 010	potenza sino kW 0,25 DN 40	cad	276,00		

5	1957	05.P61.A90 015	potenza sino kW 0,25 DN 50	cad	393,00		
5	1958	05.P61.A90 020	potenza sino kW 0,5 DN 30/32	cad	272,00		
5	1959	05.P61.A90 025	potenza sino kW 0,5 DN 40	cad	284,00		
5	1960	05.P61.A90 030	potenza sino kW 0,5 DN 50	cad	399,00		
5	1961	05.P61.A90 035	potenza sino kW 0,5 DN 60/65	cad	470,00		
5	1962	05.P61.A90 040	potenza sino kW 0,5 DN 80	cad	614,00		
5	1963	05.P61.A90 045	potenza sino kW 0,75 DN 30/32	cad	320,00		
5	1964	05.P61.A90 050	potenza sino kW 0,75 DN 40	cad	336,00		
5	1965	05.P61.A90 055	potenza sino kW 0,75 DN 50	cad	405,00		
5	1966	05.P61.A90 060	potenza sino kW 0,75 DN 60/65	cad	484,00		
5	1967	05.P61.A90 065	potenza sino kW 0,75 DN 80	cad	624,00		
5	1968	05.P61.A90 070	potenza sino kW 0,75 DN 100	cad	808,00		
5	1969	05.P61.A90 075	potenza sino kW 1 DN 50	cad	405,00		
5	1970	05.P61.A90 080	potenza sino kW 1 DN 60/65	cad	513,00		
5	1971	05.P61.A90 085	potenza sino kW 1 DN 80	cad	634,00		
5	1972	05.P61.A90 090	potenza sino kW 1 DN 100	cad	821,00		
5	1973	05.P61.A90 095	potenza sino kW 1,5 DN 60/65	cad	543,00		
5	1974	05.P61.A90 100	potenza sino kW 1,5 DN 80	cad	676,00		
5	1975	05.P61.A90 105	potenza sino kW 1,5 DN 100	cad	833,00		
5	1976	05.P61.A90 110	potenza sino kW 2 DN 80	cad	718,00		
5	1977	05.P61.A90 115	potenza sino kW 2 DN 100	cad	883,00		
5	1978		Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61A90 - aumento sui prezzi del predetto articolo				
		05.P61.B00					
5	1979	05.P61.B00 005	aumento del	%	80%		
5	1980		Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
		05.P61.B10					
5	1981	05.P61.B10 005	potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cad	239,00		
5	1982	05.P61.B10 010	potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cad	257,00		
5	1983	05.P61.B10 015	potenza sino kW 0,25 attacco DN 50	cad	264,00		
5	1984	05.P61.B10 020	potenza sino kW 0,25 attacco DN 60/65	cad	332,00		
5	1985	05.P61.B10 025	potenza sino kW 0,25 attacco DN 80	cad	392,00		
5	1986	05.P61.B10 030	potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	281,00		
5	1987	05.P61.B10 035	potenza sino kW 0,5 attacco DN 50	cad	315,00		
5	1988	05.P61.B10 040	potenza sino kW 0,5 attacco DN 60/65	cad	349,00		
5	1989	05.P61.B10 045	potenza sino kW 0,5 attacco DN 80	cad	397,00		
5	1990	05.P61.B10 050	potenza sino kW 0,5 attacco DN 100	cad	612,00		
5	1991	05.P61.B10 055	potenza sino kW 0,75 attacco DN 40	cad	300,00		
5	1992	05.P61.B10 060	potenza sino kW 0,75 attacco DN 50	cad	334,00		
5	1993	05.P61.B10 065	potenza sino kW 0,75 attacco DN 60/65	cad	376,00		
5	1994	05.P61.B10 070	potenza sino kW 0,75 attacco DN 80	cad	403,00		
5	1995	05.P61.B10 075	potenza sino kW 0,75 attacco DN 100	cad	672,00		
5	1996	05.P61.B10 080	potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cad	402,00		
5	1997	05.P61.B10 085	potenza sino kW 1 attacco DN 80	cad	446,00		
5	1998	05.P61.B10 090	potenza sino kW 1 attacco DN 100	cad	732,00		
5	1999	05.P61.B10 095	potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cad	477,00		
5	2000	05.P61.B10 100	potenza sino kW 1,5 attacco DN 80	cad	528,00		
5	2001	05.P61.B10 105	potenza sino kW 1,5 attacco DN 100	cad	766,00		
5	2002	05.P61.B10 110	potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	553,00		
5	2003	05.P61.B10 115	potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	582,00		
5	2004	05.P61.B10 120	potenza sino kW 2 attacco DN 100	cad	782,00		
5	2005	05.P61.B10 125	potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cad	577,00		
5	2006	05.P61.B10 130	potenza sino kW 3 attacco DN 80	cad	643,00		
5	2007	05.P61.B10 135	potenza sino kW 3 attacco DN 100	cad	799,00		
5	2008	05.P61.B10 140	potenza sino kW 3 attacco DN 125	cad	937,00		
5	2009	05.P61.B10 145	potenza sino kW 4 attacco DN 80	cad	771,00		

5	2010	05.P61.B10 150	potenza sino kW 4 attacco DN 100	cad	808,00		
5	2011	05.P61.B10 155	potenza sino kW 4 attacco DN 125	cad	988,00		
5	2012	05.P61.B10 160	potenza sino kW 5,5 attacco DN 80	cad	792,00		
5	2013	05.P61.B10 165	potenza sino kW 5,5 attacco DN 100	cad	811,00		
5	2014	05.P61.B10 170	potenza sino kW 5,5 attacco DN 125	cad	1.309,00		
5	2015	05.P61.B10 175	potenza sino kW 5,5 attacco DN 150	cad	2.431,00		
5	2016	05.P61.B10 180	potenza sino kW 7,5 attacco DN 80	cad	823,00		
5	2017	05.P61.B10 185	potenza sino kW 7,5 attacco DN 100	cad	842,00		
5	2018	05.P61.B10 190	potenza sino kW 7,5 attacco DN 125	cad	1.584,00		
5	2019	05.P61.B10 195	potenza sino kW 7,5 attacco DN 150	cad	2.711,00		
5	2020	05.P61.B10 200	potenza sino kW 10 attacco DN 80	cad	1.084,00		
5	2021	05.P61.B10 205	potenza sino kW 10 attacco DN 100	cad	1.101,00		
5	2022	05.P61.B10 210	potenza sino kW 15 attacco DN 80	cad	1.614,00		
5	2023	05.P61.B10 215	potenza sino kW 15 attacco DN 100	cad	1.624,00		
5	2024		Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61B10 - aumento sui prezzi del predetto articolo				
		05.P61.B20					
5	2025	05.P61.B20 005	aumento del	%	100%		
5	2026		Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato				
		05.P61.B30					
5	2027	05.P61.B30 005	potenza sino kW 0,5 attacco DN 30/32	cad	1.191,00		
5	2028	05.P61.B30 010	potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	1.194,00		
5	2029	05.P61.B30 015	potenza sino kW 0,75 attacco DN 30/32	cad	1.247,00		
5	2030	05.P61.B30 020	potenza sino kW 0,75 attacco DN 40	cad	1.284,00		
5	2031	05.P61.B30 025	potenza sino kW 0,75 attacco DN 50	cad	1.306,00		
5	2032	05.P61.B30 030	potenza sino kW 0,75 attacco DN 60/65	cad	1.324,00		
5	2033	05.P61.B30 035	potenza sino kW 1 attacco DN 30/32	cad	1.378,00		
5	2034	05.P61.B30 040	potenza sino kW 1 attacco DN 40	cad	1.375,00		
5	2035	05.P61.B30 045	potenza sino kW 1 attacco DN 50	cad	1.312,00		
5	2036	05.P61.B30 050	potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cad	1.363,00		
5	2037	05.P61.B30 055	potenza sino kW 1,5 attacco DN 30/32	cad	1.532,00		
5	2038	05.P61.B30 060	potenza sino kW 1,5 attacco DN 40	cad	1.431,00		
5	2039	05.P61.B30 065	potenza sino kW 1,5 attacco DN 50	cad	1.348,00		
5	2040	05.P61.B30 070	potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cad	1.401,00		
5	2041	05.P61.B30 075	potenza sino kW 2 attacco DN 30/32	cad	1.603,00		
5	2042	05.P61.B30 080	potenza sino kW 2 attacco DN 40	cad	1.633,00		
5	2043	05.P61.B30 085	potenza sino kW 2 attacco DN 50	cad	1.395,00		
5	2044	05.P61.B30 090	potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	1.478,00		
5	2045	05.P61.B30 095	potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	1.553,00		
5	2046	05.P61.B30 100	potenza sino kW 3 attacco DN 40	cad	1.668,00		
5	2047	05.P61.B30 105	potenza sino kW 3 attacco DN 50	cad	1.573,00		
5	2048	05.P61.B30 110	potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cad	1.636,00		
5	2049	05.P61.B30 115	potenza sino kW 3 attacco DN 80	cad	1.591,00		
5	2050	05.P61.B30 120	potenza sino kW 3 attacco DN 100	cad	1.947,00		
5	2051	05.P61.B30 125	potenza sino kW 4 attacco DN 40	cad	1.941,00		
5	2052	05.P61.B30 130	potenza sino kW 4 attacco DN 50	cad	1.793,00		
5	2053	05.P61.B30 135	potenza sino kW 4 attacco DN 60/65	cad	1.701,00		
5	2054	05.P61.B30 140	potenza sino kW 4 attacco DN 80	cad	1.657,00		
5	2055	05.P61.B30 145	potenza sino kW 4 attacco DN 100	cad	2.013,00		
5	2056	05.P61.B30 150	potenza sino kW 5,5 attacco DN 40	cad	2.120,00		
5	2057	05.P61.B30 155	potenza sino kW 5,5 attacco DN 50	cad	2.226,00		
5	2058	05.P61.B30 160	potenza sino kW 5,5 attacco DN 60/65	cad	2.072,00		
5	2059	05.P61.B30 165	potenza sino kW 5,5 attacco DN 80	cad	1.995,00		
5	2060	05.P61.B30 170	potenza sino kW 5,5 attacco DN 100	cad	2.125,00		
5	2061	05.P61.B30 175	potenza sino kW 7,5 attacco DN 50	cad	2.360,00		
5	2062	05.P61.B30 180	potenza sino kW 7,5 attacco DN 60/65	cad	2.360,00		

5	2063	05.P61.B30 185	potenza sino kW 7,5 attacco DN 80	cad	2.404,00		
5	2064	05.P61.B30 190	potenza sino kW 7,5 attacco DN 100	cad	2.256,00		
5	2065	05.P61.B30 195	potenza sino kW 7,5 attacco DN 125	cad	2.722,00		
5	2066	05.P61.B30 200	potenza sino kW 10 attacco DN 60/65	cad	2.689,00		
5	2067	05.P61.B30 205	potenza sino kW 10 attacco DN 80	cad	2.677,00		
5	2068	05.P61.B30 210	potenza sino kW 10 attacco DN 100	cad	2.588,00		
5	2069	05.P61.B30 215	potenza sino kW 10 attacco DN 125	cad	2.998,00		
5	2070	05.P61.B30 220	potenza sino kW 10 attacco DN 150	cad	3.865,00		
5	2071	05.P61.B30 225	potenza sino kW 15 attacco DN 80	cad	3.051,00		
5	2072	05.P61.B30 230	potenza sino kW 15 attacco DN 100	cad	3.010,00		
5	2073	05.P61.B30 235	potenza sino kW 15 attacco DN 125	cad	3.194,00		
5	2074	05.P61.B30 240	potenza sino kW 15 attacco DN 150	cad	4.096,00		
5	2075	05.P61.C10	Motore elettrico monofase per qualsiasi applicazione - con piedini				
5	2076	05.P61.C10 005	sino kW 0,25	cad	105,00		
5	2077	05.P61.C10 010	sino kW 0,5	cad	112,00		
5	2078	05.P61.C10 015	sino kW 0,75	cad	134,00		
5	2079	05.P61.C10 020	sino kW 1	cad	157,00		
5	2080	05.P61.C10 025	sino kW 1,5	cad	198,00		
5	2081	05.P61.C10 030	sino kW 2	cad	240,00		
5	2082	05.P61.C20	Motore elettrico monofase flangiato, aumento sui prezzi dell'art. 61C10				
5	2083	05.P61.C20 005	aumento del	%	12%		
5	2084	05.P61.C30	Motore elettrico trifase per qualsiasi applicazione - con piedini -				
5	2085	05.P61.C30 005	sino kW 0,25	cad	96,20		
5	2086	05.P61.C30 010	sino kW 0,5	cad	116,00		
5	2087	05.P61.C30 015	sino kW 0,75	cad	126,00		
5	2088	05.P61.C30 020	sino kW 1	cad	136,00		
5	2089	05.P61.C30 025	sino kW 1,5	cad	155,00		
5	2090	05.P61.C30 030	sino kW 2	cad	174,00		
5	2091	05.P61.C30 035	sino kW 3	cad	227,00		
5	2092	05.P61.C30 040	sino kW 4	cad	269,00		
5	2093	05.P61.C30 045	sino kW 5,5	cad	335,00		
5	2094	05.P61.C30 050	sino kW 7,5	cad	433,00		
5	2095	05.P61.C30 055	sino kW 10	cad	550,00		
5	2096	05.P61.C30 060	sino kW 15	cad	742,00		
5	2097	05.P61.C40	Motore elettrico trifase flangiato - aumento sui prezzi dell'articolo 61C30				
5	2098	05.P61.C40 005	aumento del	%	5%		
5	2099	05.P61.C50	Accoppiamento motore - valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa)				
5	2100	05.P61.C50 005	...	cad	29,70		
5	2101	05.P61.E10	Connettore a 16 poli in esecuzione stagna IP 45 completo di presa a parete, spina e coperchietto				
5	2102	05.P61.E10 005	...	cad	49,90		
5	2103	05.P61.E20	Contaore da incasso				
5	2104	05.P61.E20 005	24 V	cad	16,10		
5	2105	05.P61.E20 010	220 V	cad	16,00		
5	2106	05.P61.E30	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi ausiliari (pompe, segnalatore acustico o visivo, ecc.)				
5	2107	05.P61.E30 005	...	cad	49,80		
5	2108	05.P61.E40	Interruttore a galleggiante				
5	2109	05.P61.E40 005	...	cad	29,10		

5	2110	05.P61.E50	Microinterruttore fine corsa stagno serie IS				
5	2111	05.P61.E50 005	...	cad	22,90		
5	2112	05.P61.E60	Orologio elettrico per comando automatico, accensione e spegnimento bruciatori				
5	2113	05.P61.E60 005	con carica elettrica con riserva	cad	75,40		
5	2114	05.P61.E60 010	con carica elettrica micro con riserva giornal.	cad	72,50		
5	2115	05.P61.E60 015	con carica elettrica micro con riserva settiman.	cad	92,10		
5	2116	05.P61.E70	Plafoniera stagna IP65, in policarbonato nervato ed irrobustito, riflettore e vano portareattori indipendente interno verniciato a 120°, schermo in policarbonato trasparente stampato ad iniezione, con sericchi ed attacchi antivandalismo permettenti l'apertura a cerniera, completo di reattori monolampade isolati in classe r monotensione tachistart o normali con starter elettronico; portafusibile, fusibile e condensatori di rifasamento separati per ogni tubo, tubi ad alto rendimento e fluorescenti calore 3500 gradi K; cablate con conduttori rigidi 3000V di prova, 1,5 mm <sup>2</sup> colore bianco di cui:				
5	2117	05.P61.E70 005	1 tubo fluorescente da 18 W	cad	42,20		
5	2118	05.P61.E70 010	2 tubi fluorescenti da 18 W	cad	52,90		
5	2119	05.P61.E70 015	1 tubo fluorescente da 36 W	cad	60,60		
5	2120	05.P61.E70 020	2 tubi fluorescenti da 36 W	cad	81,40		
5	2121	05.P61.E70 025	1 tubo fluorescente da 58 W	cad	73,70		
5	2122	05.P61.E70 030	2 tubi fluorescenti da 58 W	cad	103,00		
5	2123	05.P61.E80	Plafoniera stagna IP66 in alluminio verniciato con gabbia in ferro zincato e cappa in vetro speciale complete di pressacavo, portalamпада in porcellana speciali, cablaggio con conduttori al silicone e guaina in calza di vetro ed ogni altro accessorio				
5	2124	05.P61.E80 005	da 200 W con lampada da 100 W a tartaruga	cad	28,00		
5	2125	05.P61.E80 010	1 tubo fluor. da 36 W in esec. antideflagrante	cad	140,00		
5	2126	05.P61.E80 015	2 tubi fluor. da 36 W in esec. antideflagrante	cad	226,00		
5	2127	05.P61.E80 020	da 200 W incandescenza in esec. antideflagrante	cad	57,60		
5	2128	05.P61.E90	Quadro elettrico per regolazione in cascata di due caldaie comprendente: cassa in materiale plastico autoestingente anti polvere n. 1 emettitore d'impulsi n. 1 selettore di programma o di sequenza n. 4 relais ausiliari n. 2 contaore				
5	2129	05.P61.E90 005	cablato secondo norme CEI-ENPI	cad	541,00		
5	2130	05.P61.F00	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici; - proporzionale - integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. Orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. Riserva di carica 48 ore. Selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno.				
5	2131	05.P61.F00 003	completo	cad	627,00		
5	2132	05.P61.F00 010	senza scheda per la limitazione temperatura	cad	549,00		

5	2133	05.P61.F00 015	solo scheda per limitazione temperatura	cad	77,20		
5	2134	05.P61.F00 020	solo scheda completa di sonda da ambiente	cad	133,00		
5	2135	05.P61.F00 025	solo orologio per detto regolatore	cad	149,00		
5	2136	05.P61.F10	Regolatore elettronico comando bruciatore con: orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. Riserva di 48 ore. Selettore di programma a 6 posizioni. Corsore per la scelta della curva di regolazione comando automatico delle pompe. Protezione antigelo.				
5	2137	05.P61.F10 005	...	cad	277,00		
5	2138	05.P61.F20	Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con: orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. Riserva di carica 48 ore. Selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo. Regolazione proporzionale integrale. Corsore per la scelta della curva di regolazione e cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente.				
5	2139	05.P61.F20 005	...	cad	271,00		
5	2140	05.P61.F30	Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico				
5	2141	05.P61.F30 005	...	cad	223,00		
5	2142	05.P61.F40	Segnalatore acustico visivo completo di lampade spia, suoneria, interruttore di disinserimento suoneria, per un bruciatore				
5	2143	05.P61.F40 005	...	cad	53,50		
5	2144	05.P61.F50	Servocomando per valvole a sede e otturatore con motore elettroidraulico completo di dispositivo d'emergenza, potenziometro, molla di richiamo, camera di compressione, microinterruttori di comando				
5	2145	05.P61.F50 005	...	cad	848,00		
5	2146	05.P61.F60	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo				
5	2147	05.P61.F60 005	sino a 2" e DN 50	cad	228,00		
5	2148	05.P61.F60 010	oltre 2" e DN 50	cad	357,00		
5	2149	05.P61.F70	Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore				
5	2150	05.P61.F70 005	per diametro sino a 2" e sino a DN 50	cad	200,00		
5	2151	05.P61.F70 010	per diametro oltre 2" e DN 50	cad	243,00		
5	2152	05.P61.F80	Sonda esterna per regolatore elettronico				
5	2153	05.P61.F80 005	...	cad	50,50		
5	2154	05.P61.F90	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico				
5	2155	05.P61.F90 005	normale	cad	48,70		
5	2156	05.P61.F90 010	ad immersione con guaina	cad	88,50		
5	2157	05.P61.G10	Sportello in lamiera con vetro e chiave per interruttori f.m. e luce				
5	2158	05.P61.G10 005	lamiera ferro	cad	53,50		
5	2159	05.P61.G10 010	lamiera inox	cad	89,10		
5	2160	05.P61.G10 015	alluminio anodizzato	cad	77,20		
5	2161	05.P61.G10 020	polietilene rinforzato	cad	119,00		
5	2162	05.P61.G20	Supporto di collegamento servomotore / valvola miscelatrice				
5	2163	05.P61.G20 005	...	cad	52,00		

5	2164	05.P61.G30	Telecomandi ambiente per servomotori elettrici con centralina e centraline per comando bruciatori. con sonda ambiente e interruttore per eventuale esclusione. Orologio giornaliero al quarzo.				
5	2165	05.P61.G30 005	...	cad	95,00		
5	2166	05.P61.G40	Telecomandi ambiente per centraline comando bruciatori e centraline per comando valvole miscelatrici. Completi di sonde ambiente, cursore di selezione dei programmi e cursore di correzione temperatura ambiente - scale 5 : 25°C				
5	2167	05.P61.G40 005	...	cad	98,90		
5	2168	05.P61.G50	Termoregolatore elettronico ad immersione per valvole motorizzate				
5	2169	05.P61.G50 005	...	cad	198,00		
5	2170	05.P61.G60	Termoregolatore elettronico per limitazione della temperatura di ritorno in caldaia				
5	2171	05.P61.G60 005	...	cad	232,00		
5	2172	05.P62	ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO				
5	2173	05.P62.A10	Ammortizzatore setto poroso in ottone per manometri a gas:				
5	2174	05.P62.A10 005	diametro 3/8"	cad	10,70		
5	2175	05.P62.A10 010	diametro 1/2"	cad	11,60		
5	2176	05.P62.A20	Bobina ricambio per elettrovalvole gas				
5	2177	05.P62.A20 005	tipo piccolo	cad	59,40		
5	2178	05.P62.A20 010	tipo grande	cad	89,10		
5	2179	05.P62.A30	Dispositivo elettronico per il controllo tenuta valvole, completo di pressostato -				
5	2180	05.P62.A30 005	protezione IP40	cad	376,00		
5	2181	05.P62.A40	Filtro raccogliatore impurita'				
5	2182	05.P62.A40 005	diametro 3/4"	cad	14,90		
5	2183	05.P62.A40 010	diametro 1"	cad	21,40		
5	2184	05.P62.A40 015	diametro 1"1/4	cad	21,40		
5	2185	05.P62.A40 020	diametro 1"1/2	cad	21,40		
5	2186	05.P62.A40 025	diametro 2"	cad	48,10		
5	2187	05.P62.A40 030	diametro 2"1/2	cad	67,70		
5	2188	05.P62.A40 035	diametro 3"	cad	108,00		
5	2189	05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox				
5	2190	05.P62.A50 005	diametro 1/2"	cad	22,60		
5	2191	05.P62.A50 010	diametro 3/4"	cad	24,40		
5	2192	05.P62.A50 015	diametro 1"	cad	29,70		
5	2193	05.P62.A50 020	diametro 1"1/4	cad	44,00		
5	2194	05.P62.A50 025	diametro 1"1/2	cad	52,90		
5	2195	05.P62.A50 030	diametro 2"	cad	63,60		
5	2196	05.P62.A50 035	flang. DN 65	cad	130,00		
5	2197	05.P62.A50 040	flang. DN 80	cad	152,00		
5	2198	05.P62.A50 045	flang. DN 100	cad	198,00		
5	2199	05.P62.A50 050	flang. DN 125	cad	434,00		
5	2200	05.P62.A50 055	flang. DN 150	cad	505,00		
5	2201	05.P62.A60	Giunto dielettrico				
5	2202	05.P62.A60 005	diametro 1"	cad	12,80		
5	2203	05.P62.A60 010	diametro 1 1/4"	cad	17,30		
5	2204	05.P62.A60 015	diametro 1 1/2"	cad	22,60		
5	2205	05.P62.A60 020	diametro 2"	cad	28,50		
5	2206	05.P62.A60 025	diametro 2 1/2"	cad	65,90		
5	2207	05.P62.A60 030	diametro 3"	cad	92,10		

5	2208	05.P62.A60 035	diametro DN 100	cad	183,00		
5	2209	05.P62.A60 040	diametro DN 125	cad	246,00		
5	2210	05.P62.A60 045	diametro DN 150	cad	321,00		
5	2211	05.P62.A60 050	diametro DN 200	cad	509,00		
5	2212	05.P62.A60 055	diametro DN 250	cad	699,00		
5	2213	05.P62.A70	Manometro per pressione gas diam. 80				
5	2214	05.P62.A70 005	attacco diametro 3/8"	cad	28,50		
5	2215	05.P62.A90	Pressostato gas				
5	2216	05.P62.A90 005	...	cad	54,10		
5	2217	05.P62.B00	Riduttore regolatore di pressione				
5	2218	05.P62.B00 005	10 m³/h	cad	87,30		
5	2219	05.P62.B00 010	25 m³/h	cad	122,00		
5	2220	05.P62.B00 015	50 m³/h	cad	272,00		
5	2221	05.P62.B00 020	100 m³/h	cad	303,00		
5	2222	05.P62.B10	Rilevatore automatico per fughe gas				
5	2223	05.P62.B10 005	tipo domestico	cad	98,00		
5	2224		Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in ABS prevista per il montaggio a parete o ad incasso				
		05.P62.B20					
5	2225	05.P62.B20 005	dimensioni: 185x120	cad	163,00		
5	2226		Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento di n. 1 sensore custodia in ABS prevista per il montaggio ad incasso				
		05.P62.B30					
5	2227	05.P62.B30 005	dimensioni: 95x45	cad	89,00		
5	2228		Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia stagna prevista per il montaggio esterno				
		05.P62.B40					
5	2229	05.P62.B40 005	dimensioni: 210x180	cad	173,00		
5	2230	05.P62.B50	Sensore in custodia stagna				
5	2231	05.P62.B50 005	dimensioni: 112x75	cad	40,40		
5	2232		Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino di preallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas				
		05.P62.B60					
5	2233	05.P62.B60 005	...	cad	127,00		
5	2234	05.P62.B70	Centralina rivelazione fughe gas selettiva				
5	2235	05.P62.B70 005	a schede	cad	691,00		
5	2236	05.P62.B70 010	contenitore 2 posti	cad	163,00		
5	2237	05.P62.B70 015	contenitore 4 posti	cad	182,00		
5	2238	05.P62.B70 020	contenitore 8 posti	cad	201,00		
5	2239	05.P62.B70 025	centralina in contenitore stagno	cad	968,00		
5	2240	05.P62.B70 030	sensore in contenitore antideflagr.	cad	171,00		
5	2241	05.P62.B70 035	kit per la taratura	cad	282,00		
5	2242		Centralina rivelazione fughe gas selettiva a schede - a sensori -				
		05.P62.B80					
5	2243	05.P62.B80 005	centralina per 4 sensori	cad	1.131,00		
5	2244	05.P62.B80 010	centralina per 6 sensori	cad	1.455,00		
5	2245	05.P62.B80 015	centralina per 8 sensori	cad	1.769,00		
5	2246	05.P62.B80 020	centralina per 10 sensori	cad	2.179,00		
5	2247	05.P62.B80 025	centralina per 12 sensori	cad	2.499,00		
5	2248	05.P62.B80 030	ricambio centralina per 2 sensori	cad	333,00		
5	2249	05.P62.B80 035	sensore in contenitore antideflagrante	cad	244,00		
5	2250		Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V				
		05.P62.B90					
5	2251	05.P62.B90 005	...	cad	61,20		

5	2252	05.P62.C00	Rilevatore ottico di fumo				
5	2253	05.P62.C00 005	...	cad	170,00		
5	2254	05.P62.C10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone				
5	2255	05.P62.C10 005	diametro 3/4"	cad	26,20		
5	2256	05.P62.C10 010	diametro 1"	cad	42,80		
5	2257	05.P62.C10 015	diametro 1"1/4	cad	54,70		
5	2258	05.P62.C10 020	diametro 1"1/2	cad	84,30		
5	2259	05.P62.C10 025	diametro 2"	cad	120,00		
5	2260	05.P62.C10 030	diametro 2"1/2	cad	205,00		
5	2261	05.P62.C10 035	diametro 3"	cad	287,00		
5	2262	05.P62.C20	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla:				
5	2263	05.P62.C20 005	diametro 3/8"	cad	2,85		
5	2264	05.P62.C20 010	diametro 1/2"	cad	3,32		
5	2265	05.P62.C30	Rubinetto valvolato completo di accessori				
5	2266	05.P62.C30 005	...	cad	119,00		
5	2267	05.P62.C40	Seconda valvola di sicurezza				
5	2268	05.P62.C40 005	diametro 3/4"	cad	104,00		
5	2269	05.P62.C40 010	diametro 1"	cad	110,00		
5	2270	05.P62.C40 015	diametro 1"1/4	cad	128,00		
5	2271	05.P62.C40 020	diametro 1"1/2	cad	158,00		
5	2272	05.P62.C40 025	diametro 2"	cad	274,00		
5	2273	05.P62.C40 030	diametro 2"1/2	cad	372,00		
5	2274	05.P62.C40 035	diametro 3"	cad	471,00		
5	2275	05.P62.C50	Sensore per gas in custodia stagna				
5	2276	05.P62.C50 005	...	cad	48,10		
5	2277	05.P62.C60	Servomotore regolazione aria				
5	2278	05.P62.C60 005	esecuzione modulante 120°C	cad	358,00		
5	2279	05.P62.C60 010	esecuzione modulante 400°C	cad	802,00		
5	2280	05.P62.C60 015	esecuzione modulante vapore	cad	414,00		
5	2281	05.P62.C70	Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di segnalazione protezione IP43				
5	2282	05.P62.C70 005	...	cad	62,40		
5	2283	05.P62.C80	Sportello in lamiera per gas				
5	2284	05.P62.C80 005	700x400	cad	21,40		
5	2285	05.P62.C80 010	1000x700	cad	61,80		
5	2286	05.P62.C80 015	13000x1000	cad	102,00		
5	2287	05.P62.C90	Stabilizzatori di pressione				
5	2288	05.P62.C90 005	diametro 3/8"	cad	9,38		
5	2289	05.P62.C90 010	diametro 1/2"	cad	10,40		
5	2290	05.P62.C90 015	diametro 3/4"	cad	14,90		
5	2291	05.P62.C90 020	diametro 1"	cad	27,20		
5	2292	05.P62.C90 025	diametro 1"1/4	cad	62,20		
5	2293	05.P62.C90 030	diametro 1"1/2	cad	68,30		
5	2294	05.P62.C90 035	diametro 2"	cad	107,00		
5	2295	05.P62.C90 040	diametro 2"1/2	cad	164,00		
5	2296	05.P62.C90 045	diametro 3"	cad	190,00		
5	2297	05.P62.C90 050	diametro 4"	cad	713,00		
5	2298	05.P62.D00	Termocoppia per valvola elettropilostatica				
5	2299	05.P62.D00 005	l = cm 60	cad	4,75		
5	2300	05.P62.D00 010	l = cm 100	cad	5,94		
5	2301	05.P62.D00 015	l = cm 150	cad	11,90		
5	2302	05.P62.D10	Tubo flessibile per gas inox				
5	2303	05.P62.D10 005	diametro 1/2" x 200	cad	15,20		
5	2304	05.P62.D10 010	diametro 1/2" x 350	cad	18,00		

5	2305	05.P62.D10 015	diametro 3/4" x 250	cad	22,10		
5	2306	05.P62.D10 020	diametro 1" x 350	cad	24,20		
5	2307	05.P62.D10 025	diametro 1"1/4 x 350	cad	39,50		
5	2308	05.P62.D20	Valvola apertura lenta per gas con regolazione di portata				
5	2309	05.P62.D20 005	diametro 1/2"	cad	107,00		
5	2310	05.P62.D20 010	diametro 3/4"	cad	113,00		
5	2311	05.P62.D20 015	diametro 1"	cad	116,00		
5	2312	05.P62.D20 020	diametro 1"1/2	cad	167,00		
5	2313	05.P62.D30	Valvola apertura rapida per gas				
5	2314	05.P62.D30 005	diametro 1/2"	cad	103,00		
5	2315	05.P62.D30 010	diametro 3/4"	cad	109,00		
5	2316	05.P62.D30 015	diametro 1"	cad	115,00		
5	2317	05.P62.D30 020	diametro 1"1/2	cad	166,00		
5	2318	05.P62.D30 025	diametro 2"	cad	287,00		
5	2319	05.P62.D30 030	diametro 2"1/2	cad	390,00		
5	2320	05.P62.D30 035	diametro 3"	cad	494,00		
5	2321	05.P62.D40	Valvola apertura rapida per gas con regolazione di portata				
5	2322	05.P62.D40 005	diametro 1/2"	cad	107,00		
5	2323	05.P62.D40 010	diametro 3/4"	cad	113,00		
5	2324	05.P62.D40 015	diametro 1"	cad	116,00		
5	2325	05.P62.D40 020	diametro 1"1/2	cad	167,00		
5	2326	05.P62.D40 025	diametro 2"	cad	289,00		
5	2327	05.P62.D40 030	diametro 2"1/2	cad	388,00		
5	2328	05.P62.D40 035	diametro 3"	cad	486,00		
5	2329	05.P62.D50	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 V ca. normalmente chiusa - omologata				
5	2330	05.P62.D50 005	diametro 1/2"	cad	59,40		
5	2331	05.P62.D50 010	diametro 3/4"	cad	82,00		
5	2332	05.P62.D50 015	diametro 1"	cad	87,90		
5	2333	05.P62.D50 020	diametro 1"1/4	cad	157,00		
5	2334	05.P62.D50 025	diametro 1"1/2	cad	166,00		
5	2335	05.P62.D50 030	diametro 2"	cad	256,00		
5	2336	05.P62.D50 035	diametro 2"1/2	cad	316,00		
5	2337	05.P62.D50 040	diametro 3"	cad	431,00		
5	2338	05.P62.D60	Valvola elettromagnetica come articolo precedente ma per tensioni 12-24 V cc aumento sui prezzi dell'art. 62D50				
5	2339	05.P62.D60 005	aumento del	%	9%		
5	2340	05.P62.D70	Valvola elettropilostatica di sicurezza per caldaia				
5	2341	05.P62.D70 005	diametro 1/2"	cad	148,00		
5	2342	05.P62.D70 010	diametro 3/4"	cad	155,00		
5	2343	05.P62.D70 015	diametro 1"	cad	176,00		
5	2344	05.P62.D80	Valvola motorizzata per gas a 2 posizioni				
5	2345	05.P62.D80 005	diametro 3/4"	cad	258,00		
5	2346	05.P62.D80 010	diametro 1"	cad	258,00		
5	2347	05.P62.D80 015	diametro 1"1/2	cad	300,00		
5	2348	05.P62.D80 020	diametro 2"	cad	353,00		
5	2349	05.P62.D80 025	diametro 2"1/2	cad	431,00		
5	2350	05.P62.D80 030	diametro 3"	cad	460,00		
5	2351	05.P62.D90	Valvola motorizzata per gas a 3 posizioni				
5	2352	05.P62.D90 005	diametro 3/4"	cad	304,00		
5	2353	05.P62.D90 010	diametro 1"	cad	304,00		
5	2354	05.P62.D90 015	diametro 1"1/2	cad	339,00		

5	2355	05.P62.D90 020	diametro 2"	cad	404,00		
5	2356	05.P62.D90 025	diametro 2"1/2	cad	453,00		
5	2357	05.P63	STUFE - TUBI DA FUMO - CANALIZZAZIONI - FILTRI				
5	2358	05.P63.A05	Stufa a gas a flusso bilanciato, bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciata, doppio condotto di espulsione fumi e presa aria esterna, accensione elettronica, ventilatore centrifugo per aspirazione aria, ventilatore tangenziale, orologio programmatore.				
5	2359	05.P63.A05 005	potenzialita' sino a 3500 Watt	cad	416,00		
5	2360	05.P63.A05 010	potenzialita' oltre 3500 Watt	cad	653,00		
5	2361	05.P63.A06	Stufa a gas, con bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciata, con termostato ambiente modulante, accensione elettronica.				
5	2362	05.P63.A06 005	potenzialita' sino a 8600 Watt	cad	238,00		
5	2363	05.P63.A06 010	potenzialita' sino a 9500 Watt	cad	262,00		
5	2364	05.P63.A07	Stufa a gas, con recuperatore di calore, bruciatore atmosferico in acciaio, completa di termostato modulante, mantello in lamiera verniciato, griglie immissione aria, accensione elettronica.				
5	2365	05.P63.A07 005	potenzialita' non inferiore a 12500 Watt	cad	386,00		
5	2366	05.P63.A08	Stufa a gas, con ventilatore tangenziale a piu' velocita', termostato modulante, bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciato, accensione elettronica.				
5	2367	05.P63.A08 005	potenzialita' sino a 12500 Watt	cad	505,00		
5	2368	05.P63.A08 010	potenzialita' sino a 16000 Watt	cad	564,00		
5	2369	05.P63.A10	Stufe in ghisa di qualunque forma tipo e dimensioni				
5	2370	05.P63.A10 005	...	kg	3,17		
5	2371	05.P63.A20	Gomiti pieghettati di lamiera, cilindrici, curvati a 45 o 90° per ogni cm di diametro				
5	2372	05.P63.A20 005	...	cm	0,17		
5	2373	05.P63.A30	Manicotto di giunzione per tubo flessibile in alluminio				
5	2374	05.P63.A30 005	DN 80	cad	1,80		
5	2375	05.P63.A30 010	DN 100	cad	2,07		
5	2376	05.P63.A30 015	DN 120	cad	2,55		
5	2377	05.P63.A30 020	DN 125	cad	2,76		
5	2378	05.P63.A30 025	DN 130	cad	2,91		
5	2379	05.P63.A30 030	DN 140	cad	3,09		
5	2380	05.P63.A30 035	DN 150	cad	3,71		
5	2381	05.P63.A30 040	DN 160	cad	4,07		
5	2382	05.P63.A30 045	DN 180	cad	5,49		
5	2383	05.P63.A30 050	DN 200	cad	6,17		
5	2384	05.P63.A30 055	DN 225	cad	6,59		
5	2385	05.P63.A30 060	DN 250	cad	7,60		
5	2386	05.P63.A30 065	DN 300	cad	8,67		
5	2387	05.P63.A30 070	DN 350	cad	11,00		
5	2388	05.P63.A30 075	DN 400	cad	13,10		
5	2389	05.P63.A40	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino				
5	2390	05.P63.A40 005	DN 80	m	8,31		

5	2391	05.P63.A40 010	DN 100	m	8,67		
5	2392	05.P63.A40 015	DN 120	m	9,50		
5	2393	05.P63.A40 020	DN 125	m	10,10		
5	2394	05.P63.A40 025	DN 130	m	10,70		
5	2395	05.P63.A40 030	DN 140	m	11,30		
5	2396	05.P63.A40 035	DN 150	m	12,50		
5	2397	05.P63.A40 040	DN 160	m	13,70		
5	2398	05.P63.A40 045	DN 180	m	15,50		
5	2399	05.P63.A40 050	DN 200	m	17,90		
5	2400	05.P63.A40 055	DN 225	m	23,60		
5	2401	05.P63.A40 060	DN 250	m	26,60		
5	2402	05.P63.A40 065	DN 300	m	33,70		
5	2403	05.P63.A40 070	DN 350	m	39,20		
5	2404	05.P63.A40 075	DN 400	m	48,70		
5	2405	05.P63.A50	Tubi in lamiera cilindrata, chiodati o graffiati per condotti da fumo di stufe				
5	2406	05.P63.A50 005	di qualsiasi diametro e spessore	kg	2,23		
5	2407	05.P63.A60	Idem come articolo precedente ma in lamiera d'alluminio				
5	2408	05.P63.A60 005	di qualsiasi diam. e spessore	kg	8,78		
5	2409	05.P63.A70	Tubi in lamiera chiodati o saldati per ciminiera di diametro oltre i cm 18				
5	2410	05.P63.A70 005	di qualsiasi spessore	kg	2,82		
5	2411	05.P63.A80	Tubi in lamiera nera per canali di raccordo al camino, saldati e flangiati				
5	2412	05.P63.A80 005	spessore minimo 20/10	kg	2,82		
5	2413	05.P63.A90	Tubi con saracinesca e pezzi speciali, di cm 30 di lunghezza;				
5	2414	05.P63.A90 005	per ogni cm di diametro	cm	0,20		
5	2415	05.P63.B10	Canalizzazioni a sezione rettangolare o cilindrica, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma e spessore				
5	2416	05.P63.B10 005	in lamiera zincata	kg	3,56		
5	2417	05.P63.B10 010	in lamiera d'acciaio inox	kg	7,42		
5	2418	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m <sup>3</sup> , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a T, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500°C in esercizio continuo ed ai 700°C in esercizio intermittente conforme alla L. 615.				
5	2419	05.P63.B20 005	condotto semplice diam. int. mm 127	m	146,00		
5	2420	05.P63.B20 010	condotto semplice diam. int. mm 152	m	155,00		
5	2421	05.P63.B20 015	condotto semplice diam. int. mm 178	m	183,00		
5	2422	05.P63.B20 020	condotto semplice diam. int. mm 203	m	204,00		
5	2423	05.P63.B20 025	condotto semplice diam. int. mm 254	m	263,00		
5	2424	05.P63.B20 030	condotto semplice diam. int. mm 305	m	309,00		
5	2425	05.P63.B20 035	condotto semplice diam. int. mm 355	m	360,00		
5	2426	05.P63.B20 040	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 127	m	179,00		
5	2427	05.P63.B20 045	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 152	m	201,00		

5	2428	05.P63.B20 050	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 178	m	232,00		
5	2429	05.P63.B20 055	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 203	m	253,00		
5	2430	05.P63.B20 060	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 254	m	316,00		
5	2431	05.P63.B20 065	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 305	m	366,00		
5	2432	05.P63.B20 070	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 355	m	445,00		
5	2433		Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm di lana minerale di densità superiore a 150 kg/m <sup>3</sup> , costituita da elementi modulari, gomiti, giunti a T, scarichi di condensa, camere d'ispezione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto, guarnizione in fibra e fascette di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 400°C in esercizio continuo ed ai 500°C in esercizio intermittente conforme alla L. 615.				
		05.P63.B30					
5	2434	05.P63.B30 005	condotto semplice diam. int. mm 254	m	494,00		
5	2435	05.P63.B30 010	condotto semplice diam. int. mm 305	m	553,00		
5	2436	05.P63.B30 015	condotto semplice diam. int. mm 355	m	610,00		
5	2437	05.P63.B30 020	condotto semplice diam. int. mm 406	m	671,00		
5	2438	05.P63.B30 025	condotto semplice diam. int. mm 457	m	744,00		
5	2439	05.P63.B30 030	condotto semplice diam. int. mm 508	m	815,00		
5	2440	05.P63.B30 035	condotto semplice diam. int. mm 559	m	892,00		
5	2441	05.P63.B30 040	condotto semplice diam. int. mm 610	m	994,00		
5	2442	05.P63.B30 045	condotto semplice diam. int. mm 711	m	1.159,00		
5	2443	05.P63.B30 050	condotto semplice diam. int. mm 813	m	1.343,00		
5	2444	05.P63.B30 055	condotto semplice diam. int. mm 914	m	1.507,00		
5	2445	05.P63.B30 060	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 254	m	606,00		
5	2446	05.P63.B30 065	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 305	m	677,00		
5	2447	05.P63.B30 070	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 355	m	741,00		
5	2448	05.P63.B30 075	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 406	m	812,00		
5	2449	05.P63.B30 080	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 457	m	898,00		
5	2450	05.P63.B30 085	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 508	m	984,00		
5	2451	05.P63.B30 090	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 559	m	1.080,00		
5	2452	05.P63.B30 095	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 610	m	1.204,00		
5	2453	05.P63.B30 100	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 711	m	1.395,00		
5	2454	05.P63.B30 105	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 813	m	1.618,00		
5	2455	05.P63.B30 110	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 914	m	1.806,00		
5	2456		Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a T, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali.				
		05.P63.B40					
5	2457	05.P63.B40 005	condotto semplice diam. int. mm 70	m	127,00		
5	2458	05.P63.B40 010	condotto semplice diam. int. mm 91	m	135,00		
5	2459	05.P63.B40 015	condotto semplice diam. int. mm 130	m	73,70		
5	2460	05.P63.B40 020	condotto semplice diam. int. mm 150	m	82,00		
5	2461	05.P63.B40 025	condotto semplice diam. int. mm 180	m	95,60		
5	2462	05.P63.B40 030	condotto semplice diam. int. mm 200	m	104,00		
5	2463	05.P63.B40 035	condotto semplice diam. int. mm 250	m	128,00		

5	2464	05.P63.B40 040	condotto semplice diam. int. mm 300	m	152,00		
5	2465	05.P63.B40 045	condotto semplice diam. int. mm 400	m	205,00		
5	2466	05.P63.B40 050	condotto semplice diam. int. mm 500	m	254,00		
5	2467	05.P63.B40 055	condotto semplice diam. int. mm 600	m	309,00		
5	2468	05.P63.B40 060	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 150	m	92,60		
5	2469	05.P63.B40 065	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 180	m	109,00		
5	2470	05.P63.B40 070	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 200	m	117,00		
5	2471	05.P63.B40 075	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 250	m	172,00		
5	2472	05.P63.B40 080	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 300	m	171,00		
5	2473	05.P63.B40 085	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 400	m	231,00		
5	2474	05.P63.B40 090	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 500	m	287,00		
5	2475	05.P63.B40 095	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 600	m	348,00		
5	2476		Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore				
		05.P63.B50					
5	2477	05.P63.B50 005	in lamiera zincata	kg	5,32		
5	2478	05.P63.B50 010	in lamiera di acciaio inox	kg	11,60		
5	2479	05.P63.B60	Filtri per condizionatori d'aria da finestra				
5	2480	05.P63.B60 005	di qualsiasi tipo e spessore	cad	5,05		
5	2481		Celle filtranti a perdere con materassino in fibra di vetro efficienza medio-alta				
		05.P63.B70					
5	2482	05.P63.B70 005	spessore mm 50 dimensioni varie	m <sup>2</sup>	48,10		
5	2483	05.P63.B70 010	spessore mm 25	m <sup>2</sup>	26,20		
5	2484	05.P63.B80	Celle filtranti rigenerabili, efficienza 80-90%				
5	2485	05.P63.B80 005	ondulate - spessore mm 50	m <sup>2</sup>	60,60		
5	2486	05.P63.B80 010	piane - spessore mm 50	m <sup>2</sup>	57,00		
5	2487	05.P63.B80 015	piane - spessore mm 25	m <sup>2</sup>	39,20		
5	2488		Materassini filtranti di fibre sintetiche rigenerabili in rotoli m 20x1,5 efficienza medio-alta				
		05.P63.B90					
5	2489	05.P63.B90 005	spessore mm 20	m <sup>2</sup>	4,15		
5	2490		- IMPIANTI GAS CUCINE E LABORATORI - MATERIALI MINUTI E APPARECCHI DI UTILIZZAZIONE				
		05.P64					
5	2491	05.P64.A10	Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI CIG				
5	2492	05.P64.A10 005	qualsiasi diametro	m	2,97		
5	2493	05.P64.A10 010	fascette stringitubo	cad	1,19		
5	2494		Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermati, tipo elicoidale, da muro o da finestra, completi di griglie a gravita'.				
		05.P64.A20					
5	2495	05.P64.A20 005	diametro cm 10	cad	19,90		
5	2496	05.P64.A20 010	diametro cm 12	cad	24,40		
5	2497	05.P64.A20 015	diametro cm 15	cad	47,50		
5	2498		Ventilatori elettrici centrifughi per cappa assiale od angolare				
		05.P64.A30					
5	2499	05.P64.A30 005	diametro cm 10	cad	65,30		
5	2500		Ventilatori elicoidali industriali per espulsione aria tipo a parete				
		05.P64.A40					
5	2501	05.P64.A40 005	modello piccolo diam. cm 10	cad	134,00		
5	2502	05.P64.A40 010	modello medio diam. cm 12	cad	164,00		
5	2503	05.P64.A40 015	modello grande diam. cm 15	cad	265,00		
5	2504		Telaio metallico con rete antinfortunistica per ventilatori di qualsiasi dimensione				
		05.P64.A50					
5	2505	05.P64.A50 005	.....	cad	23,80		

5	2506	05.P64.A60	Serrandina metallica od in PVC con chiusura a gravita'.				
5	2507	05.P64.A60 005	modello piccolo diam. 10 cm	cad	26,80		
5	2508	05.P64.A60 010	modello medio diam. 12 cm	cad	35,70		
5	2509	05.P64.A60 015	modello grande diam. 15 cm	cad	59,40		
5	2510	05.P64.A70	Aspiratore centrifugo, tipo industriale, per cappe con ventola - pala scirocco - in lamiera cadmiata, esecuzione per condotto, con motore elettrico 4 poli trifase o monofase.				
5	2511	05.P64.A70 005	portata m³/h 500-800 ht 17-19 mm rum dba 50, hp 0.18	cad	131,00		
5	2512	05.P64.A70 010	port. m³/h 600-1200 ht 29-31 mm rumor. dba 57 hp 035	cad	155,00		
5	2513	05.P64.A70 015	port. m³/h 1000-1800 ht 30-42 mm rumor. dba 59 hp 050	cad	202,00		
5	2514	05.P64.A80	Elettroaspiratore centrifugo da tetto, a pale rovesce, completo di basamento, cappello in alluminio, motore elettrico con protezione IP 55 a sei poli, cestello di protezione ventola con rete elettrosaldata zincata, verniciatura a forno, afonizzatore, (rumorosita' massimo 30 db misurata a bordo cappa oltre rumore di fondo.				
5	2515	05.P64.A80 005	port. m³/h 3500-6000 ht 2-25 mm c.a. hp. 1	cad	713,00		
5	2516	05.P64.A80 010	port. m³/h 3500-9000 ht 2-25 mm c.a. hp. 1,5	cad	831,00		
5	2517	05.P64.A90	Canali di aspirazione per cappa diritti e a gomito di qualsiasi sezione				
5	2518	05.P64.A90 005	lamiera zincata 12/10	m	53,50		
5	2519	05.P64.A90 010	lamiera inox 12/10	m	179,00		
5	2520	05.P64.B00	Regolatori di pressione per canali di aspirazione; di qualunque sezione.				
5	2521	05.P64.B00 005	lamiera zincata 12/10	cad	65,30		
5	2522	05.P64.B00 010	lamiera inox 12/10	cad	167,00		
5	2523	05.P64.B10	Sfiatoio in lamiera verniciata cm 10-12-13-14				
5	2524	05.P64.B10 005	.....	cad	5,94		
5	2525	05.P64.B20	Particolari per ancoraggio cappe compresi tiranti, tasselli, bulloneria				
5	2526	05.P64.B20 005	alla serie	cad	59,40		
5	2527	05.P64.B30	Flange di attacco per canali aspirazione				
5	2528	05.P64.B30 005	in lamiera zincata dim. 30x30 cm	cad	13,10		
5	2529	05.P64.B30 010	in lamiera zincata dim. 40x40 cm	cad	14,90		
5	2530	05.P64.B30 015	in acciaio inox dim. 30x30 cm	cad	39,20		
5	2531	05.P64.B30 020	in acciaio inox dim. 40x40 cm	cad	44,60		
5	2532	05.P64.B40	Trappole suono				
5	2533	05.P64.B40 005	in lamiera zincata	cad	179,00		
5	2534	05.P64.B40 010	in lamiera inox	cad	297,00		
5	2535	05.P64.B50	Tubi di alluminio lucido				
5	2536	05.P64.B50 005	diametro cm 8	m	2,97		
5	2537	05.P64.B50 010	diametro cm 10	m	3,56		
5	2538	05.P64.B50 015	diametro cm 12	m	4,15		
5	2539	05.P64.B50 020	diametro cm 13	m	4,75		
5	2540	05.P64.B50 025	diametro cm 14	m	5,34		
5	2541	05.P64.B50 030	diametro cm 15	m	5,94		
5	2542	05.P64.B60	Tubi di lamiera smaltata				
5	2543	05.P64.B60 005	diametro cm 8	m	3,26		
5	2544	05.P64.B60 010	diametro cm 10	m	4,04		
5	2545	05.P64.B60 015	diametro cm 12	m	4,75		

5	2546	05.P64.B60 020	diametro cm 13	m	5,34		
5	2547	05.P64.B70	Gomiti di alluminio lucido				
5	2548	05.P64.B70 005	diametro cm 8	cad	2,37		
5	2549	05.P64.B70 010	diametro cm 10	cad	2,97		
5	2550	05.P64.B70 015	diametro cm 12	cad	3,56		
5	2551	05.P64.B70 020	diametro cm 13	cad	4,15		
5	2552	05.P64.B70 025	diametro cm 14	cad	4,75		
5	2553	05.P64.B70 030	diametro cm 15	cad	5,34		
5	2554	05.P64.B80	Gomiti di lamiera smaltata				
5	2555	05.P64.B80 005	diametro cm 8	cad	3,56		
5	2556	05.P64.B80 010	diametro cm 10	cad	4,15		
5	2557	05.P64.B80 015	diametro cm 12	cad	4,75		
5	2558	05.P64.B80 020	diametro cm 14	cad	5,34		
5	2559	05.P64.B90	Rosoni di alluminio lucido con collarino				
5	2560	05.P64.B90 005	di qualsiasi diametro	cad	2,97		
5	2561	05.P64.B95	Rosoni in lamiera smaltata				
5	2562	05.P64.B95 005	...	cad	2,37		
5	2563	05.P64.C00	Riduzioni d'alluminio lucido				
5	2564	05.P64.C00 005	di qualsiasi diametro	cad	3,26		
5	2565	05.P64.C05	Riduzioni in lamiera smaltata, staffe speciali per sostegno tubi di alluminio e smaltati				
5	2566	05.P64.C05 005	.....	cad	3,56		
5	2567	05.P64.C10	Te d'alluminio lucido				
5	2568	05.P64.C10 005	di qualsiasi diametro	cad	7,42		
5	2569	05.P64.C15	Te di lamiera smaltata				
5	2570	05.P64.C15 005	di qualsiasi diametro	cad	8,31		
5	2571	05.P64.C20	Cappa di tiraggio a vetri o pannelli di alluminio con intelaiatura metallica uso domestico, a parete				
5	2572	05.P64.C20 005	da m 1,00 x 0,50	cad	71,30		
5	2573	05.P64.C25	Cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogli-gocce:				
5	2574	05.P64.C25 005	misurata in pianta	m <sup>2</sup>	297,00		
5	2575	05.P64.C30	Cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 12/10, completo di filtri inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogli-gocce				
5	2576	05.P64.C30 005	misurata in pianta	m <sup>2</sup>	357,00		
5	2577	05.P64.C35	Cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogli-gocce, complete di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli:				
5	2578	05.P64.C35 005	misurata in pianta	m <sup>2</sup>	357,00		
5	2579	05.P64.C40	Cappa di tiraggio sospese a soffitto o a parete, spessore 12/10, completa di filtri in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogli-gocce, completa di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli				
5	2580	05.P64.C40 005	zincata misurata in pianta	m <sup>2</sup>	238,00		

5	2581	05.P64.C40 010	inox misurata in pianta	m <sup>2</sup>	416,00		
5	2582	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso				
5	2583	05.P64.C50 005	.....	cad	4,45		
5	2584	05.P64.F00	Piano di cottura a 4 fiamme con rubinetto di sicurezza valvolato				
5	2585	05.P64.F00 005	misure cm 70 x 70	cad	724,00		
5	2586	05.P64.F00 010	misure cm 80 x 90	cad	1.367,00		
5	2587	05.P64.F05	Piano di cottura in acciaio inox a quattro fuochi, tipo ad incasso, di qualunque tipo, forma, dimensioni				
5	2588	05.P64.F05 005	con fuochi valvolati	cad	357,00		
5	2589	05.P64.F10	Cavalletto per piano cottura cm 70 x 70				
5	2590	05.P64.F10 005	.....	cad	206,00		
5	2591	05.P64.F20	Cucina economica tipo casalingo, con rubinetto di sicurezza valvolato, completa di tutti gli accessori in acciaio inox a quattro fuochi con forno				
5	2592	05.P64.F20 005	.....	cad	446,00		
5	2593	05.P64.F30	Idem come art. 64F20 a quattro fuochi con rubinetto di sicurezza valvolato, due piastre elettriche con forno				
5	2594	05.P64.F30 005	.....	cad	505,00		
5	2595	05.P64.F35	Cucina a gas in acciaio inox 18/8, dimensioni 80x85x82 circa, con 4 fuochi e forno valvolati. Completa di griglie per fuochi, vassoi raccogli-gocce estraibili, termostato per forno, portina per forno a doppia parete con interposto materiale isolante, isolamento termico della camera forno, bruciatori indipendenti, valvola sicurezza antiscoppio, piedini regolabili in alluminio. Scarico fumi convogliato.				
5	2596	05.P64.F35 005	dimensioni circa 80x85x82	cad	2.078,00		
5	2597	05.P64.F40	Cucina a gas ad elementi componibili completa di valvole di sicurezza				
5	2598	05.P64.F40 005	a 2 bruc fiamma stab vano a giorno su gamb	cad	668,00		
5	2599	05.P64.F40 010	a 1 piastra rad con freitop vano giorno su gamb.	cad	1.039,00		
5	2600	05.P64.F40 015	a 4 bruc fiamma stab e compl di forno su gamb	cad	1.887,00		
5	2601	05.P64.F40 020	idem come sopra ma con vano giorno	cad	1.367,00		
5	2602	05.P64.F40 025	a 2 bruc, 2 piastre rad forno compl di gamb	cad	2.006,00		
5	2603	05.P64.F40 030	idem come sopra ma senza forno	cad	1.486,00		
5	2604	05.P64.F50	Forno a gas completo di valvole di sicurezza tipo a termoconvezione (83x73xh68) e 5 teglie				
5	2605	05.P64.F50 005	.....	cad	2.436,00		
5	2606	05.P64.F60	Supporto a tavolo per forno				
5	2607	05.P64.F60 005	.....	cad	376,00		
5	2608	05.P64.F70	Cucina gas completa di valvole di sicurezza misure cm 120 x 90				
5	2609	05.P64.F70 005	a sei fuochi e forno	cad	2.563,00		
5	2610	05.P64.F70 010	a sei fuochi e senza forno	cad	1.944,00		
5	2611	05.P64.F70 015	a 4 fuochi piastra radiante e forno	cad	2.650,00		
5	2612	05.P64.F75	Lavastoviglie con circuito idraulico chiuso, coperti: n. 8. 12 combinazioni di lavaggio, ciclo rapido 22 minuti, cestello superiore regolabile, cestello inferiore con griglia asportabile, pannelli fonoassorbenti, dimensioni (cm): 85x45x60				
5	2613	05.P64.F75 005	dimensioni (cm): 85x45x60	cad	713,00		

5	2614		Colonnina portante il gruppo di erogazione di acqua calda e fredda a collo snodato con attacchi a pavimento da 1/2", completa di rubinetteria				
		05.P64.F80					
5	2615	05.P64.F80 005	.....	cad	208,00		
5	2616		Banco pentola a riscaldamento diretto componibile, completo di pentola in acciaio inox, rubinetto di scarico da 2", gruppo di erogazione acqua calda e fredda, collo snodo di erogazione acqua, su piedini compresi materiali di consumo, cestelli colapasta in acciaio inox, collegamenti idrici-gas				
		05.P64.F90					
5	2617	05.P64.F90 005	da l 100	cad	3.265,00		
5	2618	05.P64.F90 010	da l 150	cad	3.562,00		
5	2619		Cestelli in acciaio inox 18/10 per pentoloni a gas divisi a due settori				
		05.P64.G00					
5	2620	05.P64.G00 005	ogni settore	cad	163,00		
5	2621		Scaldabagno istantanei a gas completi di valvoladi sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda				
		05.P64.G20					
5	2622	05.P64.G20 005	da l 5	cad	173,00		
5	2623	05.P64.G20 010	da l 10	cad	204,00		
5	2624		Scaldabagno istantaneo a gas completo di valvoladi sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda, tipo modulante				
		05.P64.G30					
5	2625	05.P64.G30 005	da l 10	cad	251,00		
5	2626	05.P64.G30 006	da l 11	cad	268,00		
5	2627	05.P64.G30 010	da l 13	cad	356,00		
5	2628	05.P64.G30 011	da l 14	cad	374,00		
5	2629	05.P64.G30 015	da l 16	cad	423,00		
5	2630	05.P64.G30 016	da l 18	cad	463,00		
5	2631		Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi				
		05.P64.G35					
5	2632	05.P64.G35 005	da litri/min 10	cad	594,00		
5	2633	05.P64.G35 010	da litri/min 13	cad	713,00		
5	2634		Accumulatori a gas completi di valvole di sicurezza, di bruciatore e termostato, tipo pensile				
		05.P64.G40					
5	2635	05.P64.G40 005	da l 50	cad	232,00		
5	2636	05.P64.G40 010	da l 80	cad	240,00		
5	2637	05.P64.G40 015	da l 100	cad	250,00		
5	2638	05.P64.G40 020	da l 120	cad	291,00		
5	2639		Accumulatori a gas completi di valvole di sicurezza, di bruciatore e termostato, tipo a basamento				
		05.P64.G50					
5	2640	05.P64.G50 005	da l 150	cad	566,00		
5	2641	05.P64.G50 010	da l 200	cad	620,00		
5	2642	05.P64.G50 015	da l 300	cad	947,00		
5	2643	05.P64.G50 020	da l 400	cad	1.221,00		
5	2644	05.P64.G50 025	da l 500	cad	1.478,00		
5	2645		Frigorifero capacita' totale 50 litri. Pannellato noce. Funzionamento a compressore. 1 griglia + 1 ripiano. Sbrinamento semiautomatico.				
		05.P64.G60					
5	2646	05.P64.G60 005	.....	cad	276,00		

5	2647		Frigorifero capacita' totale 170 litri. Scomparto ghiaccio. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura. Sbrinamento semiautomatico.				
		05.P64.G70					
5	2648	05.P64.G70 005	.....	cad	338,00		
5	2649		Frigorifero capacita' totale 180 litri. Vano congelatore capacita' 45 litri. Capacita' di congelazione 2 kg in 24 ore. 1 griglia di appoggio. Vano frigorifero da 135 litri. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura. Sbrinamento automatico ciclico. Porte reversibili.				
		05.P64.G80					
5	2650	05.P64.G80 005	.....	cad	392,00		
5	2651		Frigorifero capacita' totale 225 litri. Vano congelatore capacita' 40 litri. Capacita' di congelazione 3 kg in 24 ore. 1 griglia appoggio. Vano frigorifero da 185 litri. 3 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura. Sbrinamento automatico ciclico. Porte reversibili.				
		05.P64.G90					
5	2652	05.P64.G90 005	.....	cad	422,00		
5	2653		Frigorifero capacita' totale 250 litri. Vano frigorifero da 175 litri. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 2 cassette verdura. Sbrinamento automatico ciclico. Vano congelatore capacita' 75 litri. Capacita' di congelazione 4 kg in 24 ore. 2 cassette estraibili. Porte reversibili.				
		05.P64.H00					
5	2654	05.P64.H00 005	.....	cad	499,00		
5	2655		Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni tipo stagno				
		05.P64.I00					
5	2656	05.P64.I00 005	di qualunque tipo	cad	119,00		
5	2657		Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto				
		05.P64.I05					
5	2658	05.P64.I05 005	di qualunque tipo	cad	268,00		
5	2659		Tegola per scarico passante				
		05.P64.I10					
5	2660	05.P64.I10 005	per tetti inclinati o piani	cad	47,50		
5	2661		Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni				
		05.P64.I15					
5	2662	05.P64.I15 005	di qualunque lunghezza e sezione	cad	65,30		
5	2663		Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni				
		05.P64.I20					
5	2664	05.P64.I20 005	di qualunque lunghezza sezione o forma	cad	62,30		
5	2665		Coppia di curve per tubo coassiale, completa di fascetta per caldaie murali e scaldabagni				
		05.P64.I25					
5	2666	05.P64.I25 005	di qualunque lunghezza sezione o forma	cad	140,00		
5	2667		Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale				
		05.P64.I30					
5	2668	05.P64.I30 005	di qualsiasi tipo	cad	59,40		
5	2669		Sdoppiatore per condotto di scarico completo di terminale di tiraggio per caldaie murali o scaldabagni				
		05.P64.I35					
5	2670	05.P64.I35 005	di qualunque lunghezza sezione tipo	cad	71,30		
5	2671		Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione				
		05.P64.I40					
5	2672	05.P64.I40 005	tipo terminale	cad	29,70		
5	2673	05.P64.I40 010	tipo curve	cad	29,70		
5	2674	05.P64.I40 015	tipo prolunga da m 1	cad	41,60		
5	2675	05.P64.I40 020	tipo prolunga da m 2	cad	119,00		

5	2676	05.P65	ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUA				
5	2677	05.P65.A10	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio m <sup>3</sup> /gradi f.				
5	2678	05.P65.A10 005	portata sino 74/2000	cad	849,00		
5	2679	05.P65.A10 010	portata sino 108/2000	cad	1.004,00		
5	2680	05.P65.A10 015	portata sino 159/2000	cad	1.119,00		
5	2681	05.P65.A10 020	portata sino 239/2500	cad	1.188,00		
5	2682	05.P65.A10 025	portata sino 319/2500	cad	1.467,00		
5	2683	05.P65.A10 030	portata sino 319/4000	cad	1.930,00		
5	2684	05.P65.A10 035	portata sino 485/4500	cad	2.315,00		
5	2685	05.P65.A10 040	portata sino 684/4500	cad	3.265,00		
5	2686	05.P65.A10 045	portata sino 855/4500	cad	3.384,00		
5	2687	05.P65.A10 050	portata sino 570/5000	cad	4.155,00		
5	2688	05.P65.A10 055	portata sino 855/8000	cad	4.690,00		
5	2689	05.P65.A10 060	portata sino 1140/9000	cad	5.580,00		
5	2690	05.P65.A10 065	portata sino 1425/10000	cad	5.936,00		
5	2691	05.P65.A10 070	portata sino 1995/12000	cad	6.589,00		
5	2692	05.P65.A20	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume				
5	2693	05.P65.A20 005	per addolcitori sino a m <sup>3</sup> /gradi f. 550	cad	535,00		
5	2694	05.P65.A20 010	per addolcitori oltre m <sup>3</sup> /gradi f. 550	cad	1.930,00		
5	2695	05.P65.A30	Addolcitori d'acqua idem come art. 65A20 ma a scambio ionico				
5	2696	05.P65.A30 005	portate nominali m <sup>3</sup> /h 1.5-12.5	cad	6.233,00		
5	2697	05.P65.A30 010	portate nominali m <sup>3</sup> /h 2.5-22	cad	8.310,00		
5	2698	05.P65.A30 015	portate nominali m <sup>3</sup> /h 3.5-32	cad	8.488,00		
5	2699	05.P65.A30 020	portate nominali m <sup>3</sup> /h 3.5-35	cad	10.388,00		
5	2700	05.P65.A30 025	portate nominali m <sup>3</sup> /h 6-45	cad	13.652,00		
5	2701	05.P65.A40	Calotta di copertura				
5	2702	05.P65.A40 005	.....	cad	5,82		
5	2703	05.P65.A50	Calza filtrante lavabile				
5	2704	05.P65.A50 005	in acciaio inox	cad	116,00		
5	2705	05.P65.A50 010	in nylon	cad	17,90		
5	2706	05.P65.A60	Cartucce per filtri chiarificatori				
5	2707	05.P65.A60 005	normali	cad	22,00		
5	2708	05.P65.A60 010	lavabili	cad	38,60		
5	2709	05.P65.A70	Cartucce per filtri decoloratori				
5	2710	05.P65.A70 005	.....	cad	34,80		
5	2711	05.P65.A80	Chiave				
5	2712	05.P65.A80 005	.....	cad	23,80		
5	2713	05.P65.A90	Cilindro porta valvole				
5	2714	05.P65.A90 005	.....	cad	3,09		
5	2715	05.P65.A95	Cilindro trasparente per dosatore				
5	2716	05.P65.A95 005	con attacchi da 3/4"	cad	39,20		
5	2717	05.P65.A95 010	con attacchi da 1"	cad	44,00		
5	2718	05.P65.A95 015	con attacchi da 1" 1/2	cad	65,90		
5	2719	05.P65.A95 020	con attacchi da 2"	cad	87,90		
5	2720	05.P65.B00	Cloruro di sodio per rigenerazione resine				
5	2721	05.P65.B00 005	in pastiglioni o granulare	kg	0,65		
5	2722	05.P65.B04	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme CEE, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m <sup>3</sup> e con pressione di esercizio fino a 10 bar				

5	2723	05.P65.B04 005	diametro 1/2"	cad	18,40		
5	2724	05.P65.B04 010	diametro 3/4"	cad	26,80		
5	2725	05.P65.B04 015	diametro 1"	cad	65,30		
5	2726	05.P65.B04 020	diametro 1"1/4	cad	85,50		
5	2727	05.P65.B04 025	diametro 1"1/2	cad	262,00		
5	2728	05.P65.B04 030	diametro 2"	cad	337,00		
5	2729	05.P65.B06	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme CEE, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m <sup>3</sup> e con pressione di esercizio fino a 10 bar				
5	2730	05.P65.B06 005	diametro 1/2"	cad	36,30		
5	2731	05.P65.B06 010	diametro 3/4"	cad	40,40		
5	2732	05.P65.B08	Contatore d'acqua ad alta precisione, flangiato, escluso controflange, in materiale inossidabile e resistente al calore, con generatore di impulsi				
5	2733	05.P65.B08 005	DN 80	cad	802,00		
5	2734	05.P65.B08 010	DN 100	cad	867,00		
5	2735	05.P65.B08 015	DN 150	cad	1.692,00		
5	2736	05.P65.B10	Coperchio della scatola di comando				
5	2737	05.P65.B10 005	.....	cad	28,00		
5	2738	05.P65.B15	Coperchio di chiusura per dosatore				
5	2739	05.P65.B15 005	con attacchi da 1"1/2 a 2"	cad	63,00		
5	2740	05.P65.B20	Coppa trasparente per filtro				
5	2741	05.P65.B20 005	fino a 1"	cad	217,00		
5	2742	05.P65.B20 010	da 1"1/2 a 2" e oltre	cad	221,00		
5	2743	05.P65.B30	Corpo spugnoso				
5	2744	05.P65.B30 005	.....	cad	5,34		
5	2745	05.P65.B40	Deossigenante tipo "levoxin" o similare				
5	2746	05.P65.B40 005	.....	kg	5,82		
5	2747	05.P65.B50	Dosatore di polifosfato				
5	2748	05.P65.B50 005	portata fino a 2,5 m <sup>3</sup> /h	cad	328,00		
5	2749	05.P65.B50 010	portata fino 5 m <sup>3</sup> /h	cad	386,00		
5	2750	05.P65.B50 015	portata fino a 8 m <sup>3</sup> /h	cad	772,00		
5	2751	05.P65.B50 020	portata fino a 12 m <sup>3</sup> /h e oltre	cad	1.128,00		
5	2752	05.P65.B60	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:				
5	2753	05.P65.B60 005	con attacchi da 3/4"	cad	120,00		
5	2754	05.P65.B60 010	con attacchi da 1"	cad	128,00		
5	2755	05.P65.B60 015	con attacchi a 1"1/4	cad	144,00		
5	2756	05.P65.B60 020	con attacchi da 1 1/2"	cad	241,00		
5	2757	05.P65.B60 025	con attacchi da 2"	cad	322,00		
5	2758	05.P65.B70	Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo				
5	2759	05.P65.B70 005	fino a 1"	cad	232,00		
5	2760	05.P65.B70 010	da 1" 1/2	cad	322,00		
5	2761	05.P65.B70 015	da 2" e oltre	cad	352,00		
5	2762	05.P65.B80	Ganascia elastica reg. bloccante stringi coppe				
5	2763	05.P65.B80 005	.....	cad	64,80		
5	2764	05.P65.B90	Ghiere di attacco per tubi				
5	2765	05.P65.B90 005	fino a 1"	cad	6,23		
5	2766	05.P65.B90 010	da 1" 1/2	cad	9,20		
5	2767	05.P65.B90 015	da 2"	cad	13,10		
5	2768	05.P65.C00	Guarniz. toroidale or per coppe trasp. dos.				

5	2769	05.P65.C00 005	fino a 1"	cad	5,34		
5	2770	05.P65.C00 010	fino a 2"	cad	11,30		
5	2771	05.P65.C10	Guarnizioni varie toroidali a or				
5	2772	05.P65.C10 005	.....	cad	1,07		
5	2773	05.P65.C15	Misuratori di volumi per acqua fino a 90°C				
5	2774	05.P65.C15 005	a turbina diametro 13	cad	35,70		
5	2775	05.P65.C15 010	a turbina diametro 20	cad	37,70		
5	2776	05.P65.C15 015	a turbina diametro 25	cad	49,30		
5	2777	05.P65.C15 020	a turbina diametro 30	cad	58,20		
5	2778	05.P65.C15 025	a turbina diametro 40	cad	99,20		
5	2779	05.P65.C15 030	assiale diametro 50	cad	217,00		
5	2780	05.P65.C15 035	assiale diametro 80	cad	267,00		
5	2781	05.P65.C15 040	assiale diametro 100	cad	312,00		
5	2782	05.P65.C20	Molle a compressione				
5	2783	05.P65.C20 005	.....	cad	5,05		
5	2784	05.P65.C30	Neutralizzante di anidride carbonica e tamponante dei sali di durezza "tc4" o soluzioni similari				
5	2785	05.P65.C30 005	.....	cad	6,53		
5	2786	05.P65.C40	Perno centrale filettato delle scatole di comando				
5	2787	05.P65.C40 005	.....	cad	5,58		
5	2788	05.P65.C50	Piastra di copertura per dosatore				
5	2789	05.P65.C50 005	attacchi fino a 1"	cad	9,20		
5	2790	05.P65.C60	Piastra filtrante di carbone e tubo centrale				
5	2791	05.P65.C60 005	.....	cad	33,90		
5	2792	05.P65.C70	Polifosfati in polvere per dosatori				
5	2793	05.P65.C70 005	.....	kg	19,60		
5	2794	05.P65.C80	Pompa dosatrice tipo seko o similare				
5	2795	05.P65.C80 005	portata fino a 10 l/h	cad	656,00		
5	2796	05.P65.C90	Resine batteriostatiche alta velocita' scambio				
5	2797	05.P65.C90 005	misurato al litro umido	l	13,70		
5	2798	05.P65.D00	Resine cationiche ad alta velocita' di scambio				
5	2799	05.P65.D00 005	misurate al litro umido	l	11,30		
5	2800	05.P65.D10	Rubinetti d'arresto di testate				
5	2801	05.P65.D10 005	.....	cad	22,00		
5	2802	05.P65.D20	Rubinetto scarico press. per dosatore				
5	2803	05.P65.D20 005	da 1" 1/2	cad	14,30		
5	2804	05.P65.D20 010	da 2"	cad	21,40		
5	2805	05.P65.D30	Sale per addolcitori d'acqua in pastiglioni				
5	2806	05.P65.D30 005	.....	kg	0,59		
5	2807	05.P65.D40	Scatola di comando completa tutti i particolari				
5	2808	05.P65.D40 005	.....	cad	57,60		
5	2809	05.P65.D50	Tappo di chiusura zoccolo porta ugelli				
5	2810	05.P65.D50 005	.....	cad	3,56		
5	2811	05.P65.D60	Tappo di scarico				
5	2812	05.P65.D60 005	.....	cad	2,14		
5	2813	05.P65.D70	Testate per dosatore				
5	2814	05.P65.D70 005	con attacchi fino a 1"	cad	54,70		
5	2815	05.P65.D70 010	con attacchi da 1-1/4 a 2"	cad	185,00		
5	2816	05.P65.D80	Testate per filtro chiarificatore bronzo				
5	2817	05.P65.D80 005	da 1"	cad	149,00		
5	2818	05.P65.D80 010	fino a 1"1/2	cad	201,00		
5	2819	05.P65.D80 015	oltre 1"1/2	cad	240,00		
5	2820	05.P65.D90	Tubo di accel. per dosatore				
5	2821	05.P65.D90 005	con attacchi 3/4"	cad	214,00		
5	2822	05.P65.D90 010	con attacchi da 1"	cad	247,00		

5	2823	05.P65.D90 015	con attacchi da 1"1/2	cad	268,00		
5	2824	05.P65.D90 020	con attacchi da 2"	cad	557,00		
5	2825	05.P65.E00	Tubo ascendente per dosatori				
5	2826	05.P65.E00 005	da 1"1/2 fino a 2"	cad	13,70		
5	2827	05.P65.E10	Tubo di scarico parziale				
5	2828	05.P65.E10 005	.....	cad	5,58		
5	2829	05.P65.E20	Tubo pescante per dosatori fino a 1"				
5	2830	05.P65.E20 005	.....	cad	5,34		
5	2831	05.P65.E30	Ugelli diffusori				
5	2832	05.P65.E30 005	.....	cad	2,14		
5	2833	05.P65.E40	Valvole a cono				
5	2834	05.P65.E40 005	.....	cad	3,80		
5	2835	05.P65.E50	Zoccolo porta ugelli per dosatori				
5	2836	05.P65.E50 005	da 1"1/2 e 2"	cad	8,31		
5	2837	05.P65.F10	Ricambi addolcitori archer o similari				
5	2838	05.P65.F10 005	gruppo coperchio poster completo di ridut.e guar	cad	137,00		
5	2839	05.P65.F10 010	gruppo corpo valvola 2" completa di timer	cad	1.662,00		
5	2840	05.P65.F10 015	gruppo frontale completo di stelo e guarnizioni	cad	222,00		
5	2841	05.P65.F10 020	gruppo molla	cad	62,40		
5	2842	05.P65.F10 025	gruppo motorino a volume	cad	132,00		
5	2843	05.P65.F10 030	gruppo pistone anter.con tenute e guarnizioni	cad	123,00		
5	2844	05.P65.F10 035	gruppo pistone poster.con tenute e guarnizioni	cad	234,00		
5	2845	05.P65.F10 040	gruppo pulsantiera comando valvola completa di p	cad	284,00		
5	2846	05.P65.F10 045	gruppo scarico troppo pieno e cilindro salamoia	cad	49,30		
5	2847	05.P65.F10 050	gruppo staffe, albero e relative camme	cad	133,00		
5	2848	05.P65.F10 055	gruppo timer	cad	222,00		
5	2849	05.P65.F10 060	gruppo valvola ritegno e raccordo su aspirazione	cad	43,40		
5	2850	05.P65.F10 065	iniettori 0.75 gpm fino a 12 gpm	cad	45,80		
5	2851	05.P65.F10 070	limitatore 7 gpm fino a 45 gpm	cad	30,30		
5	2852	05.P65.F10 075	motorino per timer tempo	cad	13,70		
5	2853	05.P65.F10 080	regolatori di portata o dole 0.5 gpm	cad	41,00		
5	2854	05.P65.F10 085	regolatori di portata o dole 1.6 gpm	cad	43,40		
5	2855	05.P65.F10 090	regolatori di portata o dole 5.5 gpm	cad	46,40		
5	2856	05.P65.F10 095	strainer di fondo 2"	cad	129,00		
5	2857	05.P65.F10 100	strainer sotto valvola doppio 2"	cad	62,40		
5	2858	05.P65.F10 105	tubazione centrale con filtrino	cad	208,00		
5	2859	05.P65.F20	Ricambi per modelli em, o similari, da 1" testate in plastica				
5	2860	05.P65.F20 005	brine valve assembly (all two tank models)	cad	128,00		
5	2861	05.P65.F20 010	brine valve assembly c 90-4/c145-4	cad	141,00		
5	2862	05.P65.F20 015	drain assembly (4 cycle)	cad	19,00		
5	2863	05.P65.F20 020	flow control	cad	1,66		
5	2864	05.P65.F20 025	foot tank 10 inch	cad	36,90		
5	2865	05.P65.F20 030	injector assembly	cad	16,10		
5	2866	05.P65.F20 035	injector screen	cad	2,14		
5	2867	05.P65.F20 040	inlet piston assembly	cad	10,70		
5	2868	05.P65.F20 045	lower outlet seat assembly	cad	9,50		
5	2869	05.P65.F20 050	lower seat assembly inlet	cad	9,50		
5	2870	05.P65.F20 055	male elbow 3/8	cad	8,31		
5	2871	05.P65.F20 060	manifold assembly	cad	416,00		
5	2872	05.P65.F20 065	manifold nut assembly	cad	10,70		
5	2873	05.P65.F20 070	outlet piston assembly lower	cad	8,31		
5	2874	05.P65.F20 075	outlet piston assembly upper	cad	8,31		
5	2875	05.P65.F20 080	tank adaptator	cad	13,70		
5	2876	05.P65.F20 085	tank mineral 10"x47" w/foot 275-4	cad	695,00		
5	2877	05.P65.F20 090	tank mineral 10"x47"-195-4	cad	496,00		

5	2878	05.P65.F20 095	tetraseal	cad	2,97		
5	2879	05.P65.F20 100	timer assembly comp.	cad	428,00		
5	2880	05.P65.F20 105	timer assembly control valve 145-4/c145-4	cad	463,00		
5	2881	05.P65.F20 110	timer motor 240/50 cycle (metal timer)	cad	144,00		
5	2882	05.P65.F20 115	upper seat assembly	cad	8,31		
5	2883	05.P65.F20 120	valve body assembly	cad	58,20		
5	2884	05.P65.F20 125	valve cover assembly (4 cycle)	cad	26,80		
5	2885	05.P65.F20 130	valvola spring	cad	1,07		
5	2886	05.P65.F30	Ricambi per modelli sr e sre, o similari, con testata in bronzo e attacchi da 1"				
5	2887	05.P65.F30 005	assieme camme	cad	11,30		
5	2888	05.P65.F30 010	assieme piastre	cad	51,10		
5	2889	05.P65.F30 015	assieme tubo diffusore	cad	35,70		
5	2890	05.P65.F30 020	assieme pozzetto salamoia (per 18"x30")	cad	19,00		
5	2891	05.P65.F30 025	assieme pozzetto salamoia (per 18"x41")	cad	30,90		
5	2892	05.P65.F30 030	assieme valvola di controllo per src/sr 10-22	cad	1.158,00		
5	2893	05.P65.F30 035	assieme valvola di controllo per src/sr 70	cad	1.281,00		
5	2894	05.P65.F30 040	collare serbatoio resine r 1"	cad	190,00		
5	2895	05.P65.F30 045	controllo di portata	cad	47,50		
5	2896	05.P65.F30 050	corpo del raccordo gomito	cad	17,30		
5	2897	05.P65.F30 055	corpo scarico	cad	59,40		
5	2898	05.P65.F30 060	corpovalvole	cad	277,00		
5	2899	05.P65.F30 065	filtrino ugello	cad	1,07		
5	2900	05.P65.F30 070	griglia 24" completa di 4 supporti	cad	160,00		
5	2901	05.P65.F30 075	guarnizione ad anello	cad	2,31		
5	2902	05.P65.F30 080	microinterruttore	cad	9,50		
5	2903	05.P65.F30 085	motorino programmatore	cad	89,70		
5	2904	05.P65.F30 090	pistone	cad	57,00		
5	2905	05.P65.F30 095	programmatore 6 giorni	cad	128,00		
5	2906	05.P65.F30 100	raccordo a gomito di scarico 1"1/2 gpm - 2"1/2 gpm	cad	23,80		
5	2907	05.P65.F30 105	rubinetto salamoia	cad	33,30		
5	2908	05.P65.F30 110	serbatoio in resina 7"x30"	cad	400,00		
5	2909	05.P65.F30 115	serbatoio in resina 7"x40"	cad	469,00		
5	2910	05.P65.F30 120	serbatoio in resina 8"x44"	cad	496,00		
5	2911	05.P65.F30 125	serbatoio in resina 10"x40"	cad	620,00		
5	2912	05.P65.F30 130	serbatoio in resina 10"x54"	cad	742,00		
5	2913	05.P65.F30 135	serbatoio in resina 13"x54"	cad	1.467,00		
5	2914	05.P65.F30 140	serbatoio salamoia 18"x30"	cad	292,00		
5	2915	05.P65.F30 145	serbatoio salamoia 18"x40"	cad	368,00		
5	2916	05.P65.F30 150	serbatoio salamoia 24"x40"	cad	553,00		
5	2917	05.P65.F30 155	servomotore	cad	133,00		
5	2918	05.P65.F30 160	tappo terminale	cad	16,10		
5	2919	05.P65.F30 165	tappo vite ugello	cad	5,05		
5	2920	05.P65.F30 170	ugello n 60	cad	3,56		
5	2921	05.P65.F30 175	valvola salamoia completa 18"x30"	cad	128,00		
5	2922	05.P65.F30 180	valvola salamoia completa 18"x40"	cad	129,00		
5	2923	05.P65.F30 185	valvola salamoia completa 24"x40"	cad	134,00		
5	2924	05.P65.F40	Ricambi per modelli tipo ma da 1"1/2 con test. in bronzo e bombole in vetroresina o tipi similari				
5	2925	05.P65.F40 005	body	cad	480,00		
5	2926	05.P65.F40 010	brine tank 18"x40"	cad	249,00		
5	2927	05.P65.F40 015	brine tank 24"x40"	cad	554,00		
5	2928	05.P65.F40 020	brine well assy. 18"x40"/24"x40"	cad	32,70		
5	2929	05.P65.F40 025	bushing	cad	5,94		
5	2930	05.P65.F40 030	cap	cad	11,90		

5	2931	05.P65.F40 035	complete brine valve assy. for 18"x40" ma 45	cad	128,00		
5	2932	05.P65.F40 040	complete brine valve assy. for 24"x40" ma 70/150	cad	135,00		
5	2933	05.P65.F40 045	distributor	cad	43,40		
5	2934	05.P65.F40 050	end cap.	cad	28,50		
5	2935	05.P65.F40 055	flow control mod. 45/70/100	cad	48,10		
5	2936	05.P65.F40 060	flow control mod. 120	cad	68,90		
5	2937	05.P65.F40 065	flow control mod. 150	cad	129,00		
5	2938	05.P65.F40 070	gasket	cad	1,07		
5	2939	05.P65.F40 075	grid-plate 18"x24	cad	44,00		
5	2940	05.P65.F40 080	grid plate support 18" dia-ma 45	cad	7,72		
5	2941	05.P65.F40 085	grid plate support 24" dia-ma 70/150	cad	26,80		
5	2942	05.P65.F40 090	manifold pipe 45 and 70/100-120	cad	58,20		
5	2943	05.P65.F40 095	manifold pipe 45 and 70/150	cad	64,80		
5	2944	05.P65.F40 100	mineral tank 10"x54"	cad	772,00		
5	2945	05.P65.F40 105	mineral tank 13"x54"	cad	1.425,00		
5	2946	05.P65.F40 110	mineral tank 14"x65"	cad	2.137,00		
5	2947	05.P65.F40 115	mineral tank 16"x65"	cad	2.790,00		
5	2948	05.P65.F40 120	mineral tank 21"x65"	cad	4.512,00		
5	2949	05.P65.F40 125	nipple	cad	10,70		
5	2950	05.P65.F40 130	nozzle mod. 45/70/100/120/150	cad	3,56		
5	2951	05.P65.F40 135	plug	cad	10,70		
5	2952	05.P65.F40 140	plunger	cad	130,00		
5	2953	05.P65.F40 145	shut off valve	cad	34,50		
5	2954	05.P65.F40 150	tank adapter	cad	449,00		
5	2955	05.P65.F40 155	throat mod. 45/70/100/120/150	cad	2,97		
5	2956	05.P65.F40 160	tank foot	cad	36,30		
5	2957	05.P65.F40 165	timer e drive assembly	cad	1.158,00		
5	2958	05.P65.F40 170	timer mech. 7 day	cad	258,00		
5	2959	05.P65.F40 175	timer mech. 12 day	cad	324,00		
5	2960	05.P65.F40 180	timer motor	cad	76,60		
5	2961	05.P65.F40 185	vanne complete ma 45	cad	2.161,00		
5	2962	05.P65.F40 190	vanne complete ma 70	cad	2.185,00		
5	2963	05.P65.F40 195	vanne complete ma 100	cad	2.244,00		
5	2964	05.P65.F40 200	vanne complete ma 120/150	cad	2.298,00		
5	2965	05.P65.F50	Ricambi per modelli tipo sric da 1"1/2 con testate in bronzo montate su bombole in acciaio o tipi similari				
5	2966	05.P65.F50 005	brine tank w brine valve hf 150	cad	1.306,00		
5	2967	05.P65.F50 010	brine tank w brine valve hf 300	cad	1.930,00		
5	2968	05.P65.F50 015	brine tank w brine valve hf 600	cad	2.778,00		
5	2969	05.P65.F50 020	brine valve pipe assembly comp. hf 240/600	cad	542,00		
5	2970	05.P65.F50 025	brine valve pipe assembly comp. hf 750/900	cad	2.553,00		
5	2971	05.P65.F50 030	complete brine valve assembly for hf 150	cad	142,00		
5	2972	05.P65.F50 035	flow control mod. 150/450	cad	138,00		
5	2973	05.P65.F50 040	nozzle mod. 150/450	cad	2,79		
5	2974	05.P65.F50 045	throat mod. 150/450	cad	2,79		
5	2975	05.P65.F60	Ricambi per modelli tipo hf da 2" a 2"1/2 con testata in bronzo montata su bombole in acciaio o tipi similari				
5	2976	05.P65.F60 005	drain casting	cad	89,70		
5	2977	05.P65.F60 010	glasket	cad	2,67		
5	2978	05.P65.F60 015	pipe plug	cad	10,70		
5	2979	05.P65.F60 020	piston assembly	cad	330,00		
5	2980	05.P65.F60 025	timer assembly 7 day	cad	284,00		
5	2981	05.P65.F60 030	timer e drive motor assembly 7 day	cad	1.346,00		
5	2982	05.P65.F60 035	timer motor 7 day	cad	89,70		

5	2983	05.P65.F60 040	valve body	cad	1.420,00		
5	2984	05.P65.F60 045	valve cap bach	cad	11,30		
5	2985	05.P65.F70	Ricambi per modelli cillit-nekar 115-303 o similari				
5	2986	05.P65.F70 005	crepine inferiore	cad	13,70		
5	2987	05.P65.F70 010	gomito	cad	5,34		
5	2988	05.P65.F70 015	orologio a molla sa completo eccentrico accessor	cad	158,00		
5	2989	05.P65.F70 020	raccordo bicchierino	cad	3,74		
5	2990	05.P65.F70 025	testata automatica 1"	cad	417,00		
5	2991	05.P65.F70 030	testata automatica in bronzo 1"1/4	cad	614,00		
5	2992	05.P65.F70 035	timer semiautomatico	cad	166,00		
5	2993	05.P65.F70 040	tubo aspirazione salamoia	cad	5,94		
5	2994	05.P65.F80	Ricambi per modelli cillit-nekar 500 o similari				
5	2995	05.P65.F80 005	boccola scorrimento	cad	25,00		
5	2996	05.P65.F80 010	bombola in vetroresina	cad	772,00		
5	2997	05.P65.F80 015	congegno miscelazione completo	cad	61,80		
5	2998	05.P65.F80 020	crepine (inferiore e superiore)	cad	13,70		
5	2999	05.P65.F80 025	disco chiusura superiore camera membrana	cad	18,50		
5	3000	05.P65.F80 030	eiettore completo	cad	38,60		
5	3001	05.P65.F80 035	eiettore fino a 150 l in resina	cad	15,50		
5	3002	05.P65.F80 040	motorino scarico completo	cad	99,80		
5	3003	05.P65.F80 045	oring testata	cad	5,34		
5	3004	05.P65.F80 050	parte inferiore camera membrana	cad	263,00		
5	3005	05.P65.F80 055	parte superiore camera membrana	cad	36,30		
5	3006	05.P65.F80 060	piastra eiettore	cad	36,30		
5	3007	05.P65.F80 065	testata automatica completa bronzo diam.1"1/4	cad	614,00		
5	3008	05.P65.F90	Ricambi per modelli cillit-nekar 600 o similari				
5	3009	05.P65.F90 005	anello distanziale soffiutto	cad	7,12		
5	3010	05.P65.F90 010	calotta	cad	23,80		
5	3011	05.P65.F90 015	coppa	cad	190,00		
5	3012	05.P65.F90 020	elettrodo combinato dedax completo di cavo m.5	cad	266,00		
5	3013	05.P65.F90 025	gruppo diaframma	cad	186,00		
5	3014	05.P65.F90 030	ph metro industriale con indicatore digitale	cad	1.004,00		
5	3015	05.P65.F90 035	piastrina con foro	cad	7,12		
5	3016	05.P65.F90 040	soffiutto	cad	26,20		
5	3017	05.P65.F90 045	sonda cloro completa di cavi	cad	225,00		
5	3018	05.P65.F90 050	sonda ph completa di cavi	cad	530,00		
5	3019	05.P65.F90 055	testata parte inferiore	cad	96,20		
5	3020	05.P65.G00	Ricambi addolcitori cosmos e fae o similari				
5	3021	05.P65.G00 005	controllo aspirazione salamoia (bicchierino)	cad	48,70		
5	3022	05.P65.G00 010	coperchio valvola	cad	19,00		
5	3023	05.P65.G00 015	corpo inferiore valvola - filtrino	cad	167,00		
5	3024	05.P65.G00 020	corpo superiore valvola	cad	266,00		
5	3025	05.P65.G00 025	filtrino per valvola inferiore	cad	4,15		
5	3026	05.P65.G00 030	gruppo albero a camme	cad	38,60		
5	3027	05.P65.G00 035	gruppo attacchi valvola da 3/4"	cad	30,30		
5	3028	05.P65.G00 040	gruppo attacchi valvola da 1"	cad	30,90		
5	3029	05.P65.G00 045	motore per timer	cad	84,90		
5	3030	05.P65.G00 050	regolatore controlavaggio	cad	19,00		
5	3031	05.P65.G00 055	timer a 7 giorni con motore	cad	197,00		
5	3032	05.P65.G00 060	tubazione centrale per cosmos 6-12	cad	7,12		
5	3033	05.P65.G00 065	tubazione centrale per cosmos 19-28 fae 940-740	cad	7,12		
5	3034	05.P65.G00 070	tubo aspirazione salamoia con filtrino	cad	10,70		
5	3035	05.P65.G00 075	tubo in politene con retinatura in nylon di rinf.	cad	2,79		
5	3036	05.P65.G00 080	tubo salamoia cosmos 6	cad	10,10		
5	3037	05.P65.G00 085	valvola completa per cosmos 6-12-19 e fae 740	cad	687,00		
5	3038	05.P65.G00 090	valvola completa per cosmos 28 e fae 940-1040	cad	703,00		

5	3039	05.P65.G00 095	valvola completa per fae 1248-1354-1465	cad	735,00		
5	3040	05.P65.G02	Bustina gruppo guarnizioni complete + blocco valvola comprendente: part. 34f- 32-35f (4) - 37f-43f-38f (2) - 39f				
5	3041	05.P65.G02 005	.....	cad	49,00		
5	3042	05.P65.G04	Bustina regolatore della salamoia gruppo iniettore per cosmos 6-12-19 e fae 740 comprendente: part. 8f(2) - 7f-28f-1f-4f				
5	3043	05.P65.G04 005	.....	cad	68,30		
5	3044	05.P65.G06	Bustina regolatore della salamoia gruppo iniettore per cosmos 28 e fae 940-1040-1248-1354-1465 comprendente: part. 8f (2) - 7f-28f-1f-4f				
5	3045	05.P65.G06 005	.....	cad	75,40		
5	3046	05.P65.G10	Ricambi addolcitori domy c - t o similari				
5	3047	05.P65.G10 005	bottiglia resine domy c 1 e similari	cad	186,00		
5	3048	05.P65.G10 010	bottiglia resine domy c 2 e similari	cad	234,00		
5	3049	05.P65.G10 015	bottiglia resine domy c 3 e similari	cad	282,00		
5	3050	05.P65.G10 020	bottiglia resine domy c 4 e similari	cad	333,00		
5	3051	05.P65.G10 025	bottiglia resine domy t 1 e similari	cad	227,00		
5	3052	05.P65.G10 030	bottiglia resine domy t 2 e similari	cad	259,00		
5	3053	05.P65.G10 035	bottiglia resine domy t 3 e similari	cad	329,00		
5	3054	05.P65.G10 040	bottiglia resine domy t 4 e similari	cad	438,00		
5	3055	05.P65.G10 045	bottiglia resine domy t 5 e similari	cad	790,00		
5	3056	05.P65.G10 050	bottiglia resine domy t 6 e similari	cad	973,00		
5	3057	05.P65.G10 055	cabinato per domy c 1 - 2	cad	79,00		
5	3058	05.P65.G10 060	cabinato per domy c 3 - 4	cad	141,00		
5	3059	05.P65.G10 065	coperchio su timer domy t e similari	cad	46,40		
5	3060	05.P65.G10 070	gr. stranier sottovalvola con adattatore filett.	cad	13,10		
5	3061	05.P65.G10 075	motorino per timer (tutti i modelli)	cad	88,50		
5	3062	05.P65.G10 080	pistone completo (tutti i modelli)	cad	75,40		
5	3063	05.P65.G10 085	portagomma su scarico valvola	cad	1,36		
5	3064	05.P65.G10 090	raccordo, gomito con dado, ogiva rinforzo su tubo	cad	13,10		
5	3065	05.P65.G10 095	regolatore con molle su aspirazione e immissione	cad	63,60		
5	3066	05.P65.G10 100	regolatore scarico 1,5 gpm per domy c 1-2 t 1-2	cad	22,00		
5	3067	05.P65.G10 105	regolatore scarico 2,5 gpm per domy c 3-4 t 3-4	cad	23,80		
5	3068	05.P65.G10 110	regolatore scarico 7 gpm per domy t 6	cad	26,20		
5	3069	05.P65.G10 115	timer completo di motore (tutti i modelli)	cad	341,00		
5	3070	05.P65.G10 120	tubazione centrale con strainer di fondo	cad	6,53		
5	3071	05.P65.G10 125	tubo flessibile di collegamento	m	5,40		
5	3072	05.P65.G10 130	valvola aspirazione salamoia e galleggiante, compl	cad	128,00		
5	3073	05.P65.G10 135	valvola completa domy c1 - 2 t 1 - 2	cad	594,00		
5	3074	05.P65.G10 140	valvola completa domy t 3 - 4 - 5	cad	802,00		
5	3075	05.P65.G10 145	valvola completa domy t 6	cad	638,00		
5	3076	05.P65.G10 150	vasca per sale domy t 1-2 senza coperchio e valv	cad	98,00		
5	3077	05.P65.G10 155	idem c.s. domy t 3-4	cad	138,00		
5	3078	05.P65.G10 160	idem c.s. domy t 5-6	cad	217,00		
5	3079	05.P65.G20	Ricambi addolcitori domy r-sr-rd-rv o similari				
5	3080	05.P65.G20 005	coperchio timer (color legno)	cad	40,40		
5	3081	05.P65.G20 010	gruppo strainer sotto valvola con adattatore fil	cad	13,10		
5	3082	05.P65.G20 015	motore del timer per domy r-rd-rv-sr	cad	87,90		
5	3083	05.P65.G20 020	pistone per valvole domy r-rd-rv-sr	cad	67,70		
5	3084	05.P65.G20 025	portagomma su scarico valvole	cad	1,36		
5	3085	05.P65.G20 030	raccordo a gomito, dado, rinforzo e ogiva	cad	13,70		
5	3086	05.P65.G20 035	raccordo a te con dado, rinforzo e ogiva	cad	16,10		
5	3087	05.P65.G20 040	raccordo a te con pulsante domy sr-r-rv-rd	cad	130,00		
5	3088	05.P65.G20 045	raccordo a te biconico unione tubo flessibile	cad	13,70		

5	3089	05.P65.G20 050	raccordo a tre vie con pulsante (arrivo acqua)	cad	142,00		
5	3090	05.P65.G20 055	regolatore scarico da 2,5 gpm	cad	22,00		
5	3091	05.P65.G20 060	regolatore scarico da 7 gpm	cad	26,20		
5	3092	05.P65.G20 065	regolatore scarico da 10 gpm	cad	173,00		
5	3093	05.P65.G20 070	regolatore scarico da 15 gpm	cad	195,00		
5	3094	05.P65.G20 075	regolatore scarico da 2,5 gpm	cad	20,80		
5	3095	05.P65.G20 080	strainer collettore per domy r-rv-rd-sr	cad	1,19		
5	3096	05.P65.G20 085	timer completo di motore per domy r-sr	cad	234,00		
5	3097	05.P65.G20 090	tubo su aspiraz. completo di strainer per domy	cad	147,00		
5	3098	05.P65.G20 095	valvola aspiraz.salamoia e galleggiante completa	cad	120,00		
5	3099	05.P65.G20 100	valvola completa domy sr 1-2-3-4	cad	1.119,00		
5	3100	05.P65.G20 105	valvola completa domy r 1-2 (tempo)	cad	1.143,00		
5	3101	05.P65.G20 110	valvola completa domy r 3-4-5 (tempo)	cad	1.158,00		
5	3102	05.P65.G25	Vasca salamoia completa di tubo di calma e supporti per piano di carico sale (ed eventuali bocce grigliate) per addolcitori domy o similari				
5	3103	05.P65.G25 005	capacita' fino a l 250	cad	649,00		
5	3104	05.P65.G25 010	capacita' fino a l 350	cad	772,00		
5	3105	05.P65.G25 015	capacita' fino a l 500 e oltre	cad	1.004,00		
5	3106	05.P65.G30	Ricambi dosatori polifosfati tipo cillit-immuno 38 o similari				
5	3107	05.P65.G30 005	anello fissaggio soffietto	cad	54,70		
5	3108	05.P65.G30 010	congegno taratura	cad	44,00		
5	3109	05.P65.G30 015	coperchio	cad	148,00		
5	3110	05.P65.G30 020	corpo dosatore	cad	508,00		
5	3111	05.P65.G30 025	maniglie coperchio	cad	19,00		
5	3112	05.P65.G30 030	piastra diffusore	cad	206,00		
5	3113	05.P65.G30 035	soffietto	cad	200,00		
5	3114	05.P65.G30 040	vetro spia completo di ghiera e guarnizione	cad	113,00		
5	3115	05.P66	PULIZIE				Gli articoli dal 66A20 al 66A90-66B10 e 66B20 si intendono comprensivi del trasporto dei residui delle pulizie alle pubbliche discariche.
5	3116	05.P66.A10	Pulizia di aerotermini installati sino ad un'altezza di 4 m (compreso attrezzi d'uso)				
5	3117	05.P66.A10 005	.....	cad	17,90		

5	3118		Pulizia di aerotermini installati ad altezza superiore a 4 m (nel prezzo e' comprensivo l'uso di ogni tipo di attrezzo quali: scale, trabattelli, ponteggi, ecc.)				
		05.P66.A20					
5	3119	05.P66.A20 005	.....	cad	41,60		
5	3120		Pulizia di caldaia in ghisa, o in ferro a tubi d'acqua, di potenzialita' inferiore a cal/h 60000 o caldaia murale di qualsiasi potenzialita'				
		05.P66.A30					
5	3121	05.P66.A30 005	.....	cad	29,70		
5	3122	05.P66.A40	Idem di caldaia di potenzialita' oltre cal/h 60000				
5	3123	05.P66.A40 005	.....	cad	42,80		
5	3124	05.P66.A50	Pulizia di caldaia in ferro a tubi da fumo				
5	3125	05.P66.A50 005	tipo marina o pressurizzata in acciaio	cad	50,50		
5	3126	05.P66.A50 010	tipo cornovaglia	cad	71,30		
5	3127	05.P66.A60	Pulizia di caldaia in ghisa, pressurizzata,				
5	3128	05.P66.A60 005	di qualsiasi potenzialita'	cad	50,50		
5	3129		Pulizia di canne verticali in muratura o altro; per ogni camino verticale				
		05.P66.A70					
5	3130	05.P66.A70 005	di qualsiasi dimensione e altezza	cad	23,80		
5	3131		Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini				
		05.P66.A80					
5	3132	05.P66.A80 005	per condotti inferiori a m 2	m	11,30		
5	3133	05.P66.A80 010	per condotti oltre m 2	m	5,05		
5	3134	05.P66.A90	Pulizia di generatore d'aria calda				
5	3135	05.P66.A90 005	di qualsiasi potenzialita'	cad	41,60		
5	3136		Pulizia mobiletti termoventilanti comprendente: la soffiatura o eventuale sostituzione del filtro, la pulizia dello scambiatore, il controllo dei comandi elettrici				
		05.P66.B00					
5	3137	05.P66.B00 005	.....	cad	14,30		
5	3138	05.P66.B10	Pulizia serbatoi combustibile				
5	3139	05.P66.B10 005	di qualunque dimensione	cad	268,00		
5	3140		Pulizia stufe di qualunque tipo e dimensioni compresi i tubi e relativi ripristini				
		05.P66.B20					
5	3141	05.P66.B20 005	.....	cad	14,90		
5	3142		Rimozione di residuo della combustione, dai locali di deposito alle discariche, o nei luoghi stabiliti dalla direzione lavori				
		05.P66.B30					
5	3143	05.P66.B30 005	.....	m <sup>3</sup>	84,90		
5	3144		Pulizie: tutti gli articoli da P66A30 a P66B30 dell'elenco prezzi "luglio 1991"- compreso trasporto dei residui e oneri di smaltimento, nel pieno rispetto delle norme di legge e la necessaria documentazione, e per qualsiasi classificazione del residuo diverso dall'urbano. Aumento sui prezzi dei predetti articoli del:				
		05.P66.B35					
5	3145	05.P66.B35 005	aumento sui prezzi dei predetti articoli del:	%	50%		
5	3146		PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVISTA E POSA IN OPERA				
		05.P67					
5	3147	05.P67.A10	Barrotti, griglie, in ghisa per caldaie				
5	3148	05.P67.A10 005	.....	kg	4,15		
5	3149	05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado				
5	3150	05.P67.A20 005	.....	kg	2,78		
5	3151	05.P67.A30	Bulloni di ottone filettati con dado				
5	3152	05.P67.A30 005	.....	kg	6,83		

5	3153		Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave				
		05.P67.A40					
5	3154	05.P67.A40 005	25x33	cad	29,70		
5	3155	05.P67.A40 010	25x50	cad	31,20		
5	3156	05.P67.A40 015	33x70	cad	40,70		
5	3157	05.P67.A50	Chiusini di qualunque tipo e dimensioni				
5	3158	05.P67.A50 005	.....	kg	2,67		
5	3159		Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto				
		05.P67.A60					
5	3160	05.P67.A60 005	due derivazioni 3/4" -1/2"	cad	5,94		
5	3161	05.P67.A60 010	due derivazioni 1" - 1/2"	cad	8,90		
5	3162	05.P67.A60 015	tre derivazioni 3/4" - 1/2"	cad	7,12		
5	3163	05.P67.A60 020	tre derivazioni 1"-1/2"	cad	11,30		
5	3164	05.P67.A60 025	quattro derivazioni 3/4" - 1/2"	cad	8,31		
5	3165	05.P67.A60 030	quattro derivazioni 1" -1/2"	cad	12,50		
5	3166		Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. Di rame. Attacchi colonna a manicotto.				
		05.P67.A70					
5	3167	05.P67.A70 005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato	cad	47,50		
5	3168	05.P67.A70 010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato	cad	65,30		
5	3169	05.P67.A70 015	16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato	cad	77,20		
5	3170	05.P67.A70 020	20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato	cad	95,00		
5	3171		Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame. Attacchi colonna a manicotto.				
		05.P67.A80					
5	3172	05.P67.A80 005	6 deriv.(2x4) - 2 deriv. su un lato 4 sull'altro	cad	41,60		
5	3173	05.P67.A80 010	10 deriv.(4x6) - 4 deriv. su un lato 6 sull'altro	cad	59,40		
5	3174	05.P67.A80 015	12 deriv.(4x8) - 4 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	65,30		
5	3175	05.P67.A80 020	14 deriv.(6x8) - 6 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	74,20		
5	3176	05.P67.A80 025	18 deriv.(8x10) - 8 deriv.su un lato 10 sull'altro	cad	89,10		
5	3177		Compensatori di dilatazione a soffietto metallico plurilamellare in acciaio inox con giunzioni a flange e/o manicotti od a codoli da saldare, dato in opera				
		05.P67.A90					
5	3178	05.P67.A90 005	- fino a DN 40	cad	250,00		
5	3179	05.P67.A90 010	- fino a DN 50	cad	259,00		
5	3180	05.P67.A90 015	- fino a DN 65	cad	333,00		
5	3181	05.P67.A90 020	- fino a DN 80	cad	357,00		
5	3182	05.P67.A90 025	- fino a DN 100	cad	434,00		
5	3183	05.P67.A90 030	- fino a DN 125	cad	558,00		
5	3184	05.P67.A90 035	- fino a DN 150	cad	594,00		
5	3185	05.P67.A90 040	- fino a DN 200	cad	789,00		
5	3186	05.P67.B00	Curve ferro stampate nere diam. interno				
5	3187	05.P67.B00 005	diam. interno	mm	0,21		
5	3188	05.P67.B10	Curve ferro stampate nere jutate e catram.				
5	3189	05.P67.B10 005	diam.interno	mm	0,25		
5	3190	05.P67.B20	Curve in PVC				
5	3191	05.P67.B20 005	diam. interno	mm	0,18		
5	3192		Detentori per radiatori compresi materiali di consumo				
		05.P67.B30					
5	3193	05.P67.B30 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	0,44		

5	3194	05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni				
5	3195	05.P67.B40 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	0,23		
5	3196	05.P67.B50	Griglie in ghisa per stufe				
5	3197	05.P67.B50 005	.....	kg	3,56		
5	3198	05.P67.B60	Mensole per radiatori				
5	3199	05.P67.B60 005	.....	cad	8,90		
5	3200	05.P67.B70	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo				
5	3201	05.P67.B70 005	.....	kg	4,45		
5	3202	05.P67.B85	Provvista e posa in opera profilati in ferro di qualunque forma e dimensioni				
5	3203	05.P67.B85 005	qualunque forma e dimensioni	kg	3,56		
5	3204	05.P67.B90	Staffe a collare per radiatori				
5	3205	05.P67.B90 005	.....	cad	7,12		
5	3206	05.P67.B95	Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato, viti laterali e tassello in nylon				
5	3207	05.P67.B95 005	.....	cad	4,15		
5	3208	05.P67.C00	Tronchetti flangiati per caldaie (Legge 373) misuratori di portata completi di controflange				
5	3209	05.P67.C00 005	fino a DN 100 - per ogni mm di DN	mm	3,55		
5	3210	05.P67.C00 010	oltre a DN 100 - per ogni mm di DN	mm	10,70		
5	3211	05.P67.C10	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro				
5	3212	05.P67.C10 005	.....	kg	25,90		
5	3213	05.P67.C20	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere				
5	3214	05.P67.C20 005	.....	kg	22,00		
5	3215	05.P67.C30	Raccorderia per tubazione zincata				
5	3216	05.P67.C30 005	.....	kg	23,70		
5	3217	05.P67.C40	Raccorderia per tubazione zincata plastificata				
5	3218	05.P67.C40 005	.....	kg	27,40		
5	3219	05.P67.C50	Raccorderia in PVC tutti i diametri (nominali)				
5	3220	05.P67.C50 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	1,07		
5	3221	05.P67.C60	Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di PVC				
5	3222	05.P67.C60 005	.....	kg	15,20		
5	3223	05.P67.C70	Tubazione in acciaio normalizzato come art. I67C60 ma incassata, compresa la formazione della traccia e ripristino				
5	3224	05.P67.C70 005	.....	kg	38,00		
5	3225	05.P67.C80	Tubazione di rame, nuda				
5	3226	05.P67.C80 005	.....	kg	14,30		
5	3227	05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica PVC stellare termoisolante e protettiva				
5	3228	05.P67.C90 005	.....	kg	17,90		
5	3229	05.P67.D00	Tubazione in rame rivestita come art. 67C90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini				
5	3230	05.P67.D00 005	.....	kg	44,60		

5	3231		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densita', con campo di impiego da +100 a -100°C per realizzazione di impianti sotto pavimento a bassa temperatura e completi di cassette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffette di fissaggio e quant'altro necessario				
		05.P67.D05					
5	3232	05.P67.D05 005	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 60 W	m <sup>2</sup>	22,60		
5	3233	05.P67.D05 010	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 70 W	m <sup>2</sup>	23,80		
5	3234	05.P67.D05 015	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 80 W	m <sup>2</sup>	25,00		
5	3235	05.P67.D05 020	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 90 W	m <sup>2</sup>	26,80		
5	3236	05.P67.D05 025	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 100 W	m <sup>2</sup>	28,50		
5	3237	05.P67.D05 030	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 110 W	m <sup>2</sup>	30,30		
5	3238	05.P67.D05 035	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 120 W	m <sup>2</sup>	32,10		
5	3239	05.P67.D05 040	emissione termica per m <sup>2</sup> di pavimento 130 W	m <sup>2</sup>	33,30		
5	3240		Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini				
		05.P67.D10					
5	3241	05.P67.D10 005	per diam. sino a 3/4"	kg	4,51		
5	3242	05.P67.D10 010	per diam. sino a 2"	kg	3,56		
5	3243	05.P67.D10 015	per diam. oltre a 2"	kg	2,91		
5	3244		Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini				
		05.P67.D20					
5	3245	05.P67.D20 005	per diam. sino a 3/4"	kg	10,70		
5	3246	05.P67.D20 010	per diam. oltre 3/4"	kg	7,72		
5	3247		Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
		05.P67.D30					
5	3248	05.P67.D30 005	per diam. sino a 3/4"	kg	4,99		
5	3249	05.P67.D30 010	per diam. sino a 2"	kg	3,80		
5	3250	05.P67.D30 015	per diam. oltre a 2"	kg	3,44		
5	3251		Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini				
		05.P67.D40					
5	3252	05.P67.D40 005	per diam. sino a 3/4"	kg	11,30		
5	3253	05.P67.D40 010	per diam. oltre 3/4"	kg	8,74		
5	3254		Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67D10-67D20-67D30-67D40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi				
		05.P67.D50					
5	3255	05.P67.D50 005	da kg 0.5 a kg 10 aumento sugli art. su indicati	%	80%		
5	3256	05.P67.D50 010	da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art. su indicati	%	50%		
5	3257	05.P67.D60	Tubi mannesmann jutati e catramati				
5	3258	05.P67.D60 005	per diametri sino a 2"	kg	4,75		
5	3259	05.P67.D60 010	per diametri oltre a 2"	kg	3,56		
5	3260	05.P67.D70	Tubi in PVC				
5	3261	05.P67.D70 005	per diam. sino a 3/4"	m	3,86		
5	3262	05.P67.D70 010	per diam. da 1" a 1" 1/2	m	7,60		
5	3263	05.P67.D70 015	per diam. oltre 1" 1/2	m	11,30		

5	3264		Tubi per caldaie a tubi da fumo, compreso lo smontaggio e rimozione di quelli da sostituire, taglio nelle giuste misure, ricottura testate, mandrinatura, di qualunque diametro (escluse le murature)				
		05.P67.D80					
5	3265	05.P67.D80 005	sino alla sostituzione di 3 tubi	kg	19,60		
5	3266	05.P67.D80 010	oltre alla sostituzione di 3 tubi	kg	11,30		
5	3267		Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57H00 a art. 57H60				
		05.P67.D90					
5	3268	05.P67.D90 005	aumento su detti articoli	%	20%		
5	3269	05.P67.E00	Tubi zincati rivestiti in polietilene - tutti i diametri				
5	3270	05.P67.E00 005	.....	kg	5,13		
5	3271	05.P67.E10	Rubinerie in genere				
5	3272	05.P67.E10 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	0,30		
5	3273	05.P67.E20	Saracinesche con corpo in ghisa con flange				
5	3274	05.P67.E20 005	per ogni mm di diametro nominale	mm	1,42		
5	3275	05.P67.E30	Saracinesche in bronzo a manicotto				
5	3276	05.P67.E30 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	1,36		
5	3277	05.P67.E40	Valvolame speciale a sfera in acciaio				
5	3278	05.P67.E40 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	8,90		
5	3279	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
5	3280	05.P67.E50 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	1,60		
5	3281	05.P67.E60	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie				
5	3282	05.P67.E60 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	1,48		
5	3283		Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie				
		05.P67.E70					
5	3284	05.P67.E70 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	2,02		
5	3285	05.P67.E80	Valvolame in bronzo				
5	3286	05.P67.E80 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	1,39		
5	3287		Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo				
		05.P67.E90					
5	3288	05.P67.E90 005	per ogni mm di diametro nominale	mm	2,34		
5	3289		Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo				
		05.P67.F00					
5	3290	05.P67.F00 005	per ogni mm di diametro nominale	mm	2,26		
5	3291		Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone				
		05.P67.F10					
5	3292	05.P67.F10 005	diam. 3/4"-3/4"	cad	29,70		
5	3293	05.P67.F10 010	diam. 1" - 3/4"	cad	35,70		
5	3294		Valvole di zona motorizzate provviste di dispositivo di bloccaggio delle valvole in posizione aperta. Corpo di bronzo - otturatore di ottone con guarnizione or - attacchi a manicotto				
		05.P67.F20					
5	3295	05.P67.F20 005	diametro 1/2"	cad	92,10		
5	3296	05.P67.F20 010	diametro 3/4"	cad	131,00		
5	3297	05.P67.F20 015	diametro 1"	cad	137,00		
5	3298	05.P67.F20 020	diametro 1"1/4	cad	155,00		
5	3299	05.P67.F30	Idem come articolo 67F20 ma a 3 vie				
5	3300	05.P67.F30 005	diam. 3/4"	cad	143,00		
5	3301	05.P67.F30 010	diam. 1"	cad	149,00		
5	3302		Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo				
		05.P67.F40					
5	3303	05.P67.F40 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	0,47		

5	3304	05.P67.F50	Valvole in PVC tutti i diametri - nominali				
5	3305	05.P67.F50 005	per ogni mm di diam. nominale	mm	2,31		
5	3306	05.P67.F60	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. compresi i materiali di consumo				
5	3307	05.P67.F60 005	rifacimento premistoppa	cad	7,12		
5	3308	05.P67.F60 010	sostituzione guarnizioni	cad	8,90		
5	3309	05.P67.F70	Ristaffaggio tubazioni con staffe in profilati metallici				
5	3310	05.P67.F70 005	.....	kg	2,08		
5	3311	05.P67.F80	Rulli di scorrimento montati su staffe o fissati stabilmente a muro				
5	3312	05.P67.F80 005	.....	cad	86,10		
5	3313	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.				
5	3314	05.P67.F90 005	eseguita sul posto	cm	0,58		
5	3315	05.P67.F90 010	eseguita in officina	cm	0,39		
5	3316	05.P67.G00	Saldatura ossiacetilenica				
5	3317	05.P67.G00 005	.....	cm	0,58		
5	3318	05.P67.G10	Sostituzioni di parti in lega di alluminio, bronzo, acciaio speciale per riparazione pompe e bruciatori				
5	3319	05.P67.G10 005	.....	kg	35,70		
5	3320	05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHI SCALDANTI E ACCESSORI				
5	3321	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria				
5	3322	05.P68.A10 005	per edifici sino a m <sup>3</sup> 5000	cad	29,70		
5	3323	05.P68.A10 010	per edifici sino a m <sup>3</sup> 15000	cad	59,40		
5	3324	05.P68.A10 015	per edifici sino a m <sup>3</sup> 45000	cad	89,10		
5	3325	05.P68.A10 020	per edifici oltre a m <sup>3</sup> 45000	cad	149,00		
5	3326	05.P68.A20	Demolizione o rimozione serbatoi per combustibili				
5	3327	05.P68.A20 005	di qualsiasi dimensione	kg	0,59		
5	3328	05.P68.A30	Distacco dall'impianto di caldaia murale per sostituzione o demolizione				
5	3329	05.P68.A30 005	di qualsiasi potenzialita'	cad	17,90		
5	3330	05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione				
5	3331	05.P68.A40 005	di qualsiasi portata	cad	20,80		
5	3332	05.P68.A50	Distacco dall'impianto di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gas metano per sostituzione o demolizione				
5	3333	05.P68.A50 005	di qualsiasi tipo	cad	8,90		
5	3334	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
5	3335	05.P68.A60 005	di qualsiasi dimensione	cad	10,70		
5	3336	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
5	3337	05.P68.A70 005	a vite o a flange	cad	2,97		
5	3338	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
5	3339	05.P68.A80 005	di qualsiasi diametro	cad	2,08		
5	3340	05.P68.A90	Distacco e riattacco all'impianto caldaia murale per riparazione				
5	3341	05.P68.A90 005	di qualsiasi potenzialita'	cad	29,70		

5	3342	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni				
5	3343	05.P68.B00 005	saracinesche o valvole con flange	cad	11,90		
5	3344	05.P68.B00 010	saracinesche o valvole a vite	cad	22,00		
5	3345	05.P68.B10	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori				
5	3346	05.P68.B10 005	di qualsiasi dimensione	cad	11,90		
5	3347	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
5	3348	05.P68.B20 005	di qualsiasi dimensione	cad	14,90		
5	3349	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori per radiatori				
5	3350	05.P68.B30 005	di qualsiasi diam.	cad	2,67		
5	3351	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
5	3352	05.P68.B40 005	di qualsiasi potenzialita'	cad	29,70		
5	3353	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini				
5	3354	05.P68.B50 005	di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,07		
5	3355	05.P68.B60	Smontaggio e rimontaggio batteria termo-ventilante di qualsiasi dimensione per riparazione o sostituzione, comprese eventuali opere murarie per demolizioni, ripristini				
5	3356	05.P68.B60 005	di qualsiasi dimensione	cad	297,00		
5	3357	05.P68.B70	Smontaggio e rimontaggio boiler di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino, e pulizia interna				
5	3358	05.P68.B70 005	per capacita' sino a l 500	cad	119,00		
5	3359	05.P68.B70 010	per capacita' oltre l 500	cad	190,00		
5	3360	05.P68.B80	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi d'acqua di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e riparazioni				
5	3361	05.P68.B80 005	per caldaie sino cal/h 200000	cad	138,00		
5	3362	05.P68.B80 010	per caldaie oltre cal/h 200000	cad	183,00		
5	3363	05.P68.B90	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi da fumo per sostituzione tubi				
5	3364	05.P68.B90 005	cald. tipo marina o pres. - pot. sino cal/h 200000	cad	125,00		
5	3365	05.P68.B90 010	cald. tipo marina o pres. - pot. sino cal/h 500000	cad	208,00		
5	3366	05.P68.B90 015	cald. tipo marina o pres. - pot. sino cal/h 1000000	cad	357,00		
5	3367	05.P68.B90 020	cald. tipo marina o pres. - pot. oltre cal/h 1000000	cad	446,00		
5	3368	05.P68.B90 025	caldaie tipo marina scomponibile	cad	113,00		
5	3369	05.P68.B90 030	caldaie tipo cornovaglia	cad	357,00		
5	3370	05.P68.C00	Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento della superficie radiante, compresi i nipples nuovi e i materiali di consumo; per ogni elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco, oppure mezzo elemento di testata di caldaie normali, di potenzialita' sino a cal/h 200.000, ad elementi doppi				
5	3371	05.P68.C00 005	elem. test. monobl. o 1/2 elem.test. a elem. doppi	cad	98,00		
5	3372	05.P68.C00 010	per elemento monoblocco intermedio	cad	47,50		
5	3373	05.P68.C00 015	per mezzo elemento intermedio	cad	26,80		

5	3374		Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento della superficie radiante, compresi i nipples nuovi e i materiali di consumo; caldaie sia normali che pressurizzate di potenzialita' sino cal/h 500.000: per elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco, oppure mezzo elemento di testata di caldaie normali ad elementi doppi				
		05.P68.C10					
5	3375	05.P68.C10 005	elem. test. monobl. o 1/2 elem. test. a elem. doppi	cad	164,00		
5	3376	05.P68.C10 010	per elemento monoblocco intermedio	cad	65,00		
5	3377	05.P68.C10 015	per mezzo elemento intermedio	cad	35,70		
5	3378		Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento della superficie radiante, compresi i nipples nuovi e i materiali di consumo; caldaie sia normali che pressurizzate di potenzialita' oltre cal/h 500.000: per elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco, oppure mezzo elemento di testata di caldaie normali ad elementi doppi				
		05.P68.C20					
5	3379	05.P68.C20 005	elem. test. monobl. o 1/2 elem. test. a elem. doppi	cad	220,00		
5	3380	05.P68.C20 010	per elemento monoblocco intermedio	cad	83,20		
5	3381	05.P68.C20 015	per mezzo elemento intermedio	cad	48,70		
5	3382		Smontaggio e rimontaggio coperchio passo d'uomo, serbatoi di combustibili, sia per sostituzione guarnizioni che per esecuzione di qualsiasi lavoro, anche su di esso				
		05.P68.C30					
5	3383	05.P68.C30 005	.....	cad	89,10		
5	3384		Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo				
		05.P68.C40					
5	3385	05.P68.C40 005	per elemento	cad	5,94		
5	3386		Smontaggio e rimontaggio scambiatori di calore di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino e pulizia interna				
		05.P68.C50					
5	3387	05.P68.C50 005	.....	cad	89,10		
5	3388		Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gas metano				
		05.P68.C60					
5	3389	05.P68.C60 005	.....	cad	38,60		
5	3390		Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di consumo				
		05.P68.C70					
5	3391	05.P68.C70 005	sino kW 1	cad	59,40		
5	3392	05.P68.C70 010	oltre kW 1 sino kW 3	cad	95,00		
5	3393	05.P68.C70 015	oltre kW 3	cad	119,00		
5	3394	05.P68.C80	idem per motori elettrici di qualsiasi tipo:				
5	3395	05.P68.C80 005	sino kW 1	cad	47,50		
5	3396	05.P68.C80 010	oltre kW 1 sino kW 3	cad	71,30		
5	3397	05.P68.C80 015	oltre kW 3	cad	107,00		
5	3398		Smontaggio e rimontaggio valvole motorizzate, valvole a tre o piu' vie, termoregolatori, scaricatori di condensa, per riparazione o sostituzione				
		05.P68.C90					

5	3399	05.P68.C90 005	a flange	cad	29,70		
5	3400	05.P68.C90 010	a vite	cad	47,50		
5	3401	05.P68.D00	Smontaggio e rimontaggio vaso d'espansione per pulizia, riparazioni, verniciatura, eventuale spostamento				
5	3402	05.P68.D00 005	sino a l 100	cad	38,60		
5	3403	05.P68.D00 010	sino a l 500	cad	56,40		
5	3404	05.P68.D00 015	oltre a l 500	cad	101,00		
5	3405	05.P68.D10	Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi d'acqua compresi i materiali di consumo				
5	3406	05.P68.D10 005	per caldaie sino cal/h 200000	cad	291,00		
5	3407	05.P68.D10 010	per caldaie oltre cal/h 200000	cad	389,00		
5	3408	05.P68.D20	Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo				
5	3409	05.P68.D20 005	per caldaie senza murature	cad	579,00		
5	3410	05.P68.D20 010	per caldaie con murature	cad	831,00		
5	3411	05.P68.D30	Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa, normale, di potenzialita' sino 200000 cal/h; per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi				
5	3412	05.P68.D30 005	per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	35,70		
5	3413	05.P68.D40	Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa, sia normale che pressurizzata, di potenzialita' sino 500000 cal/h; per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi				
5	3414	05.P68.D40 005	per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	52,90		
5	3415	05.P68.D50	Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa, sia normale che pressurizzata, di potenzialita' oltre 500000 cal/h; per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi				
5	3416	05.P68.D50 005	per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	62,40		
5	3417	05.P69	CALDAIE - CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE				
5	3418	05.P69.A10	Posa in opera di caldaia per impianti ad acqua calda di qualunque tipo, forma, dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante con collegamento equipotenziale, nipples, portine, tiranti, termometro a quadrante a carica di mercurio, idrometro con rubinetto di prova, rubinetti carico e scarico, opere murarie per basamento e raccordo al camino, materiali di consumo, guarnizioni, bulloni, ecc. data funzionante in ogni sua parte per tutte le caldaie in ghisa ad elementi scomponibili				
5	3419	05.P69.A10 005	aumento sui prezzi degli art. da 58A10 a 58A40	%	40%		

5	3420	05.P69.A15	Posa in opera di caldaia per impianti ad acqua calda di qualunque tipo, forma, dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante con collegamento equipotenziale, termometro a quadrante a carica di mercurio, idrometro con rubinetto di prova, rubinetti carico e scarico, opere murarie per basamento e raccordo al camino, materiali di consumo, guarnizioni, bulloni, ecc. data funzionante in ogni sua parte. Per tutte le caldaie in acciaio, normali e pressurizzate, aumenti sui prezzi degli art. dal 58A50 al 58A90 - dal 58B10 al 58B60 - 58C20 - dal 58C40 al 58C60				
5	3421	05.P69.A15 005	aumento del	%	30%		
5	3422	05.P69.A20	Posa in opera di caldaie in acciaio a tubi di fumo scomponibili in due o piu' parti				
5	3423	05.P69.A20 005	aumento sui prezzi dell'art. 58C30	%	35%		
5	3424	05.P69.A25	Provvista e posa in opera caldaia in acciaio "low NOx" per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas con bruciatore atmosferico incorporato, recuperatore di calore e ventilatore aria comburente				
5	3425	05.P69.A25 005	sino a calorie 11000 rese all'acqua	cad	4.727,00		
5	3426	05.P69.A25 010	sino a calorie 18000 rese all'acqua	cad	4.785,00		
5	3427	05.P69.A25 015	sino a calorie 26000 rese all'acqua	cad	4.836,00		
5	3428	05.P69.A25 020	sino a calorie 35000 rese all'acqua	cad	4.908,00		
5	3429	05.P69.A26	Provvista e posa in opera di caldaia murale "low NOx" a condensazione per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di andata e ritorno, mantello isolante, portine ecc.; per gas, con bruciatore atmosferico a premiscelazione, accensione elettronica senza fiamma pilota con elettrodo a ionizzazione, data funzionante				
5	3430	05.P69.A26 005	sino a calorie 20000 rese all'acqua	cad	2.200,00		
5	3431	05.P69.A27	Provvista e posa in opera caldaia murale "low NOx" a condensazione con tutte le caratteristiche di cui all'articolo precedente adatta anche per la produzione di acqua calda sanitaria. Data funzionante.				
5	3432	05.P69.A27 005	sino a calorie 20000 rese all'acqua	cad	3.107,00		
5	3433	05.P69.A28	Posa in opera materiali ed accessori descritti all'articolo 58C90				
5	3434	05.P69.A28 005	aumento sui prezzi di detto articolo del	%	40%		
5	3435	05.P69.A30	Posa in opera di generatore d'aria calda				
5	3436	05.P69.A30 005	aumento sui prezzi dell'art. 58E50	%	20%		

5	3437	05.P69.A35	Provvista e posa in opera di: gruppo termico "low NOx" ad alto rendimento per funzionamento con combustibili liquidi o gassosi corpo caldaia in acciaio di qualita' con camera di combustione di forma sub-ovale ad "E" con l'asse principale disposto verticalmente, percorso secondario dei fumi attraverso economizzatore montato nell'ovale superiore della camera di combustione, condotti fumo con rilievi interni stampati, cassa fumo posteriore con camera di calma. Bruciatore a riconvogliamento esterno dei fumi a gas metano. Compreso linee ed allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnarlo completo e perfettamente funzionante				
5	3438	05.P69.A35 005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	32.409,00		
5	3439	05.P69.A35 010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	34.338,00		
5	3440	05.P69.A35 015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	36.653,00		
5	3441	05.P69.A35 020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	38.582,00		
5	3442	05.P69.A35 025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	45.111,00		
5	3443	05.P69.A35 030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	47.485,00		
5	3444	05.P69.A37	Provvista e posa in opera gruppo termico "low NOx" ad alto rendimento con tutte le caratteristiche di cui all'articolo precedente ma con bruciatore, a riconvogliamento esterno dei fumi, a gasolio. Compreso linee ed allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnarlo completo e perfettamente funzionante				
5	3445	05.P69.A37 005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	26.117,00		
5	3446	05.P69.A37 010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	27.304,00		
5	3447	05.P69.A37 015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	30.094,00		
5	3448	05.P69.A37 020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	35.495,00		
5	3449	05.P69.A37 025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	37.395,00		
5	3450	05.P69.A37 030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	40.363,00		
5	3451	05.P69.A40	Posa in opera di aeroterma con tubi alettati con serranda regolabile, motorino, mensole, opere murarie, materiali di consumo, quadretto elettrico di comando, linee elettriche				
5	3452	05.P69.A40 005	escluso apparecchio - dato funzionante	cad	158,00		
5	3453	05.P69.A45	Provvista e posa in opera boiler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminio protetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz.				
5	3454	05.P69.A45 005	zincato monobl. produz. 4100 l/giorno H2O calda	cad	1.328,00		
5	3455	05.P69.A45 010	zincato monobl. produz. 11700 l/giorno H2O calda	cad	1.633,00		
5	3456	05.P69.A50	posa in opera di bollitore in acciaio inox o zincato				
5	3457	05.P69.A50 005	aumento sui prezzi dall'art. 59B00 al 59B30	%	25%		
5	3458	05.P69.A60	Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune				
5	3459	05.P69.A60 005	per ogni mcal/h	cad	42,80		

5	3460	05.P69.A65	Provvista e posa in opera di: adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori				
5	3461	05.P69.A65 005	diametri 12x8 - 12x10 - 12x12	cad	1,66		
5	3462	05.P69.A65 010	diametro 12x14	cad	3,38		
5	3463	05.P69.A65 015	diametri 16x8-16x10-16x12-16x14-16x15-16x16	cad	2,31		
5	3464	05.P69.A65 020	diametri 18x10-18x12-18x14-18x15-18x16-18x18	cad	2,55		
5	3465	05.P69.A65 025	diametri 22x16 - 22x18 - 22x22	cad	3,50		
5	3466	05.P69.A70	Posa in opera di corpi scaldanti limitata a cal/h 4500				
5	3467	05.P69.A70 005	aumento sui prezzi dell'art. 69A60	%	47%		
5	3468	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - dal 58E10 al 58E40 - 58H10 - 58H20 - dal 59D30 al 59E60 - dal 59F10 al 59F50 - dal 59F70 al 59G10 dal 59G30 al 59H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 al 59P00 - dal 59P20 al 59T40				
5	3469	05.P69.A80 005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35%		
5	3470	05.P69.A85	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per H2O sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48°C				
5	3471	05.P69.A85 005	diametro 1/2"	cad	541,00		
5	3472	05.P69.A85 010	diametro 3/4"	cad	640,00		
5	3473	05.P69.A85 015	diametro 1"	cad	675,00		
5	3474	05.P69.A85 020	diametro 1"1/4	cad	738,00		
5	3475	05.P69.A85 025	diametro 1"1/2	cad	1.158,00		
5	3476	05.P69.A85 030	diametro 2"	cad	1.322,00		
5	3477	05.P69.A90	Posa in opera di piastra murale raggiante in acciaio completa di mensole, opere murarie, tappi, nipples, materiali di consumo e verniciatura				
5	3478	05.P69.A90 005	...	cad	23,80		
5	3479	05.P69.B00	Posa in opera di scambiatore di calore come agli articoli 59C10 - 59C20 - 59C30, per acqua calda e fredda				
5	3480	05.P69.B00 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%		
5	3481	05.P69.B05	Provvista e posa in opera pompa di calore con serbatoio dell'acqua protetto dalla corrosione da doppio rivestimento di "tectan", con evaporatore toroidale avente una grande superficie di scambio sull'estrazione dell'aria ambiente, con condensatore in acciaio al cromo, con scambiatore per caldaia in acciaio al cromo; rivestimento totale con schiuma di poliuretano. Produzione di acqua calda con prelievo istantaneo dopo la messa in temperatura l 305-420, continuativo/giorno l 2000 - 2200, data completa in ogni sua parte e funzionante				
5	3482	05.P69.B05 005	l 305 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	4.023,00		
5	3483	05.P69.B05 010	l 420 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	4.420,00		
5	3484	05.P69.B10	Posa in opera di tubo alettato completamente in ferro con o senza flange, mensole, opere murarie, materiali di consumo				
5	3485	05.P69.B10 005	aumento sui prezzi dell'art. 58E90	m	4,75		

5	3486	05.P69.B20	Posa in opera di ventilconvettore escluse linee elettriche				
5	3487	05.P69.B20 005	.....	cad	26,80		
5	3488	05.P69.B22	Provvista e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - PN 10				
5	3489	05.P69.B22 005	diametro 3/4"	cad	373,00		
5	3490	05.P69.B22 010	diametro 1"	cad	459,00		
5	3491	05.P69.B22 015	diametro 1"1/4	cad	519,00		
5	3492	05.P69.B22 020	diametro 1"1/2	cad	915,00		
5	3493	05.P69.B22 025	diametro 2"	cad	945,00		
5	3494	05.P69.B23	Provvista e posa in opera disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione PN 10				
5	3495	05.P69.B23 010	diametro 3/4"	cad	86,10		
5	3496	05.P69.B23 015	diametro 1/2"	cad	78,40		
5	3497	05.P69.B24	Provvista e posa in opera disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato PN 10				
5	3498	05.P69.B24 005	DN 60	cad	2.647,00		
5	3499	05.P69.B24 010	DN 65	cad	2.663,00		
5	3500	05.P69.B24 015	DN 80	cad	2.809,00		
5	3501	05.P69.B24 020	DN 100	cad	3.951,00		
5	3502	05.P69.B24 025	DN 150	cad	6.227,00		
5	3503	05.P69.B24 030	DN 200	cad	10.685,00		
5	3504	05.P69.B24 035	DN 250	cad	15.433,00		
5	3505	05.P69.B25	Provvista e posa in opera disconnettore d'estremita' del tipo rompi vuoto con corpo in ottone, guarnizione e membrana in nitrile, molla in acciaio inox, per montaggio verticale ascendente				
5	3506	05.P69.B25 005	diametro 3/4	cad	19,30		
5	3507	05.P69.B26	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo				
5	3508	05.P69.B26 005	diametro 3/8"	cad	58,90		
5	3509	05.P69.B26 010	diametro 1/2"	cad	61,00		
5	3510	05.P69.B26 015	diametro 3/4"	cad	81,80		
5	3511	05.P69.B26 020	diametro 1"	cad	91,40		
5	3512	05.P69.B26 025	diametro 1"1/4	cad	151,00		
5	3513	05.P69.B26 030	diametro 1"1/2	cad	159,00		
5	3514	05.P69.B26 035	diametro 2"	cad	201,00		
5	3515	05.P69.B27	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ISPESL				
5	3516	05.P69.B27 005	diametro 80	cad	14,60		
5	3517	05.P69.B27 010	diametro 100	cad	17,20		
5	3518	05.P69.B28	Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione UNI, 6 ate, conforme ISPESL				

5	3519	05.P69.B28 005	diametro 63	cad	8,17		
5	3520	05.P69.B28 010	diametro 80	cad	22,20		
5	3521	05.P69.B30	Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore, comprese mensole, opere murarie, nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in ghisa a colonnine				
5	3522	05.P69.B30 005	altezza sino a cm 35	Mca	147,00		
5	3523	05.P69.B30 010	altezza sino a cm 45	Mca	129,00		
5	3524	05.P69.B30 015	altezza sino a cm 60	Mca	109,00		
5	3525	05.P69.B30 020	altezza sino a cm 69	Mca	97,40		
5	3526	05.P69.B30 025	altezza sino a cm 88	Mca	88,20		
5	3527	05.P69.B30 030	altezza oltre a cm 88	Mca	88,60		
5	3528	05.P69.B35	Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore, comprese mensole, opere murarie, nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in ghisa a piastre tipo tema				
5	3529	05.P69.B35 005	altezza sino a cm 45	Mca	159,00		
5	3530	05.P69.B35 010	altezza sino a cm 60	Mca	138,00		
5	3531	05.P69.B35 015	altezza sino a cm 69	Mca	103,00		
5	3532	05.P69.B35 020	altezza sino a cm 88	Mca	97,10		
5	3533	05.P69.B35 025	altezza oltre a cm 88	Mca	88,20		
5	3534	05.P69.B40	Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda, comprese mensole, opere murarie, nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in alluminio a colonnine				
5	3535	05.P69.B40 005	altezza sino a cm 35	Mca	137,00		
5	3536	05.P69.B40 010	altezza sino a cm 45	Mca	114,00		
5	3537	05.P69.B40 015	altezza sino a cm 60	Mca	89,20		
5	3538	05.P69.B40 020	altezza sino a cm 69	Mca	79,40		
5	3539	05.P69.B40 025	altezza sino a cm 88	Mca	76,80		
5	3540	05.P69.B45	Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore, comprese mensole, opere murarie, nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in acciaio a colonnine				
5	3541	05.P69.B45 005	altezza sino a cm 45	Mca	111,00		
5	3542	05.P69.B45 010	altezza sino a cm 60	Mca	89,20		
5	3543	05.P69.B45 015	altezza sino a cm 69	Mca	83,30		
5	3544	05.P69.B45 020	altezza sino a cm 88	Mca	82,70		
5	3545	05.P69.B45 025	altezza oltre a cm 88	Mca	80,30		
5	3546	05.P69.B50	Provvista e posa in opera di radiatori idem c.s. per installazione limitata a cal/h 4500				
5	3547	05.P69.B50 005	aumento sui prezzi art. 69B30-69B35-69B40-69B45	%	47%		
5	3548	05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame				
5	3549	05.P69.B52 005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	6,68		
5	3550	05.P69.B52 010	diametro 3/8"x16 - a squadra	cad	8,61		
5	3551	05.P69.B52 015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	8,90		
5	3552	05.P69.B52 020	diametro 3/8"x12 - diritto	cad	7,00		
5	3553	05.P69.B52 025	diametro 3/8"x16 - diritto	cad	9,50		
5	3554	05.P69.B52 030	diametro 1/2"x18 - diritto	cad	9,79		

5	3555	05.P69.B57	Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante				
5	3556	05.P69.B57 005	capillare m 2	cad	52,50		
5	3557	05.P69.B57 010	capillare m 5	cad	70,60		
5	3558	05.P69.B57 015	capillare m 10	cad	101,00		
5	3559	05.P69.B58	Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante				
5	3560	05.P69.B58 005	capillare m 2	cad	78,60		
5	3561	05.P69.B58 010	capillare m 5	cad	96,60		
5	3562	05.P69.B58 015	capillare m 10	cad	128,00		
5	3563	05.P69.B70	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc.				
5	3564	05.P69.B70 005	per capacita' sino a 500 l	l	2,14		
5	3565	05.P69.B70 010	per capacita' sino a 1000 l	l	1,57		
5	3566	05.P69.B70 015	per capacita' sino a 2000 l	l	1,21		
5	3567	05.P69.B70 020	per capacita' oltre a 2000 l	l	1,07		
5	3568	05.P69.B80	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc.				
5	3569	05.P69.B80 005	per capacita' sino a 500 l	l	2,26		
5	3570	05.P69.B80 010	per capacita' sino a 1000 l	l	1,66		
5	3571	05.P69.B80 015	per capacita' sino a 2000 l	l	1,31		
5	3572	05.P69.B80 020	per capacita' oltre a 2000 l	l	1,13		
5	3573	05.P69.B82	Provvista e posa in opera di boyler in acciaio inox come articolo 59A20				
5	3574	05.P69.B82 005	aumento sui prezzi di detto articolo	%	25%		
5	3575	05.P69.B90	Provvista e posa in opera di fascio tubiero di ricambio come articolo 59C00, completo di pezzi speciali, materiali di consumo, ecc.				
5	3576	05.P69.B90 005	in tubo zincato	kg	18,50		
5	3577	05.P69.B90 010	in tubo di rame	kg	26,80		
5	3578	05.P69.B90 015	in acciaio inox	kg	31,50		
5	3579	05.P69.C00	Provvista e posa in opera di recuperatore economizzatore fumi/acqua accoppiabile a caldaia, completo di cassa di contenimento con portine di pulizia e prova fumi, basamento con drenaggio, scambiatore in tubo speciale con relativi attacchi, serranda per by-pass, isolamento termico, accessori e rivestimento in lamierino d'acciaio				
5	3580	05.P69.C00 005	da 200000 a 400000 cal/h	cad	4.986,00		
5	3581	05.P69.C00 010	da 400001 a 525000 cal/h	cad	5.194,00		
5	3582	05.P69.C00 015	da 525001 a 640000 cal/h	cad	5.461,00		
5	3583	05.P69.C00 020	da 640001 a 800000 cal/h	cad	5.936,00		
5	3584	05.P69.C00 025	da 800001 a 1000000 cal/h	cad	6.826,00		
5	3585	05.P69.C00 030	da 1000001 a 1250000 cal/h	cad	8.429,00		

5	3586		Provvista e posa in opera valvola anti colpo d'ariete costituita da corpo principale in ghisa a flange, valvola d'isolamento a monte e a valle, filtro, valvola a spillo, valvola pilota di stabilizzazione a monte ed a valle, rubinetto di spurgo, valvole di isolamento, serbatoio accumulatore, PN 10-16				
		05.P69.C05					
5	3587	05.P69.C05 005	DN 50	cad	1.744,00		
5	3588	05.P69.C05 010	DN 65	cad	1.860,00		
5	3589	05.P69.C05 015	DN 80	cad	2.277,00		
5	3590	05.P69.C05 020	DN 100	cad	2.470,00		
5	3591	05.P69.C05 025	DN 150	cad	3.550,00		
5	3592	05.P69.C05 030	DN 200	cad	5.016,00		
5	3593	05.P69.C05 035	DN 250	cad	6.598,00		
5	3594	05.P69.C05 040	DN 300	cad	8.904,00		
5	3595		Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata				
		05.P69.C07					
5	3596	05.P69.C07 005	diametro 3/8" - a squadra	cad	7,72		
5	3597	05.P69.C07 010	diametro 1/2" - a squadra	cad	10,50		
5	3598	05.P69.C07 015	diametro 3/4" - a squadra	cad	16,10		
5	3599	05.P69.C07 020	diametro 1" - a squadra	cad	23,30		
5	3600	05.P69.C07 025	diametro 3/8" - diritta	cad	8,19		
5	3601	05.P69.C07 030	diametro 1/2" - diritta	cad	11,20		
5	3602	05.P69.C07 035	diametro 3/4" - diritta	cad	17,30		
5	3603	05.P69.C07 040	diametro 1" - diritta	cad	24,50		
5	3604		Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame				
		05.P69.C09					
5	3605	05.P69.C09 005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	8,31		
5	3606	05.P69.C09 010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	9,97		
5	3607	05.P69.C09 015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	10,70		
5	3608	05.P69.C09 020	diametro 3/8"x12 - diritta	cad	9,79		
5	3609	05.P69.C09 025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	11,30		
5	3610	05.P69.C09 030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	11,90		
5	3611		Provvista e posa in opera testa termostatica con comando elettrico; completa e data funzionante				
		05.P69.C12					
5	3612	05.P69.C12 005	.....	cad	57,70		
5	3613		Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30°C - 60°C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante				
		05.P69.C13					
5	3614	05.P69.C13 005	capillare m 2	cad	64,20		
5	3615		Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con ghiera da 1/2" m a tenuta sul capillare, oppure con pozzetto da 1/2" m. regolazione: 30°C - 60°C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante				
		05.P69.C14					
5	3616	05.P69.C14 005	capillare m 2	cad	68,90		
5	3617		Provvista e posa in opera testa elettrica completa di ghiera di aggancio; con ogni accessorio e data in opera funzionante				
		05.P69.C15					
5	3618	05.P69.C15 005	sia a 24 V - sia a 220 V	cad	54,50		
5	3619		Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante				
		05.P69.C16					

5	3620	05.P69.C16 005	.....	cad	28,10		
5	3621	05.P69.C17	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffiutto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante				
5	3622	05.P69.C17 005	.....	cad	34,90		
5	3623	05.P69.C25	Provvista e posa in opera di: valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro				
5	3624	05.P69.C25 005	diametro 3/8" - a squadra	cad	7,42		
5	3625	05.P69.C25 010	diametro 1/2" - a squadra	cad	10,10		
5	3626	05.P69.C25 015	diametro 3/4" - a squadra	cad	15,70		
5	3627	05.P69.C25 020	diametro 1" - a squadra	cad	22,60		
5	3628	05.P69.C25 025	diametro 3/8" - diritta	cad	7,89		
5	3629	05.P69.C25 030	diametro 1/2" - diritta	cad	10,60		
5	3630	05.P69.C25 035	diametro 3/4" - diritta	cad	16,80		
5	3631	05.P69.C25 040	diametro 1" - diritta	cad	23,60		
5	3632	05.P69.C27	Provvista e posa in opera di: valvola termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame				
5	3633	05.P69.C27 005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	8,19		
5	3634	05.P69.C27 010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	9,50		
5	3635	05.P69.C27 015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	10,10		
5	3636	05.P69.C27 020	diametro 3/8"x12 - diritta	cad	9,50		
5	3637	05.P69.C27 025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	10,70		
5	3638	05.P69.C27 030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	11,30		
5	3639	05.P69.C30	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso				
5	3640	05.P69.C30 005	1) per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	l	2,67		
5	3641	05.P69.C30 010	2) per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	l	2,17		
5	3642	05.P69.C30 015	3) per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	l	1,54		
5	3643	05.P69.C30 020	4) per capacita' oltre a 500 l spess. 30/10	l	1,19		
5	3644	05.P69.C35	Provvista e posa in opera vaso di espansione autopressurizzato compreso staffe, putrelle ecc., tutte le opere murarie occorrenti e tutto quanto altro necessario				
5	3645	05.P69.C35 005	da litri 1250	cad	2.510,00		
5	3646	05.P69.C35 010	da litri 1500	cad	2.950,00		
5	3647	05.P69.C35 015	da litri 2000	cad	3.433,00		
5	3648	05.P69.C35 020	da litri 2500	cad	4.059,00		
5	3649	05.P69.C35 025	da litri 3000	cad	4.512,00		
5	3650	05.P69.C40	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso				
5	3651	05.P69.C40 005	1) per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	l	4,15		
5	3652	05.P69.C40 010	2) per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	l	3,15		
5	3653	05.P69.C40 015	3) per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	l	2,08		

5	3654	05.P69.C40 020	4) per capacita' oltre a 500 l spess. 30/10	l	1,99		
5	3655	05.P69.C50	Provvista e posa in opera di vaso di espansione come articoli 69C30-69C40 ma assemblato in loco - aumento sui prezzi di detti articoli				
5	3656	05.P69.C50 005	aumento su detti art. per assembl. in loco	%	15%		
5	3657	05.P69.C55	Provvista e posa in opera volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica				
5	3658	05.P69.C55 005	.....	cad	1,13		
5	3659	05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRATTARI E ISOLANTI				Tutti i conduttori elettrici dovranno essere di tipo non propagante l'incendio - no7v-k; n1vvk; CEI 20/22 marchio IMQ - - tutti i conduttori in c.t. debbono essere dimensionati per una portata non superiore e al 70% di quella ammessa dalle norme -
5	3660	05.P70.A10	Posa in opera di gruppo bruciatore per nafta, gasolio, o gas, automatico completo di motore, compressore, ventola, ugello, supporto, quadretto elettrico, linee elettriche dalla presa multipolare al bruciatore, piastra attacco caldaia, fotoresistenza ecc. materiale di consumo, eventuali opere murarie, dato funzionante, escluse le tubazioni e il valvolame dal serbatoio al bruciatore				
5	3661	05.P70.A10 005	aumento sui prezzi degli art. dal 60A10 al 60A35	%	30%		
5	3662	05.P70.A15	Provvista e posa di cuffia afonica per qualsiasi tipo di bruciatore, in lamiera di acciaio verniciato, con elementi interni di insonorizzazione				
5	3663	05.P70.A15 005	per bruciatori sino a kg/h 55	cad	260,00		
5	3664	05.P70.A15 010	per bruciatori oltre kg/h 55	cad	179,00		
5	3665	05.P70.A20	Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60B00 al 60E10, dal 60E40 al 60G00				
5	3666	05.P70.A20 005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	28%		

5	3667	05.P70.A30	Posa in opera di serbatoio per nafta o gasolio, come art. da 60H00 a 60H30 posto in opera con selle di sostegno e muretto di contenimento				
5	3668	05.P70.A30 005	aumento su detti articoli - per tutti i tipi -	m <sup>3</sup>	49,90		
5	3669	05.P70.A40	Posa in opera di serbatoio per nafta o gasolio, come art. da 60H00 a 60H20 posto in opera compreso lo scavo e il riempimento a piano campagna				
5	3670	05.P70.A40 005	aumento su detti articoli - per tutti i tipi -	m <sup>3</sup>	47,50		
5	3671	05.P70.A50	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40°C a +105°C, spessore minimo mm 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc.				
5	3672	05.P70.A50 005	sino a 1"	m	2,85		
5	3673	05.P70.A50 010	da 1" 1/4 sino a 2"	m	5,64		
5	3674	05.P70.A50 015	da 2" 1/4 sino a 4"	m	11,00		
5	3675	05.P70.A50 020	oltre a 4"	m	14,90		
5	3676	05.P70.A60	Provvista e posa in opera di pigiata refrattaria leggera per portellone caldaie				
5	3677	05.P70.A60 005	per caldaia sino a cal/h 250.000	cad	150,00		
5	3678	05.P70.A60 010	per caldaia sino a cal/h 500.000	cad	214,00		
5	3679	05.P70.A60 015	per caldaia oltre a cal/h 500.000	cad	285,00		
5	3680	05.P70.A70	Provvista e posa in opera di pigiata refrattaria robusta per portellone caldaie				
5	3681	05.P70.A70 005	per caldaia sino a cal/h 250.000	cad	238,00		
5	3682	05.P70.A70 010	per caldaia sino a cal/h 500.000	cad	297,00		
5	3683	05.P70.A70 015	per caldaia sino a cal/h 1.500.000	cad	594,00		
5	3684	05.P70.A70 020	per caldaia oltre a cal/h 1.500.000	cad	802,00		
5	3685	05.P70.A80	Provvista e posa in opera di rivestimento antincendio e fonoassorbente applicato a spruzzo tipo "cafco d" o similare				
5	3686	05.P70.A80 005	spessore di mm 25	m <sup>2</sup>	25,30		
5	3687	05.P70.A90	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante con fiberglass come art. 57C30				
5	3688	05.P70.A90 005	.....	m <sup>2</sup>	8,90		
5	3689	05.P70.B00	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante con materiale di cui agli art. 57B50-57D00-57H80 e finitura con nastro in PVC				
5	3690	05.P70.B00 005	aumento sui prezzi di tali articoli del	%	24%		
5	3691	05.P70.B10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda) = 0,041 W/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in PVC				
5	3692	05.P70.B10 005	diam. fino a mm 34	m	4,81		
5	3693	05.P70.B10 010	diam. fino a mm 42	m	5,05		
5	3694	05.P70.B10 015	diam. fino a mm 49	m	5,16		
5	3695	05.P70.B10 020	diam. fino a mm 60	m	5,52		
5	3696	05.P70.B10 025	diam. fino a mm 76	m	6,29		
5	3697	05.P70.B10 030	diam. fino a mm 89	m	6,71		
5	3698	05.P70.B10 035	diam. fino a mm 102	m	7,54		

5	3699	05.P70.B10 040	diam. fino a mm 108	m	8,73		
5	3700	05.P70.B10 045	diam. fino a mm 114	m	9,50		
5	3701	05.P70.B10 050	diam. fino a mm 140	m	10,80		
5	3702	05.P70.B10 055	diam. fino a mm 160	m	13,40		
5	3703	05.P70.B10 060	diam. fino a mm 168	m	14,10		
5	3704	05.P70.B10 065	diam. oltre mm 170	m <sup>2</sup>	20,70		
5	3705	05.P70.B10 070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	m <sup>2</sup>	21,10		
5	3706	05.P70.B10 075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	8,90		
5	3707	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70B10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax)				
5	3708	05.P70.B20 005	diam. fino a mm 34	m	5,58		
5	3709	05.P70.B20 010	diam. fino a mm 42	m	6,65		
5	3710	05.P70.B20 015	diam. fino a mm 49	m	7,00		
5	3711	05.P70.B20 020	diam. fino a mm 60	m	7,95		
5	3712	05.P70.B20 025	diam. fino a mm 76	m	8,49		
5	3713	05.P70.B20 030	diam. fino a mm 89	m	9,02		
5	3714	05.P70.B20 035	diam. fino a mm 102	m	11,90		
5	3715	05.P70.B20 040	diam. fino a mm 108	m	12,60		
5	3716	05.P70.B20 045	diam. fino a mm 114	m	13,40		
5	3717	05.P70.B20 050	diam. fino a mm 140	m	15,50		
5	3718	05.P70.B20 055	diam. fino a mm 160	m	17,00		
5	3719	05.P70.B20 060	diam. fino a mm 168	m	17,70		
5	3720	05.P70.B20 065	diam. oltre mm 170	m <sup>2</sup>	24,40		
5	3721	05.P70.B20 070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	m <sup>2</sup>	25,60		
5	3722	05.P70.B20 075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	10,70		
5	3723	05.P70.B30	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70B10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio				
5	3724	05.P70.B30 005	diam. fino a mm 34	m	9,61		
5	3725	05.P70.B30 010	diam. fino a mm 42	m	10,40		
5	3726	05.P70.B30 015	diam. fino a mm 49	m	11,10		
5	3727	05.P70.B30 020	diam. fino a mm 60	m	12,10		
5	3728	05.P70.B30 025	diam. fino a mm 76	m	12,80		
5	3729	05.P70.B30 030	diam. fino a mm 89	m	13,50		
5	3730	05.P70.B30 035	diam. fino a mm 102	m	16,50		
5	3731	05.P70.B30 040	diam. fino a mm 108	m	17,00		
5	3732	05.P70.B30 045	diam. fino a mm 114	m	17,70		
5	3733	05.P70.B30 050	diam. fino a mm 140	m	20,70		
5	3734	05.P70.B30 055	diam. fino a mm 160	m	23,00		
5	3735	05.P70.B30 060	diam. fino a mm 168	m	23,70		
5	3736	05.P70.B30 065	diam. oltre mm 170	m <sup>2</sup>	33,20		
5	3737	05.P70.B30 070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	m <sup>2</sup>	34,50		
5	3738	05.P70.B30 075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	14,90		
5	3739	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax				
5	3740	05.P70.B40 005	diam. fino a mm 34	m	9,44		
5	3741	05.P70.B40 010	diam. fino a mm 42	m	11,80		
5	3742	05.P70.B40 015	diam. fino a mm 49	m	12,80		
5	3743	05.P70.B40 020	diam. fino a mm 60	m	14,60		
5	3744	05.P70.B40 025	diam. fino a mm 76	m	17,00		

5	3745	05.P70.B40 030	diam. fino a mm 89	m	18,50		
5	3746	05.P70.B40 035	diam. fino a mm 102	m	20,90		
5	3747	05.P70.B40 040	diam. fino a mm 108	m	22,30		
5	3748	05.P70.B40 045	diam. fino a mm 114	m	23,90		
5	3749	05.P70.B40 050	diam. fino a mm 140	m	29,60		
5	3750	05.P70.B40 055	diam. fino a mm 160	m	32,90		
5	3751	05.P70.B40 060	diam. fino a mm 168	m	34,40		
5	3752	05.P70.B40 065	diam. oltre mm 170	m <sup>2</sup>	40,70		
5	3753	05.P70.B40 070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	m <sup>2</sup>	41,60		
5	3754	05.P70.B40 075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	20,20		
5	3755	05.P70.B50	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio				
5	3756	05.P70.B50 005	diam. fino a mm 34	m	12,80		
5	3757	05.P70.B50 010	diam. fino a mm 42	m	15,50		
5	3758	05.P70.B50 015	diam. fino a mm 49	m	17,40		
5	3759	05.P70.B50 020	diam. fino a mm 60	m	18,90		
5	3760	05.P70.B50 025	diam. fino a mm 76	m	20,70		
5	3761	05.P70.B50 030	diam. fino a mm 89	m	22,20		
5	3762	05.P70.B50 035	diam. fino a mm 102	m	25,90		
5	3763	05.P70.B50 040	diam. fino a mm 108	m	27,00		
5	3764	05.P70.B50 045	diam. fino a mm 114	m	28,10		
5	3765	05.P70.B50 050	diam. fino a mm 140	m	34,70		
5	3766	05.P70.B50 055	diam. fino a mm 160	m	36,90		
5	3767	05.P70.B50 060	diam. fino a mm 168	m	38,80		
5	3768	05.P70.B50 065	diam. oltre mm 170	m <sup>2</sup>	44,30		
5	3769	05.P70.B50 070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	m <sup>2</sup>	45,10		
5	3770	05.P70.B50 075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	23,80		
5	3771	05.P70.B60	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, spess. secondo legge, cartone canettato fasciato con nastro PVC e mussolona inamidata, lamierini di finitura ecc.				
5	3772	05.P70.B60 005	sino a 2"	m	5,94		
5	3773	05.P70.B60 010	da 2"1/4 sino a 4"	m	9,50		
5	3774	05.P70.B60 015	oltre 4"	m	15,50		
5	3775	05.P70.B60 020	per ogni curva sino a 2"	cad	5,94		
5	3776	05.P70.B60 025	per ogni curva da 2"1/4 a 4"	cad	9,50		
5	3777	05.P70.B60 030	per ogni curva oltre 4"	cad	15,50		
5	3778	05.P70.B70	Idem come art. 70B60 ma con fasciatura in lamierino d'alluminio				
5	3779	05.P70.B70 005	sino a 2"	m	10,10		
5	3780	05.P70.B70 010	da 2"1/4 sino a 4"	m	16,30		
5	3781	05.P70.B70 015	oltre 4"	m	22,00		
5	3782	05.P70.B70 020	per ogni curva sino a 2"	cad	10,10		
5	3783	05.P70.B70 025	per ogni curva da 2"1/4 a 4"	cad	16,10		
5	3784	05.P70.B70 030	per ogni curva oltre 4"	cad	22,00		
5	3785	05.P70.B80	Idem come art. 70B60 ma per boyler o scambiatore di calorie, rifinito con fasciatura in lamierino di alluminio				
5	3786	05.P70.B80 005	.....	m <sup>2</sup>	41,00		
5	3787	05.P70.B90	Idem come art. 70B60 ma per boyler o scambiatore di calorie, finito con fasciatura di scagliola				

5	3788	05.P70.B90 005	.....	m <sup>2</sup>	22,90		
5	3789	05.P70.C00	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante solai con lana di vetro in materassini				
5	3790	05.P70.C00 005	spessore cm 6 - densita' kg/m <sup>3</sup> 12	m <sup>2</sup>	3,56		
5	3791	05.P70.C10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante tubi da fumo caldaie, vasi di espansione ecc. con lana di roccia spessore cm 8				
5	3792	05.P70.C10 005	armatura con rete metallica zincata	m <sup>2</sup>	18,50		
5	3793	05.P70.C10 010	con fasciatura in lamierino d'alluminio	m <sup>2</sup>	33,30		
5	3794	05.P70.C20	Provvista e posa in opera di rivestimenti refrattari al 42% di allumina del focolare di caldaie, di qualunque tipo, funzionanti a olio combustibile, o rifacimento compresa la rimozione e il trasporto alle pubbliche discariche di quello esistente, con mattoni laterali, voltini, tavelloni o quant'altro occorrente, comprese la rimozione e posa del bruciatore				
5	3795	05.P70.C20 005	per caldaie sino a cal/h 50000	cad	131,00		
5	3796	05.P70.C20 010	per caldaie sino a cal/h 100000	cad	226,00		
5	3797	05.P70.C20 015	per caldaie sino a cal/h 200000	cad	386,00		
5	3798	05.P70.C20 020	per caldaie sino a cal/h 300000	cad	434,00		
5	3799	05.P70.C20 025	per caldaie sino a cal/h 400000	cad	523,00		
5	3800	05.P70.C20 030	per caldaie sino a cal/h 500000	cad	594,00		
5	3801	05.P70.C20 035	per caldaie sino a cal/h 600000	cad	742,00		
5	3802	05.P70.C20 040	per caldaie oltre cal/h 600000	cad	891,00		
5	3803	05.P70.C35	Sostituzione guarnizione, baderna di materiale termoisolante, portelloni caldaie				
5	3804	05.P70.C35 005	per caldaia sino a cal/h 300.000	cad	41,60		
5	3805	05.P70.C35 010	per caldaia sino a cal/h 600.000	cad	65,30		
5	3806	05.P70.C35 015	per caldaia oltre a cal/h 600.000	cad	77,20		
5	3807	05.P71	IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE - MOTORI ELETTROPOMPE				
5	3808	05.P71.A10	Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta				
5	3809	05.P71.A10 005	impianto luce	cad	89,10		
5	3810	05.P71.A10 010	impianto f.m.	cad	238,00		
5	3811	05.P71.A20	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico adft IP44/40 in tubo zincato filettato, UNI 8863, diametro minimo 1/2" posato a vista con graffette a collare o staffe zincate fissate con viti compresi gli allacciamenti alle canaline e ai quadri elettrici e alle scatole di derivazione, esclusi i raccordi ispezionabili e i conduttori elettrici				
5	3812	05.P71.A20 005	di diametro 1/2"	m	4,75		
5	3813	05.P71.A20 010	di diametro 3/4"	m	5,82		
5	3814	05.P71.A20 015	di diametro 1"	m	8,61		
5	3815	05.P71.A20 020	di diametro 1"1/4	m	10,70		
5	3816	05.P71.A20 025	di diametro 1"1/2	m	12,20		
5	3817	05.P71.A20 030	di diametro 2"	m	17,00		
5	3818	05.P71.A20 035	di diametro 2"1/2	m	21,40		
5	3819	05.P71.A20 040	di diametro 3"	m	28,50		
5	3820	05.P71.A30	Provvista e posa di tubazione per impianto elettrico di cui all'art. 71A20 per diam. da 1/2 a 3" per installazione limitata ai seguenti quantitativi, relativamente a tutto l'impianto				

5	3821	05.P71.A30 005	sino m 3 aumento sui prezzi di detto articolo	%	60%		
5	3822	05.P71.A30 010	sino m 5 aumento sui prezzi di detto articolo	%	40%		
5	3823	05.P71.A40	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico di cui agli art. 71A20-71A30, incassate sotto traccia comprese le opere murarie ed i ripristini				
5	3824	05.P71.A40 005	aumento sui predetti articoli del	%	30%		
5	3825	05.P71.A50	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico in tubo zincato leggero elettrosaldato non filettabile, posato a vista con graffette o staffe zincate fissate con viti, raccordato con giunti autobloccanti a tenuta IP67 e continuita' elettrica, esclusi i raccordi ispezionabili e i conduttori elettrici				
5	3826	05.P71.A50 005	diametro 14/16	m	1,72		
5	3827	05.P71.A50 010	diametro 20/22	m	2,37		
5	3828	05.P71.A50 015	diametro 25,6/28	m	3,62		
5	3829	05.P71.A50 020	diametro 29,5/32	m	3,74		
5	3830	05.P71.A50 025	diametro 35/38	m	6,19		
5	3831	05.P71.A50 030	diametro 47/50	m	11,90		
5	3832	05.P71.A50 035	diametro 56/60	m	13,20		
5	3833	05.P71.A60	Provvista e posa di curve zincate a 90° per tubo come art. 71A50 raccordate con giunti autobloccanti a tenuta IP67				
5	3834	05.P71.A60 005	diametro 14/16	cad	2,26		
5	3835	05.P71.A60 010	diametro 20/22	cad	2,55		
5	3836	05.P71.A60 015	diametro 25,6/28	cad	3,09		
5	3837	05.P71.A60 020	diametro 29,5/32	cad	3,44		
5	3838	05.P71.A60 025	diametro 35/38	cad	4,14		
5	3839	05.P71.A60 030	diametro 47/50	cad	7,37		
5	3840	05.P71.A60 035	diametro 56/60	cad	7,83		
5	3841	05.P71.A70	Provvista e posa raccordi in acciaio zincato autobloccanti per giunzione tubo leggero di cui all'art. 71A50 e per raccordo tubo alle cassette di derivazione, alle canaline e ai quadri elettrici				
5	3842	05.P71.A70 005	diametro 16	cad	3,68		
5	3843	05.P71.A70 010	diametro 22	cad	5,40		
5	3844	05.P71.A70 015	diametro 28	cad	7,48		
5	3845	05.P71.A70 020	diametro 32	cad	8,78		
5	3846	05.P71.A70 025	diametro 38	cad	12,40		
5	3847	05.P71.A70 030	diametro 50	cad	17,60		
5	3848	05.P71.A70 035	diametro 60	cad	27,70		
5	3849	05.P71.A80	Provvista e posa di tubi in termoplastica 75on con marchio IMQ: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con graffette in ferro zincato fissate con viti od incassato sotto traccia con ripristino, e comprese cassette o scatole di derivazione stagne IP 45, coperchi, fissati con viti, una ogni 3 metri circa od ogni 3 curve consecutive di cui				
5	3850	05.P71.A80 005	diametro mm 16	m	4,10		
5	3851	05.P71.A80 010	diametro mm 20	m	4,63		
5	3852	05.P71.A80 015	diametro mm 25	m	5,43		
5	3853	05.P71.A80 020	diametro mm 32	m	6,23		
5	3854	05.P71.A80 025	diametro mm 40	m	7,12		
5	3855	05.P71.A80 030	diametro mm 50	m	8,99		
5	3856	05.P71.A80 035	diametro mm 63	m	10,70		
5	3857	05.P71.A80 040	diametro mm 82	m	13,40		

5	3858	05.P71.A90	Provvista e posa di tubi in ferro zincato mannesmann, posati a vista con graffette in ferro zincato e viti, incassati con ripristino intonaco, compresi raccordi, curve, riduzioni, giunti cassette di derivazione e di contenimento frutti, miscela di bloccaggio, il tutto in esecuzione antideflagrante AD-PE omologato CESI di cui				
5	3859	05.P71.A90 005	diametro 3/4"	m	26,50		
5	3860	05.P71.A90 010	diametro 1"	m	36,10		
5	3861	05.P71.A90 015	diametro 1"1/4	m	50,20		
5	3862	05.P71.A90 020	diametro 1"1/2	m	57,00		
5	3863	05.P71.A90 025	diametro 2"	m	76,60		
5	3864	05.P71.A90 030	diametro 2"1/2	m	103,00		
5	3865	05.P71.A90 035	diametro 3"	m	129,00		
5	3866	05.P71.A90 040	diametro 4"	m	179,00		
5	3867	05.P71.B00	Provvista e posa in opera di canalina autoportante in lamiera d'acciaio zincata a caldo, da installare a parete od a soffitto, completa di coperchio, curve, derivazioni, setto separatore, mensole, tasselli, viti, bulloncini e di ogni altro accessorio, misurata sullo sviluppo dell'asse				
5	3868	05.P71.B00 005	delle dimensioni sino a 75x100 mm	m	39,70		
5	3869	05.P71.B00 010	delle dimensioni sino a 75x200 mm	m	46,90		
5	3870	05.P71.B00 015	delle dimensioni sino a 75x300 mm	m	51,50		
5	3871	05.P71.B10	Provvista e posa di canaline in ferro avente caratteristiche e dimensioni come all'art. 71B00 ma di tipo verniciato				
5	3872	05.P71.B10 005	aumento sui prezzi dell'art. 71B00	%	35%		
5	3873	05.P71.B20	Provvista e posa di canalina in ferro zincato o verniciato di cui agli art. 71B00-71B10 per installazione limitata ai seguenti quantitativi, relativamente a tutto l'impianto				
5	3874	05.P71.B20 005	fino a m 3 aumento del	%	60%		
5	3875	05.P71.B20 010	sino a m 5 aumento del	%	40%		
5	3876	05.P71.B30	Provvista e posa di guaina in PVC con elevate caratteristiche di flessibilita', ad alto coefficiente di invecchiamento, resistente agli olii, autoestinguente e successivamente rivestita con treccia di filo zincato in acciaio; completa di raccordi filettati in acciaio zincato o ottone cromato, diritti o ad angolo, adatti al collegamento stabile con continuita' elettrica dalle scatole di derivazione alle apparecchiature elettriche, per tratti sino a cm 80				
5	3877	05.P71.B30 005	diametro 10/15	cad	6,77		
5	3878	05.P71.B30 010	diametro 12/17	cad	7,78		
5	3879	05.P71.B30 015	diametro 15/21	cad	10,20		
5	3880	05.P71.B30 020	diametro 20/27	cad	16,80		
5	3881	05.P71.B30 025	diametro 27/36	cad	25,30		
5	3882	05.P71.B30 030	diametro 36/45	cad	28,50		
5	3883	05.P71.B30 035	diametro 40/50	cad	32,10		
5	3884	05.P71.B30 040	diametro 47/57	cad	48,70		

5	3885	05.P71.B40	Provvista e posa di guaina flessibile in acciaio zincato a doppia graffatura, con rivestimento esterno liscio in resina di polivinile, ad alto coefficiente di invecchiamento, resistente agli olii e autoestingente; completa di raccordi filettati in acciaio zincato o ottone cromato, dritti o ad angolo, adatti al collegamento stabile con continuita' elettrica dalle scatole di derivazione alle apparecchiature elettriche, per tratti sino a cm 80				
5	3886	05.P71.B40 005	diametro 10/15	cad	5,34		
5	3887	05.P71.B40 010	diametro 12/17	cad	6,23		
5	3888	05.P71.B40 015	diametro 15,5/21	cad	7,98		
5	3889	05.P71.B40 020	diametro 20/27	cad	11,10		
5	3890	05.P71.B40 025	diametro 26,5/34	cad	15,50		
5	3891	05.P71.B40 030	diametro 35/43	cad	24,90		
5	3892	05.P71.B40 035	diametro 40/48	cad	30,80		
5	3893	05.P71.B40 040	diametro 50/58,5	cad	48,00		
5	3894	05.P71.B50	Provvista e posa di guaine flessibili di cui agli art. 71B30-71B40, per tratti sino a cm 150 (esclusivamente per collegamento bruciatori)				
5	3895	05.P71.B50 005	aumento sui prezzi dei predetti articoli del	%	30%		
5	3896	05.P71.B60	Provvista e posa di cassette di derivazione a forma rettangolare o quadrata, in fusione di alluminio con coperchio d'ispezione e guarnizione di tenuta per impianti adft, IP44 filettate per raccordo tubazioni, complete di riduzioni e tappi; tipo a due vie				
5	3897	05.P71.B60 005	diametro 1/2"	cad	3,47		
5	3898	05.P71.B60 010	diametro 3/4"	cad	4,01		
5	3899	05.P71.B60 015	diametro 1"	cad	5,64		
5	3900	05.P71.B60 020	diametro 1" 1/4	cad	8,49		
5	3901	05.P71.B60 025	diametro 1" 1/2	cad	8,78		
5	3902	05.P71.B60 030	diametro 2"	cad	11,70		
5	3903	05.P71.B70	Provvista e posa di cassette di derivazione a forma rettangolare o quadrata, in fusione di alluminio con coperchio d'ispezione e guarnizione di tenuta per impianti adft, IP44 filettate per raccordo tubazioni, complete di riduzioni e tappi; tipo a tre vie				
5	3904	05.P71.B70 005	diametro 1/2"	cad	3,92		
5	3905	05.P71.B70 010	diametro 3/4"	cad	4,24		
5	3906	05.P71.B70 015	diametro 1"	cad	6,05		
5	3907	05.P71.B70 020	diametro 1" 1/4	cad	9,02		
5	3908	05.P71.B70 025	diametro 1" 1/2	cad	9,50		
5	3909	05.P71.B70 030	diametro 2"	cad	12,70		
5	3910	05.P71.B80	Provvista e posa di cassette di derivazione a forma rettangolare o quadrata, in fusione di alluminio con coperchio d'ispezione e guarnizione di tenuta per impianti adft, IP44 filettate per raccordo tubazioni, complete di riduzioni e tappi; tipo a 4 vie				
5	3911	05.P71.B80 005	diametro 1/2"	cad	4,15		
5	3912	05.P71.B80 010	diametro 3/4"	cad	4,45		
5	3913	05.P71.B80 015	diametro 1"	cad	6,71		
5	3914	05.P71.B80 020	diametro 1" 1/4	cad	9,82		
5	3915	05.P71.B80 025	diametro 1" 1/2	cad	10,40		

5	3916	05.P71.B80 030	diametro 2"	cad	13,60		
5	3917	05.P71.B90	Provvista e posa di curve a 90° in fusione di alluminio con coperchio d'ispezione e guarnizione di tenuta per impianti adft, filettate, per raccordo tubazioni				
5	3918	05.P71.B90 005	diametro 1/2"	cad	3,59		
5	3919	05.P71.B90 010	diametro 3/4"	cad	4,72		
5	3920	05.P71.B90 015	diametro 1"	cad	5,76		
5	3921	05.P71.B90 020	diametro 1" 1/4	cad	11,90		
5	3922	05.P71.B90 025	diametro 1" 1/2	cad	12,50		
5	3923	05.P71.B90 030	diametro 2"	cad	13,60		
5	3924	05.P71.B90 035	diametro 2" 1/2	cad	17,00		
5	3925	05.P71.C00	Provvista e posa di cassette di derivazione vuote in fusione di alluminio complete di piastre e guarnizioni per chiusura finestre, e fori per raccordo tubazioni, a tenuta IP 44, di dimensioni minime				
5	3926	05.P71.C00 005	mm 142 x 117 x 65	cad	17,70		
5	3927	05.P71.C00 010	mm 168 x 143 x 68	cad	24,20		
5	3928	05.P71.C00 015	mm 193 x 169 x 82	cad	29,30		
5	3929	05.P71.C00 020	mm 253 x 217 x 95	cad	51,40		
5	3930	05.P71.C00 025	mm 314 x 264 x 126	cad	77,80		
5	3931	05.P71.C10	Provvista e posa di cavi flessibili multipolari tipo non propagante l'incendio n1vv-k norme CEI 20/22 tensione nominale 600/1000 V, marchio IMQ con guaina antiabrasiva introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte di cui				
5	3932	05.P71.C10 005	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,63		
5	3933	05.P71.C10 010	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,96		
5	3934	05.P71.C10 015	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,34		
5	3935	05.P71.C10 020	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,82		
5	3936	05.P71.C10 025	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,04		
5	3937	05.P71.C10 030	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,25		
5	3938	05.P71.C10 035	14 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	6,79		
5	3939	05.P71.C10 040	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,64		
5	3940	05.P71.C10 045	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,20		
5	3941	05.P71.C10 050	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,86		
5	3942	05.P71.C10 055	3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	3,59		
5	3943	05.P71.C10 060	4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	4,39		
5	3944	05.P71.C10 065	5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	5,79		
5	3945	05.P71.C10 070	3 x 6 mm <sup>2</sup>	m	4,66		
5	3946	05.P71.C10 075	4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	5,82		
5	3947	05.P71.C10 080	5 x 6 mm <sup>2</sup>	m	8,01		
5	3948	05.P71.C10 085	4 x 10 mm <sup>2</sup>	m	10,40		
5	3949	05.P71.C10 090	5 x 10 mm <sup>2</sup>	m	13,90		
5	3950	05.P71.C10 095	4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	16,30		
5	3951	05.P71.C10 100	5 x 16 mm <sup>2</sup>	m	20,80		
5	3952	05.P71.C10 105	4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	24,00		
5	3953	05.P71.C10 110	5 x 25 mm <sup>2</sup>	m	30,30		
5	3954	05.P71.C10 115	4 x 35 mm <sup>2</sup>	m	30,00		
5	3955	05.P71.C10 120	5 x 35 mm <sup>2</sup>	m	35,80		
5	3956	05.P71.C20	Provvista e posa di conduttori flessibili isolati in termoplastica tipo no7v-k, CEI 20/22, marchio IMQ, guaina non propagante la fiamma, infilati entro condutture o canalizzazioni esistenti di cui				
5	3957	05.P71.C20 005	1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,30		

5	3958	05.P71.C20 010	2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,47		
5	3959	05.P71.C20 015	4 mm <sup>2</sup>	m	0,77		
5	3960	05.P71.C20 020	6 mm <sup>2</sup>	m	1,07		
5	3961	05.P71.C20 025	10 mm <sup>2</sup>	m	1,96		
5	3962	05.P71.C20 030	16 mm <sup>2</sup>	m	2,85		
5	3963	05.P71.C20 035	25 mm <sup>2</sup>	m	4,10		
5	3964	05.P71.C20 040	35 mm <sup>2</sup>	m	5,82		
5	3965	05.P71.C20 045	50 mm <sup>2</sup>	m	8,43		
5	3966	05.P71.C20 050	70 mm <sup>2</sup>	m	11,70		
5	3967	05.P71.C20 055	95 mm <sup>2</sup>	m	16,10		
5	3968	05.P71.C30	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per una lampada interrotta con interruttore bipolare				
5	3969	05.P71.C30 005	con cavo 3x1.5 mm <sup>2</sup>	cad	29,40		
5	3970	05.P71.C30 010	con cavo 3x1.5 mm <sup>2</sup> per ogni m in piu' oltre 15	m	1,96		
5	3971	05.P71.C30 015	con 3 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup>	cad	13,70		
5	3972	05.P71.C30 020	con 3 cavi c.5. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	0,89		
5	3973	05.P71.C35	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per una o piu' lampade in parallelo alla voce 71C30				
5	3974	05.P71.C35 005	con cavo 3x1.5 mm <sup>2</sup>	cad	29,40		
5	3975	05.P71.C35 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	1,96		
5	3976	05.P71.C35 015	con 3 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup>	cad	13,70		
5	3977	05.P71.C35 020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	0,89		
5	3978	05.P71.C40	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando, di apparecchiature di sicurezza e controllo quali termostati, flussostati, elettrovalvole, pressostati, sonde per centraline elettroniche, elettropompe monofase, ecc.				
5	3979	05.P71.C40 005	con cavo 3x1.5 mm <sup>2</sup>	cad	30,90		
5	3980	05.P71.C40 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	1,96		
5	3981	05.P71.C40 015	con 3 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup>	cad	14,90		
5	3982	05.P71.C40 020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	0,89		
5	3983	05.P71.C45	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe				
5	3984	05.P71.C45 005	con cavo 4x1.5 mm <sup>2</sup>	cad	35,40		

5	3985	05.P71.C45 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	2,34		
5	3986	05.P71.C45 015	con 4 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup>	cad	17,90		
5	3987	05.P71.C45 020	con 4 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	1,19		
5	3988	05.P71.C50	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo servomotore per valvole motorizzate				
5	3989	05.P71.C50 005	con cavo 7x1.5 mm <sup>2</sup>	cad	60,60		
5	3990	05.P71.C50 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	4,04		
5	3991	05.P71.C50 015	con 6 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup>	cad	26,80		
5	3992	05.P71.C50 020	con 6 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	1,78		
5	3993	05.P71.C55	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di servomotore per valvole motorizzate per comando elettropompe				
5	3994	05.P71.C55 005	con cavo 3x1.5 mm <sup>2</sup>	cad	30,90		
5	3995	05.P71.C55 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	1,96		
5	3996	05.P71.C55 015	con 3 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup>	cad	14,90		
5	3997	05.P71.C55 020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	0,89		
5	3998	05.P71.C60	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe motori, ecc.				
5	3999	05.P71.C60 005	con cavo 4x2.5 mm <sup>2</sup>	cad	48,10		
5	4000	05.P71.C60 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	3,20		
5	4001	05.P71.C60 015	con cavo 4x4 mm <sup>2</sup>	cad	65,90		
5	4002	05.P71.C60 020	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	m	4,39		
5	4003	05.P71.C60 025	con cavo 4x6 mm <sup>2</sup>	cad	87,30		
5	4004	05.P71.C60 030	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	5,82		
5	4005	05.P71.C60 035	con 4 cavi da 2.5 mm <sup>2</sup>	cad	28,50		
5	4006	05.P71.C60 040	con 4 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	2,14		
5	4007	05.P71.C60 045	con 4 cavi da 4 mm <sup>2</sup>	cad	46,40		
5	4008	05.P71.C60 050	con 4 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	3,09		
5	4009	05.P71.C60 055	con 4 cavi da 6 mm <sup>2</sup>	cad	64,20		
5	4010	05.P71.C60 060	con 4 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	4,27		
5	4011	05.P71.C65	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature quali bruciatori				
5	4012	05.P71.C65 005	con cavo 5x2.5 mm <sup>2</sup>	cad	57,90		

5	4013	05.P71.C65 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	3,86		
5	4014	05.P71.C65 015	con cavo 5x4 mm <sup>2</sup>	cad	86,70		
5	4015	05.P71.C65 020	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	5,79		
5	4016	05.P71.C65 025	con cavo 5x6 mm <sup>2</sup>	cad	120,00		
5	4017	05.P71.C65 030	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	8,01		
5	4018	05.P71.C65 035	con 5 cavi da 2.5 mm <sup>2</sup>	cad	35,70		
5	4019	05.P71.C65 040	con 5 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	2,37		
5	4020	05.P71.C65 045	con 5 cavi da 4 mm <sup>2</sup>	cad	57,90		
5	4021	05.P71.C65 050	con 5 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	3,86		
5	4022	05.P71.C65 055	con 5 cavi da 6 mm <sup>2</sup>	cad	80,20		
5	4023	05.P71.C65 060	con 5 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	m	5,34		
5	4024	05.P71.C70	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 40 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dai bruciatori di quadretti di segnalazione visiva e acustica funzionamento bruciatori				
5	4025	05.P71.C70 005	con cavo 5x1.5 mm <sup>2</sup> - per ogni bruciatore	cad	113,00		
5	4026	05.P71.C70 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 40 m	m	2,82		
5	4027	05.P71.C70 015	con 5 cavi da 1.5 mm <sup>2</sup> - per ogni bruciatore	cad	80,20		
5	4028	05.P71.C70 020	con 5 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 40 m	m	5,34		
5	4029	05.P71.C75	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio IMQ, tensione nominale 600/1000 V, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 30 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di sonde esterne per centraline elettroniche				
5	4030	05.P71.C75 005	con cavo da 3x2.5 mm <sup>2</sup>	cad	79,30		
5	4031	05.P71.C75 010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 30 m	m	2,64		
5	4032	05.P71.C75 015	con 3 cavi da 2.5 mm <sup>2</sup>	cad	42,80		
5	4033	05.P71.C75 020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 30 m	m	1,42		
5	4034	05.P71.C80	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP55, completo di portella di chiusura trasparente o piena, eventuale portella interna, pannello di fondo, ed ogni altro accessorio necessario a rendere idoneo il quadro al montaggio delle apparecchiature ed al cablagg (telai, guide, morsettiere, canaline, ecc.) completo di ogni accessorio per posa a parete				
5	4035	05.P71.C80 005	di dimensioni non inferiore a mm 300x200x160	cad	86,10		
5	4036	05.P71.C80 010	di dimensioni non inferiore a mm 400x300x160	cad	179,00		
5	4037	05.P71.C80 015	di dimensioni non inferiore a mm 500x400x160	cad	250,00		
5	4038	05.P71.C80 020	di dimensioni non inferiore a mm 600x400x230	cad	271,00		
5	4039	05.P71.C80 025	di dimensioni non inferiore a mm 700x500x230	cad	395,00		
5	4040	05.P71.C80 030	di dimensioni non inferiore a mm 800x600x300	cad	502,00		
5	4041	05.P71.C80 035	di dimensioni non inferiore a mm 1000x800x300	cad	829,00		
5	4042	05.P71.C90	Provviste e posa di cassette con corpo in PVC e sportello trasparente in policarbonato a tenuta IP 55 per contenimento interruttori magnetotermici e differenziali				
5	4043	05.P71.C90 005	dimensioni non inferiori a mm 170x260x90	cad	26,80		

5	4044	05.P71.C90 010	dimensioni non inferiori a mm 170x130x90	cad	22,60		
5	4045	05.P71.C90 015	dimensioni non inferiori a mm 170x95x90	cad	18,50		
5	4046	05.P71.C90 020	dimensioni non inferiori a mm 130x70x90	cad	14,90		
5	4047	05.P71.D00	Provvista e posa di presa a norme CEE completa di interruttore di blocco e interruttore magnetotermico differenziale, il tutto in custodia a tenuta IP 56;				
5	4048	05.P71.D00 005	presa pentapolare da 32 A differenziale da 20 A	cad	129,00		
5	4049	05.P71.D00 010	presa quadripolare da 16 A differenziale da 10 A	cad	104,00		
5	4050	05.P71.D10	Provv. e posa spine volanti IP56, per prese CEE 32 come art. 71D00-005				
5	4051	05.P71.D10 005	.....	cad	9,20		
5	4052	05.P71.D20	Spine volanti, IP 56 per prese CEE da 16 A come art. 71D00-010				
5	4053	05.P71.D20 005	.....	cad	7,42		
5	4054	05.P71.D30	Provvista e posa di interruttore stagno per esterno comando impianto luce				
5	4055	05.P71.D30 005	interruttore unipolare	cad	5,34		
5	4056	05.P71.D30 010	interruttore bipolare	cad	6,53		
5	4057	05.P71.D30 015	deviatore	cad	5,76		
5	4058	05.P71.D30 020	presa 2 p + terra 10/16A	cad	6,83		
5	4059	05.P71.D40	Provvista e posa di pulsante, per sgancio interruttore generale ct, racchiuso in cassetta a rottura di vetro in lamiera elettrozincata tenuta IP44				
5	4060	05.P71.D40 005	.....	cad	87,90		
5	4061	05.P71.D50	Provvista e posa connettore multiplo a 16 poli, protezione IP55 (presa + spina)				
5	4062	05.P71.D50 005	.....	cad	55,10		
5	4063	05.P71.D60	Formazione di impianto di terra equipotenziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estranee (almeno 5 punti) e i serbatoi del combustibil con cavo flessibile rivestito, tipo no7v-k (non propagante l'incendio) IMQ, in tubo PVC pesante autoestinguente				
5	4064	05.P71.D60 005	per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi	cad	386,00		
5	4065	05.P71.D60 010	per centrali con oltre 2 caldaie o piu' serbatoi	cad	463,00		
5	4066	05.P71.D70	Provvista e posa entro chiusino di adduzione combustibile, di piastre in rame stagnato, di sezione minime 100 mm, collegata all'impianto di terra per collegamenti equipotenziali dei mezzi di trasporto				
5	4067	05.P71.D70 005	.....	cad	77,20		

5	4068		Provvista montaggio e posa di armadio in lamiera di ferro zincopassivata, verniciata al forno con vernici epossidiche, con zoccolo per posa a pavimento, altezza minima m 2, larghezza minima m 0,8 componibile, con porta anteriore e posteriore chiusa a chiave e cassetto portadisegni tipo municipale; completo di barre laterali e posteriori preformate e segregate con pannelli in materiale isolante trasparente, di montanti con pannelli di fondo e regoli DIN per il montaggio delle apparecchiature, con accessori, dispositivo di blocco porta, segnalatore di tensione in arrivo a tre lampade con sequenza di fase e microinterruttore di disinserimento, pannelli anteriori di chiusura preformati; morsetterie per arrivo e partenza linee, ed ogni altro accessorio atto a fornire il quadro completo e funzionante di cui				
		05.P71.D80					
5	4069	05.P71.D80 005	profondita' mm 350 IP 437 stagno	m <sup>2</sup>	829,00		
5	4070	05.P71.D80 010	profondita' mm 475 IP 437 stagno	m <sup>2</sup>	993,00		
5	4071	05.P71.D80 015	profondita' mm 725 IP 437 stagno	m <sup>2</sup>	1.217,00		
5	4072	05.P71.D80 020	profondita' mm 620 circa stagno IP559	m <sup>2</sup>	683,00		
5	4073	05.P71.D80 025	profondita' mm 870 circa stagno IP559	m <sup>2</sup>	1.324,00		
5	4074		Provvista montaggio e posa di armadio in lamieradi ferro zinco-passivato verniciato a forno con vernici epossidiche, grado di protezione non inferiore a IP44, completo di pannello di fondo con morsettiera di arrivo e di partenza, pannello e regoli "DIN" per il montaggio delle apparecchiature con accessori, dispositivo blocco portasegnalatore ottico di tensione in arrivo a tre lampade con sequenza di fase e microinterruttore di disinserimento, sportello con schermo trasparente infrangibile, chiave municipale ed ogni altro accessorio necessario a rendere il quadro idoneo al montaggio delle apparecchiature ed al cablaggio; in lamiera di spessore 20/10 e di profondita' minima di cm 40				
		05.P71.D90					
5	4075	05.P71.D90 005	per quadri sino m <sup>2</sup> 0,8	m <sup>2</sup>	1.484,00		
5	4076	05.P71.D90 010	per quadri sino m <sup>2</sup> 1,5	m <sup>2</sup>	1.277,00		
5	4077		Provvista montaggio e posa di armadio in lamieradi ferro zinco-passivato con caratteristiche identiche a quelle dell'art. 71D90 ma in lamiera di spessore 15/10 e di profondita' minima di cm 27				
		05.P71.D95					
5	4078	05.P71.D95 005	per quadri sino m <sup>2</sup> 0,8	m <sup>2</sup>	1.069,00		
5	4079	05.P71.D95 010	per quadri sino m <sup>2</sup> 1,5	m <sup>2</sup>	831,00		
5	4080		Provvista, montaggio, cablaggio e posa compresi i collegamenti, sui quadri, od armadi di apparecchiature di protezione e comando di interruttore magnetotermico modulare con potere di interruzione non inferiore a 6 kA				
		05.P71.E00					
5	4081	05.P71.E00 005	unipolare della portata da 1 a 5 A	cad	21,40		
5	4082	05.P71.E00 010	unipolare della portata da 8 a 32 A	cad	14,90		
5	4083	05.P71.E00 015	unipolare + neutro apribile da 1 a 32 A	cad	14,60		
5	4084	05.P71.E00 020	bipolare da 1 a 8 A	cad	28,00		
5	4085	05.P71.E00 025	tripolare da 1 a 5 A	cad	38,60		

5	4086	05.P71.E00 030	quadripolare da 1 a 5 A	cad	47,50		
5	4087	05.P71.E10	Interruttore magnetotermico modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 kA				
5	4088	05.P71.E10 005	bipolare della portata da 10 a 32 A	cad	36,90		
5	4089	05.P71.E10 010	bipolare della portata di 40 A	cad	42,80		
5	4090	05.P71.E10 015	bipolare della portata di 50 o di 63 A	cad	44,30		
5	4091	05.P71.E10 020	bipolare della portata di 80 A	cad	56,40		
5	4092	05.P71.E10 025	bipolare della portata di 100 A	cad	65,90		
5	4093	05.P71.E10 030	tripolare della portata da 10 a 32 A	cad	47,20		
5	4094	05.P71.E10 035	tripolare della portata di 40 A	cad	61,80		
5	4095	05.P71.E10 040	tripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	63,30		
5	4096	05.P71.E10 045	tripolare della portata di 80 A	cad	85,50		
5	4097	05.P71.E10 050	tripolare della portata di 100 A	cad	103,00		
5	4098	05.P71.E10 055	quadripolare della portata da 10 a 32 A	cad	65,30		
5	4099	05.P71.E10 060	quadripolare della portata di 40 A	cad	75,40		
5	4100	05.P71.E10 065	quadripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	76,90		
5	4101	05.P71.E10 070	quadripolare della portata di 80 A	cad	120,00		
5	4102	05.P71.E10 075	quadripolare della portata di 100 A	cad	137,00		
5	4103	05.P71.E20	Interruttore magnetotermico differenziale modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a 380 V, corrente d'intervento 30 mA, classe to2,				
5	4104	05.P71.E20 005	bipolare della portata da 10 a 32 A	cad	70,70		
5	4105	05.P71.E20 010	bipolare della portata di 40 A	cad	110,00		
5	4106	05.P71.E20 015	bipolare della portata di 50 o di 63 A	cad	112,00		
5	4107	05.P71.E20 020	bipolare della portata di 80 A	cad	122,00		
5	4108	05.P71.E20 025	bipolare della portata di 100 A	cad	132,00		
5	4109	05.P71.E20 030	tripolare della portata da 10 a 32 A	cad	108,00		
5	4110	05.P71.E20 035	tripolare della portata di 40 A	cad	110,00		
5	4111	05.P71.E20 040	tripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	151,00		
5	4112	05.P71.E20 045	tripolare della portata di 80 A	cad	185,00		
5	4113	05.P71.E20 050	tripolare della portata di 100 A	cad	202,00		
5	4114	05.P71.E20 055	quadripolare della portata da 10 a 32 A	cad	129,00		
5	4115	05.P71.E20 060	quadripolare della portata di 40 A	cad	182,00		
5	4116	05.P71.E20 065	quadripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	183,00		
5	4117	05.P71.E20 070	quadripolare della portata di 80 A	cad	226,00		
5	4118	05.P71.E20 075	quadripolare della portata di 100 A	cad	243,00		
5	4119	05.P71.E30	Interruttore magnetotermico differenziale modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a 380 V, corrente d'intervento 300 mA, classe t2,				
5	4120	05.P71.E30 005	bipolare della portata da 10 a 32 A	cad	69,80		
5	4121	05.P71.E30 010	bipolare della portata di 40 A	cad	95,90		
5	4122	05.P71.E30 015	bipolare della portata di 50 o di 63 A	cad	97,40		
5	4123	05.P71.E30 020	bipolare della portata di 80 A	cad	109,00		
5	4124	05.P71.E30 025	bipolare della portata di 100 A	cad	119,00		
5	4125	05.P71.E30 030	tripolare della portata da 10 a 32 A	cad	89,10		
5	4126	05.P71.E30 035	tripolare della portata di 40 A	cad	121,00		
5	4127	05.P71.E30 040	tripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	123,00		
5	4128	05.P71.E30 045	tripolare della portata di 80 A	cad	150,00		
5	4129	05.P71.E30 050	tripolare della portata di 100 A	cad	167,00		
5	4130	05.P71.E30 055	quadripolare della portata da 10 a 32 A	cad	112,00		
5	4131	05.P71.E30 060	quadripolare della portata di 40 A	cad	139,00		
5	4132	05.P71.E30 065	quadripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	141,00		
5	4133	05.P71.E30 070	quadripolare della portata di 80 A	cad	188,00		
5	4134	05.P71.E30 075	quadripolare della portata di 100 A	cad	205,00		

5	4135		Interruttore magnetotermico in scatola isolante, con potere d'interruzione non inferiore a 25 kA a 380 V				
		05.P71.E40					
5	4136	05.P71.E40 005	tripolare della portata di 100 A	cad	233,00		
5	4137	05.P71.E40 010	tripolare della portata di 125 A	cad	362,00		
5	4138	05.P71.E40 015	tripolare della portata di 160 A	cad	511,00		
5	4139	05.P71.E40 020	tripolare della portata di 250 A	cad	557,00		
5	4140	05.P71.E40 025	quadripolare della portata di 100 A	cad	285,00		
5	4141	05.P71.E40 030	quadripolare della portata di 125 A	cad	451,00		
5	4142	05.P71.E40 035	quadripolare della portata di 160 A	cad	487,00		
5	4143	05.P71.E40 040	quadripolare della portata di 250 A	cad	695,00		
5	4144		Interruttore quadripolare, magnetotermico differenziale, corrente differenziale d'intervento 0,03/2 A, in scatola isolante, con potere d'interruzione non inferiore a 25 kA a 380 V				
		05.P71.E50					
5	4145	05.P71.E50 005	della portata di 100 A	cad	657,00		
5	4146	05.P71.E50 010	della portata di 125 A	cad	823,00		
5	4147	05.P71.E50 015	della portata di 160 A	cad	859,00		
5	4148	05.P71.E50 020	della portata di 250 A	cad	1.067,00		
5	4149		Interruttore differenziale puro - 6000 A c.c./380 V con corrente di intervento da 300 a 500 ma di cui				
		05.P71.E60					
5	4150	05.P71.E60 005	25 A nominale - al polo	cad	19,60		
5	4151	05.P71.E60 010	40 A nominali - al polo	cad	24,40		
5	4152	05.P71.E60 015	63 A nominali - al polo	cad	29,10		
5	4153	05.P71.E60 020	100 A nominali - al polo	cad	51,70		
5	4154	05.P71.E60 025	160 A nominali - al polo	cad	81,40		
5	4155		Interruttori non automatici 6000 A c.c./380 V modulare di cui				
		05.P71.E70					
5	4156	05.P71.E70 005	20 A nominali - al polo	cad	8,90		
5	4157	05.P71.E70 010	32 A nominali - al polo	cad	10,10		
5	4158	05.P71.E70 015	63 A nominali - al polo	cad	14,30		
5	4159	05.P71.E70 020	100 A nominali - al polo	cad	20,80		
5	4160		Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti di voltmetri elettromagnetici aperiodici per montaggio retroquadro, flangia quadrata sino mm 96x96 circa, a scala motore 0-500 V				
		05.P71.F00					
5	4161	05.P71.F00 005	.....	cad	49,90		
5	4162		Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori volmetrici trifasi (fase-fase/fase-neutro), montaggio retroquadro con posizione di riposo				
		05.P71.F05					
5	4163	05.P71.F05 005	.....	cad	25,00		
5	4164		Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: amperometri elettromagnetici aperiodici, montaggio retroquadro, flangia quadrata mm 96x96 circa, a scala motore 0 - 1000 A predisposti per t.a.				
		05.P71.F10					
5	4165	05.P71.F10 005	.....	cad	51,10		
5	4166		Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: riduttori amperometrici t.a. 0-1000 A secondario 5 A da sbarra o cavo completi di accessori				
		05.P71.F15					
5	4167	05.P71.F15 005	.....	cad	27,40		
5	4168		Provvista e posa lettere di rilievo, metallo lucido h = cm 5 circa, fissato ai pannelli con viti				
		05.P71.F20					

5	4169	05.P71.F20 005	.....	cad	2,67		
5	4170	05.P71.F25	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: trasformatore di sicurezza conforme alle norme CEI 14-6-IMQ da 150 VA con protezioni magnetotermiche a monte e a valle, posato entro contenitore, compresi collegamenti, stagno IP65, IMQ				
5	4171	05.P71.F25 005	.....	cad	235,00		
5	4172	05.P71.F30	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: trasformatori di sicurezza conformi alle norme CEI 14.6 300 VA completi di protezioni magnetotermiche a monte, e a valle, posato entro contenitore compresi i collegamenti, stagno IP65				
5	4173	05.P71.F30 005	.....	cad	345,00		
5	4174	05.P71.F35	Provvista e posa di targhette indicatrici in metallo o plastica cm 2x6 circa fissate ai pannelli con viti				
5	4175	05.P71.F35 005	.....	cad	3,26		
5	4176	05.P71.F40	Provvista e posa di barrette per schemi sinottici sui pannelli in diversi colori				
5	4177	05.P71.F40 005	.....	m	5,46		
5	4178	05.P71.F43	Provvista e posa di convertitore indirizzabile a microprocessore di comando marcia/arresto di utenza (pompe, ventilatori fan-coils, lampade, ecc.) in funzione del programma orario e dei comandi della centrale di dialogo. esecuzione per montaggio da parete o da quadro su binari dim. alimentazione 24 V consumo 8 VA escluso collegamento elettrico				
5	4179	05.P71.F43 005	.....	cad	143,00		
5	4180	05.P71.F44	Provvista e posa su quadro di piastrine di indirizzo indispensabile per ogni regolatore collegato alla centrale di dialogo				
5	4181	05.P71.F44 005	confezione con indirizzi da 1 a 30	cad	59,10		
5	4182	05.P71.F44 010	confezione con indirizzi da 1 a 60	cad	96,70		
5	4183	05.P71.F44 015	confezione con indirizzi da 1 a 90	cad	134,00		
5	4184	05.P71.F44 020	confezione con indirizzi da 1 a 120	cad	171,00		
5	4185	05.P71.F44 025	confezione con indirizzi da 1 a 150	cad	207,00		
5	4186	05.P71.F44 030	confezione con indirizzi da 1 a 180	cad	244,00		
5	4187	05.P71.F44 035	confezione con indirizzi da 1 a 210	cad	282,00		
5	4188	05.P71.F44 040	confezione con indirizzi da 1 a 240	cad	319,00		
5	4189	05.P71.F45	Provvista e posa di frecce di partenza ed arrivo in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli				
5	4190	05.P71.F45 005	.....	cad	1,78		
5	4191	05.P71.F50	Provvista e posa di simbolo di trasformatore in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli				
5	4192	05.P71.F50 005	.....	cad	5,94		
5	4193	05.P71.F55	Provvista e posa di simbolo di terra, interruttore ed altre apparecchiature in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli				
5	4194	05.P71.F55 005	.....	cad	4,45		

5	4195	05.P71.F57	Provvista e posa compresi i collegamenti di comando elettrico completo di aste di comando per l'apertura e la chiusura di serranda di gravita' oppure di evaquatore-immissore con coefficiente aeraulico non inferiore a cv = 0.65, della portata di almeno 100 W				
5	4196	05.P71.F57 005	della potenza di almeno 100 W	cad	474,00		
5	4197	05.P71.F60	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori modulari 20 A circa				
5	4198	05.P71.F60 005	a 2 posizioni	cad	22,00		
5	4199	05.P71.F60 010	a 3 posizioni	cad	22,00		
5	4200	05.P71.F65	Provvista e posa compreso i collegamenti di pulsanti modulari a doppio contatto 16 A circa				
5	4201	05.P71.F65 005	semplici	cad	10,70		
5	4202	05.P71.F65 010	completi di lampada spia	cad	18,80		
5	4203	05.P71.F70	Provvista e posa compresi i collegamenti di lampada spia modulare con gemme a piu' colori				
5	4204	05.P71.F70 005	.....	cad	17,90		
5	4205	05.P71.F75	Provvista e posa compresi i collegamenti di dispositivo lampeggiante a tre lampade con sequenza di fase n. 1				
5	4206	05.P71.F75 005	.....	cad	50,50		
5	4207	05.P71.F80	Provvista e posa compreso i collegamenti di microinterruttore da quadro per disinserimento dispositivo lampeggiante o per altre funzioni				
5	4208	05.P71.F80 005	.....	cad	18,80		
5	4209	05.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completo di zoccolo per innesto e collegamenti				
5	4210	05.P71.F85 005	.....	cad	11,90		
5	4211	05.P71.F90	Provvista e posa compresi i collegamenti di suoneria				
5	4212	05.P71.F90 005	a timpano modulare	cad	9,50		
5	4213	05.P71.F90 010	a ronzatore modulare	cad	8,90		
5	4214	05.P71.F95	Provvista e posa compresi i collegamenti di trasformatore 10-40 VA secondari 6/12/24 V modulari				
5	4215	05.P71.F95 005	.....	cad	38,60		
5	4216	05.P71.G00	Provvista e posa compresi i collegamenti di trasformatore di sicurezza conforme norme CEI 14.6				
5	4217	05.P71.G00 005	100 VA secondari 12/24 V	cad	83,20		
5	4218	05.P71.G00 010	200 VA secondari 12/24 V	cad	116,00		
5	4219	05.P71.G00 015	300 VA secondari 12/24/48 V	cad	151,00		
5	4220	05.P71.G00 020	500 VA secondari 12/24/48 V	cad	208,00		
5	4221	05.P71.G00 025	1000 VA secondari 12/24/48 V	cad	327,00		
5	4222	05.P71.G05	Provvista e posa compresi i collegamenti di terna di fusibili da quadro per protezione voltmetro				
5	4223	05.P71.G05 005	.....	cad	22,60		
5	4224	05.P71.G10	Provvista e posa compreso i collegamenti di contattore tripolare con contatti ausiliari				
5	4225	05.P71.G10 005	da 8/10 A	cad	28,50		
5	4226	05.P71.G10 010	da 16/20 A	cad	39,80		
5	4227	05.P71.G10 015	da 32/35 A	cad	78,90		
5	4228	05.P71.G10 020	da 50/65 A	cad	171,00		

5	4229	05.P71.G10 025	da 90/125 A	cad	304,00		
5	4230	05.P71.G10 030	da 180/225 A	cad	469,00		
5	4231	05.P71.G10 035	da 300/350 A	cad	707,00		
5	4232	05.P71.G15	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' termici per contattori				
5	4233	05.P71.G15 005	tripolari da 8/10 A	cad	26,20		
5	4234	05.P71.G15 010	tripolari da 16/20 A	cad	28,00		
5	4235	05.P71.G15 015	tripolari da 32/35 A	cad	53,20		
5	4236	05.P71.G15 020	tripolari da 50/65 A	cad	72,70		
5	4237	05.P71.G15 025	tripolari da 90/125 A	cad	113,00		
5	4238	05.P71.G15 030	tripolari da 180/225 A	cad	281,00		
5	4239	05.P71.G15 035	tripolari da 300/350 A	cad	297,00		
5	4240	05.P71.G20	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore salvamotore con protezioni magnetotermiche regolabili, tripolare piu' contatto ausiliario				
5	4241	05.P71.G20 005	sino a 16 A	cad	70,70		
5	4242	05.P71.G20 010	sino a 25 A	cad	124,00		
5	4243	05.P71.G20 015	sino a 63 A	cad	16,10		
5	4244	05.P71.G20 020	sino a 100 A	cad	202,00		
5	4245	05.P71.G25	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale, tipo blocco-porta, completo di copri morsetti				
5	4246	05.P71.G25 005	4x25 A	cad	42,80		
5	4247	05.P71.G25 010	4x32 A	cad	65,30		
5	4248	05.P71.G25 015	4x63 A	cad	89,10		
5	4249	05.P71.G25 020	4x100 A	cad	107,00		
5	4250	05.P71.G25 025	4x125 A	cad	116,00		
5	4251	05.P71.G25 030	4x160 A	cad	137,00		
5	4252	05.P71.G25 035	4x250 A	cad	196,00		
5	4253	05.P71.G30	Provvista e posa di trasformatore 160 W -24 V di sicurezza, conforme norme CEI 14.6 per lampade portatili, in contenitore di materiale isolante a tenuta IP 44, con protezione con valvole a tappo sul primario e secondario, presa a norme CEE per bassissima tensione 2p - 16A, primario azionato dall'inserimento della spina				
5	4254	05.P71.G30 005	.....	cad	176,00		
5	4255	05.P71.G40	Provvista e posa di trasformatore 100 W/24 V di sicurezza, conforme norme CEE 14.6, completo di protezioni magnetotermiche a monte e a valle di presa a norme cee per bassissima tensione 2p 16 A - 24 V, (primario trasformatore azionato dall'inserimento della spina) in contenitore in poliestere rinforzato con fibre di vetro a tenuta IP 55 di adeguate dimensioni				
5	4256	05.P71.G40 005	.....	cad	238,00		
5	4257	05.P71.G50	Provvista e posa di lampada portatile completa di gabbia, riflettore, srotolatore per fissaggio a parete, m 10 di cavo antifiamma, lampadina 60 W - 24 V e spina a norme CEE per bassissima tensione 2p 16 A - 24 V				
5	4258	05.P71.G50 005	.....	cad	50,50		

5	4259	05.P71.G60	Aggiunta o sostituzione di apparecchiature su quadri esistenti di cui agli articoli dal 71E00 al 71G25 aumento del prezzo dei suddetti articoli				
5	4260	05.P71.G60 005	aumento del prezzo dei predetti articoli	%	20%		
5	4261	05.P71.G70	Montaggio e posa di corpi illuminanti con tubi fluorescenti compresi tasselli a ribaltamento o ad espansione metallici di cui				
5	4262	05.P71.G70 005	con 1 tubo fluorescente da 18,36,58 W	cad	15,50		
5	4263	05.P71.G70 010	con 2 tubi fluorescenti da 18,36,58 W	cad	16,70		
5	4264	05.P71.G70 015	con 3 o 4 tubi fluorescenti da 18,36,58 W	cad	25,00		
5	4265	05.P71.G80	Montaggio e posa di corpi illuminanti ad incandescenza compresi tasselli a ribaltamento o ad espansione metallici				
5	4266	05.P71.G80 005	...	cad	11,90		
5	4267	05.P71.G90	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantita' di mani necessarie				
5	4268	05.P71.G90 005	.....	m <sup>2</sup>	26,80		
5	4269	05.P71.H00	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantita' necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120				
5	4270	05.P71.H00 005	.....	dm <sup>2</sup>	16,70		
5	4271	05.P71.H10	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, spessore minimo 0,5 mm indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione, in dimensioni, colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell' 8/6/1982 e CEE 79/640				
5	4272	05.P71.H10 005	.....	dm <sup>2</sup>	1,19		
5	4273	05.P71.L00	Certificazione rilasciata da professionista abilitato attestante la rispondenza alle norme: CEI (64.2;64.8, DPR 547 ecc.) degli impianti elettrici, completi di quadro, di centrali termiche, o cucine, o laboratori, compreso i locali serbatoio e pompe e annessi				
5	4274	05.P71.L00 005	per impianti di nuova costruzione	cad	179,00		
5	4275	05.P71.L00 010	per imp. esistenti con 1 caldaia o cucine labor.	cad	238,00		
5	4276	05.P71.L00 015	per ogni caldaia in piu' oltre la prima	cad	119,00		
5	4277	05.P71.L00 020	per modifica o ampliam. di impianti e quadri elet	cad	119,00		
5	4278	05.P71.L10	Esecuzione di misure di terra con un valore totale e due valori parziali compresa relazione tecnica				
5	4279	05.P71.L10 005	.....	cad	119,00		
5	4280	05.P71.L20	Esecuzione e fornitura su lucido riproducibile, piu' due copie su carta, schema impianto elettrico di centrale termica compreso il quadro di comando				
5	4281	05.P71.L20 005	per impianti elettrici di nuova costruzione	cad	119,00		
5	4282	05.P71.L20 010	per impianti elettrici esistenti	cad	297,00		
5	4283	05.P71.L20 015	rifacim. parz.di impianti con modif. quadro elettr	cad	89,10		
5	4284	05.P71.L25	Per rilievi, riguardanti il solo impianto o il solo quadro riduzione del 50% sulle voci dell'art. 71L20				
5	4285	05.P71.L25 005	riduzione su voci dell'art. 71L20	%	40%		

5	4286	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61A10 al 61C40				
5	4287	05.P71.L30 005	aumento sui prezzi degli art. dal 61A10 al 61C40	%	20%		
5	4288	05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art. dal 61C50 al 61E60 dal 61E90 al 61F90 dal 61G20 al 61G60 aumento sui prezzi di detti articoli				
5	4289	05.P71.L40 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	28%		
5	4290	05.P71.L50	Provvista e posa di motore elettrico a due velocità, trifase, completo di puleggie a gola, cinghie trapezoidali e carter di protezione				
5	4291	05.P71.L50 005	fino 1 kW	cad	213,00		
5	4292	05.P71.L50 010	fino a 1,5 kW	cad	222,00		
5	4293	05.P71.L50 015	fino a 2 kW	cad	274,00		
5	4294	05.P71.L50 020	fino a 3 kW	cad	327,00		
5	4295	05.P71.L50 025	fino a 4 kW	cad	419,00		
5	4296	05.P71.L50 030	fino a 5,5 kW	cad	531,00		
5	4297	05.P71.L50 035	fino a 7,5 kW	cad	653,00		
5	4298	05.P71.L50 040	fino a 10 kW	cad	882,00		
5	4299	05.P71.L50 045	fino a 15 kW	cad	1.110,00		
5	4300	05.P71.L60	Provvista e posa di regolatore elettronico per economizzatore fumi/acqua, composto di servocomando, regolatore elettronico, sonda termoresistiva, collegamenti, linee elettriche e quanto altro necessario				
5	4301	05.P71.L60 005	.....	cad	1.069,00		
5	4302	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa monoblocco verticale con sostituzione cuscinetti e organo a tenuta, imboccolatura albero con boccole in acciaio inox, sabbiatura e pulizia totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinatura motore elettrico)				
5	4303	05.P71.L70 005	sino kW 1	cad	110,00		
5	4304	05.P71.L70 010	sino kW 2	cad	143,00		
5	4305	05.P71.L70 015	sino kW 3	cad	177,00		
5	4306	05.P71.L70 020	sino kW 4	cad	210,00		
5	4307	05.P71.L70 025	sino kW 5,5	cad	253,00		
5	4308	05.P71.L70 030	sino kW 7,5	cad	327,00		
5	4309	05.P71.L70 035	sino kW 10	cad	458,00		
5	4310	05.P71.L70 040	sino kW 15	cad	553,00		
5	4311	05.P71.L70 045	per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	5,94		
5	4312	05.P71.L75	Revisione completa come art. 71L70 di elettropompa orizzontale. Aumento sui prezzi detto art.				
5	4313	05.P71.L75 005	aumento sui prezzi di detto art.	%	32%		
5	4314	05.P71.L80	Revisione di motore elettrico				
5	4315	05.P71.L80 005	rifacim. avvolgim. motore sino kW 1	cad	54,10		
5	4316	05.P71.L80 010	rifacim. avvolgim. motore sino kW 2	cad	59,40		
5	4317	05.P71.L80 015	rifacim. avvolgim. motore sino kW 3	cad	71,90		
5	4318	05.P71.L80 020	rifacim. avvolgim. motore sino kW 4	cad	79,60		
5	4319	05.P71.L80 025	rifacim. avvolgim. motore sino kW 5,5	cad	92,10		
5	4320	05.P71.L80 030	rifacim. avvolgim. motore sino kW 7,5	cad	157,00		
5	4321	05.P71.L80 035	rifacim. avvolgim. motore sino kW 10	cad	216,00		
5	4322	05.P71.L80 040	rifacim. avvolgim. motore sino kW 15	cad	314,00		

5	4323	05.P71.L80 045	per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	4,75		
5	4324	05.P71.L80 050	sostituz. cuscin., motore sino kW 1	cad	23,20		
5	4325	05.P71.L80 055	sostituz. cuscin., motore sino kW 2	cad	32,70		
5	4326	05.P71.L80 060	sostituz. cuscin., motore sino kW 3	cad	41,60		
5	4327	05.P71.L80 065	sostituz. cuscin., motore sino kW 4	cad	48,70		
5	4328	05.P71.L80 070	sostituz. cuscin., motore sino kW 5,5	cad	59,40		
5	4329	05.P71.L80 075	sostituz. cuscin., motore sino kW 7,5	cad	81,40		
5	4330	05.P71.L80 080	sostituz. cuscin., motore sino kW 10	cad	131,00		
5	4331	05.P71.L80 085	sostituz. cuscin., motore sino kW 15	cad	164,00		
5	4332	05.P71.L80 090	per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	3,56		
5	4333	05.P71.L85	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma				
5	4334	05.P71.L85 005	per quadri a parete	cad	107,00		
5	4335	05.P71.L85 010	per quadri ad armadio	cad	155,00		
5	4336	05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto				
5	4337	05.P71.L90 005	.....	cad	59,40		
5	4338	05.P72	ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI A GAS METANO				
5	4339	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62A10 al 62A70 dal 62A90 al 62C20 dal 62C40 al 62C70 dal 62C90 al 62D90				
5	4340	05.P72.A10 005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35%		
5	4341	05.P72.A15	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone				
5	4342	05.P72.A15 005	diametro 1/2"	cad	17,90		
5	4343	05.P72.A20	Posa in opera di quanto descritto all'articolo 62C80				
5	4344	05.P72.A20 005	.....	cad	20,80		
5	4345	05.P72.A30	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole a farfalla				
5	4346	05.P72.A30 005	diametro 50 - 65 - 80	cad	306,00		
5	4347	05.P72.A30 010	diametro 100	cad	325,00		
5	4348	05.P72.A30 015	diametro 125	cad	341,00		
5	4349	05.P72.A30 020	diametro 150	cad	389,00		
5	4350	05.P72.A30 025	diametro 200	cad	445,00		
5	4351	05.P72.A40	Rubinetto valvolato completo di accessori				
5	4352	05.P72.A40 005	.....	cad	143,00		
5	4353	05.P72.A50	Valvole a farfalla flangiate in acciaio per metano a sgancio elettromagnetico				
5	4354	05.P72.A50 005	diametro 50	cad	109,00		
5	4355	05.P72.A50 010	diametro 65	cad	124,00		
5	4356	05.P72.A50 015	diametro 80	cad	141,00		
5	4357	05.P72.A50 020	diametro 100	cad	157,00		
5	4358	05.P72.A50 025	diametro 125	cad	197,00		
5	4359	05.P72.A50 030	diametro 150	cad	229,00		
5	4360	05.P72.A50 035	diametro 200	cad	414,00		
5	4361	05.P72.A60	Rivelatore di fughe gas ad altissima sensibilita' di tipo selettivo, in esecuzione modulare tarato per metano				
5	4362	05.P72.A60 005	campo misura: 0 - 100% lie per unita' controllo	cad	1.247,00		
5	4363	05.P72.A70	Contenitore per montaggio a fronte quadro idoneo a portare su slitte				
5	4364	05.P72.A70 005	fino a otto unita'	cad	328,00		
5	4365	05.P72.A70 010	per quattro unita'	cad	297,00		

5	4366	05.P72.A70 015	per due unita'	cad	264,00		
5	4367	05.P72.A80	Kit di taratura per rivelatore fughe gas, selettivo, in robusta valigetta metallica dimensioni 325x450x150 mm				
5	4368	05.P72.A80 005	completo di tutti gli accessori per la taratura	cad	325,00		
5	4369	05.P72.A90	Testina di campionamento per rilevatore fughe gas				
5	4370	05.P72.A90 005	.....	cad	287,00		
5	4371	05.P73	VENTILAZIONE - TRATTAMENTO ARIA				
5	4372	05.P73.A10	Provvista e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torrino, in lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o del torrino, di portata				
5	4373	05.P73.A10 005	fino a 4000 m <sup>3</sup> /h	cad	683,00		
5	4374	05.P73.A10 010	oltre 4000 m <sup>3</sup> /h fino a 8.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.010,00		
5	4375	05.P73.A10 015	oltre 8000 m <sup>3</sup> /h fino a 32.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.294,00		
5	4376	05.P73.A20	Provvista e posa in opera di armadi condizionatori ad acqua				
5	4377	05.P73.A20 005	per potenzialità fino a 9000 fr/h	cad	4.413,00		
5	4378	05.P73.A20 010	per potenzialità oltre 9000 fino 15000 fr/h	cad	5.678,00		
5	4379	05.P73.A20 020	per potenzialità oltre 15000 fino 21000 fr/h	cad	7.865,00		
5	4380	05.P73.A20 025	per potenzialità oltre 21000 fino 30000 fr/h	cad	10.987,00		
5	4381	05.P73.A20 030	per potenzialità oltre 30000 fino 45000 fr/h	cad	14.246,00		
5	4382	05.P73.A20 035	per potenzialità oltre 45000 fr/h	cad	17.273,00		
5	4383	05.P73.A30	Provvista e posa in opera di armadi condizionatori raffreddati ad aria				
5	4384	05.P73.A30 005	per potenzialità fino a 9000 fr/h	cad	4.690,00		
5	4385	05.P73.A30 010	per potenzialità oltre 9000 fino 15000 fr/h	cad	6.767,00		
5	4386	05.P73.A30 015	per potenzialità oltre 15000 fino 21000 fr/h	cad	10.239,00		
5	4387	05.P73.A30 020	per potenzialità oltre 21000 fino 30000 fr/h	cad	12.370,00		
5	4388	05.P73.A30 025	per potenzialità oltre 30000 fino 45000 fr/h	cad	15.018,00		
5	4389	05.P73.A30 030	per potenzialità oltre 45000 fr/h	cad	18.045,00		
5	4390	05.P73.A35	Provvista e posa in opera di banca del ghiaccio formata da serbatoio in polietilene ad alta densità, di spessore 9 mm, isolato esternamente con poliuretano di spessore 50 mm e rifinito con lamierino di alluminio, contenente uno scambiatore di calore realizzato con tubi speciali in PVC avvolti a spirale. Installazione sia interna che esterna e completo di indicatore di livello pneumatico da quadro con pompa dell'aria, manometri, sonde, microinterruttori e flessibili di collegamento in acciaio. Caratteristiche: capacità accumulo latente: kW 560 altezza serbatoio: mm 2500 diametro serbatoio: mm 2250 volume acqua (ghiaccio): l 6150 volume scambiatore: l 560				
5	4391	05.P73.A35 005	per ogni kW di accumulo latente	kW	25,30		

5	4392	05.P73.A40	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento				
5	4393	05.P73.A40.005	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore fino a 7000 BTU	cad	1.484,00		
5	4394	05.P73.A40.010	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore da 7001 fino a 9000 BTU	cad	1.603,00		
5	4395	05.P73.A40.015	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU	cad	1.900,00		
5	4396	05.P73.A40.020	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore da 9001 fino a 12000 BTU	cad	2.244,00		
5	4397	05.P73.A40.025	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU	cad	894,68		
5	4398	05.P73.A40.030	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore da 12001 fino a 18000 BTU	cad	974,43		
5	4399	05.P73.A40.035	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore e inverter da 12001 fino a 18000 BTU	cad	1.122,06		
5	4400	05.P73.A40.040	Fornitura in opera di dualsplit con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU	cad	1.591,25		
5	4401	05.P73.A40.045	Fornitura in opera di dualsplit con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 12000 + 12000 BTU	cad	1.931,41		
5	4402	05.P73.A40.050	Fornitura in opera di dualsplit con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 12000 BTU	cad	1.613,53		
5	4403	05.P73.A40.055	Fornitura in opera di dualsplit con 2 compressori, con pompa di calore, 9000 + 9000 BTU	cad	1.207,03		
5	4404	05.P73.A40.060	Fornitura in opera di dualsplit con 2 compressori, con pompa di calore, 9000 + 12000 BTU	cad	1.276,50		
5	4405	05.P73.A40.065	Posa di condizionatore ambiente, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno e una sezione evaporante posta all'interno fino a 24000 BTU	cad	134,54		
5	4406	05.P73.A40.070	Posa di condizionatore ambiente, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno e due sezioni evaporanti poste all'interno, fino a 24000 BTU ciascuna	cad	168,30		
5	4407	05.P73.A40.075	Rimozione di condizionatore ambiente, adatto a essere reinstallato, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno e una sezione evaporante posta all'interno fino a 24000 BTU	cad	30,95		

5	4408	05.P73.A40.080	Rimozione di condizionatore ambiente, adatto a essere reinstallato, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno e due sezioni evaporanti poste all'interno, fino a 24000 BTU ciascuna	cad	42,56		
5	4409	05.P73.A40.085	Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R22	kg	5,67		
5	4410	05.P73.A40.090	Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R407C	kg	14,70		
5	4411	05.P73.A40.095	Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R410A	kg	15,56		
5	4412	05.P73.A40.100	Fornitura e posa di filtro aria	cad	5,13		
5	4413	05.P73.A40.105	Fornitura e posa di gruppo compressore completo di accessori per apparecchio condizionatore da 14.200 BTU	cad	329,88		
5	4414	05.P73.A40.110	Fornitura e posa di condensatore elettrico da 25 µF	cad	16,59		
5	4415	05.P73.A40.115	Fornitura e posa di condensatore elettrico da 3,15 µF	cad	10,38		
5	4416	05.P73.A40.120	Fornitura e posa di staffa di sostegno per batteria evaporatrice	cad	9,19		
5	4417	05.P73.A40.125	Fornitura e posa in opera di gruppo pompa per lo scarico della condensa per condizionatori tipo Split compresi i collegamenti elettrici, la tubazione in gomma e le prove di funzionamento	cad	196,86		
5	4418	05.P73.A40.130	Fornitura e posa di ruote pivottanti	cad	5,25		
5	4419	05.P73.A40.135	Fornitura e posa di timer	cad	26,72		
5	4420	05.P73.A40.140	Fornitura e posa di pulsantiera di selezione funzioni	cad	21,24		
5	4421	05.P73.A40.145	Fornitura e posa di termostato	cad	38,77		
5	4422	05.P73.A50	CONDIZIONATORI PORTATILI				
5	4423	05.P73.A50.005	Fornitura di condizionatore portatile monoblocco, classe di efficienza energetica A, dotato di controlli e comandi elettronici a bordo macchina, telecomando, pompa di scarico condensa integrata, gas refrigerante ecologico, 8000 BTU, timer elettronico.	cad	891,00		
5	4424	05.P73.A50.010	Fornitura di condizionatore portatile con split esterno, con pompa di calore, classe di efficienza energetica A sia in raffreddamento che in riscaldamento, dotato di guaina di collegamento tra le unità di 4 metri, controlli e comandi elettronici a bordo macchina, telecomando a infrarossi, pompa di scarico condensa integrata, gas refrigerante ecologico, 9300 BTU in raffreddamento, timer elettronico.	cad	1.039,00		
5	4425	05.P73.A50.015	Posa di condizionatore autonomo portatile, con o senza unità esterna, comprensivo di trasporto , di qualsiasi potenza frigorifera, escluso il taglio del vetro della finestra	cad	1.585,00		
5	4426	05.P73.A55	Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto				
5	4427	05.P73.A55.005	...	kg	0,66		

5	4428	05.P73.A60	Provvista e posa in opera di elettroaspiratore centrifugo a basamento, in lamiera verniciata a forno, struttura esterna in lamiera metallica zincata o d'alluminio in doppia parete con interposto strato isolante (poliuretano espanso iniettato a pressione), motore a semplice e doppia aspirazione a due velocita', supporto motore, girante con pale a profilo alare o rovesce, bocca aspirante estraibile, ventilatore centrifugo, ad alto rendimento, trasmissione con puleggia				
5	4429	05.P73.A60 005	della portata di 20.000 m <sup>3</sup> /h	cad	5.461,00		
5	4430	05.P73.A60 010	della portata di 40.000 m <sup>3</sup> /h	cad	7.925,00		
5	4431	05.P73.A70	Provvista e posa in opera di elettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria				
5	4432	05.P73.A70 005	fino a 1.000 m <sup>3</sup> /h	cad	177,00		
5	4433	05.P73.A70 010	oltre 1.000 m <sup>3</sup> /h fino a 2.500 m <sup>3</sup> /h	cad	220,00		
5	4434	05.P73.A70 015	oltre 2.500 m <sup>3</sup> /h fino a 3.500 m <sup>3</sup> /h	cad	250,00		
5	4435	05.P73.A70 020	oltre 3.500 m <sup>3</sup> /h fino a 5.000 m <sup>3</sup> /h	cad	268,00		
5	4436	05.P73.A70 025	oltre 5.000 m <sup>3</sup> /h fino a 7.000 m <sup>3</sup> /h	cad	297,00		
5	4437	05.P73.A70 030	oltre 7.000 m <sup>3</sup> /h fino a 10.000 m <sup>3</sup> /h	cad	333,00		
5	4438	05.P73.A70 035	oltre 10.000 m <sup>3</sup> /h fino a 12.500 m <sup>3</sup> /h	cad	517,00		
5	4439	05.P73.A70 040	oltre 12.500 m <sup>3</sup> /h fino a 15.000 m <sup>3</sup> /h	cad	621,00		
5	4440	05.P73.A70 045	oltre 15.000 m <sup>3</sup> /h fino a 20.000 m <sup>3</sup> /h	cad	891,00		
5	4441	05.P73.A70 050	oltre 20.000 m <sup>3</sup> /h fino a 32.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.336,00		
5	4442	05.P73.A80	Provvista e posa in opera di gruppo d'espulsione e ricircolo in lamiera di acciaio zincata irrobustita con elementi strutturali in acciaio, completa di serrande, escluso motore, velocita' aria superficie frontale 3 m/s				
5	4443	05.P73.A80 005	portata fino a 5.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.407,00		
5	4444	05.P73.A80 010	da 5.001 a 10.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.829,00		
5	4445	05.P73.A80 015	da 10.001 a 20.000 m <sup>3</sup> /h	cad	2.956,00		
5	4446	05.P73.A80 020	da 20.001 a 30.000 m <sup>3</sup> /h	cad	4.333,00		
5	4447	05.P73.A80 025	da 30.001 a 40.000 m <sup>3</sup> /h	cad	5.461,00		
5	4448	05.P73.A80 030	oltre 40.000 m <sup>3</sup> /h	cad	6.826,00		
5	4449	05.P73.A90	Provvista e posa in opera gruppo refrigeratore d'acqua monoblocco con condensatori raffreddati ad aria multicompressori alternativi, completo di armadio metallico, ventilatori bilanciati, evaporatori ad espansione secca, circuiti frigoriferi, sicurezze, ecc.				
5	4450	05.P73.A90 005	per potenzialita' fino a 10000 fr/h	cad	6.055,00		
5	4451	05.P73.A90 010	per potenzialita' oltre 10000 fino 25000 fr/h	cad	9.082,00		
5	4452	05.P73.A90 015	per potenzialita' oltre 25000 fino 40000 fr/h	cad	11.100,00		
5	4453	05.P73.A90 020	per potenzialita' oltre 40000 fino 80000 fr/h	cad	20.063,00		
5	4454	05.P73.A90 025	per potenzialita' oltre 80000 fino 120000 fr/h	cad	26.117,00		
5	4455	05.P73.A90 030	per potenzialita' oltre 120000 fino 160000 fr/h	cad	32.646,00		
5	4456	05.P73.A90 035	per potenzialita' oltre 160000 fino 243000 fr/h	cad	47.960,00		
5	4457	05.P73.A90 040	per potenzialita' oltre 243000 fino 320000 fr/h	cad	63.393,00		

5	4458	05.P73.B00	Provvista e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua monoblocco con condensatori raffreddati ad acqua multicompressori alternativi, completo di armadio metallico, circuiti frigoriferi, accessori e sicurezze ecc.				
5	4459	05.P73.B00 005	per potenzialita' fino a 15000 fr/h	cad	5.283,00		
5	4460	05.P73.B00 010	per potenzialita' oltre 15000 fino 25000 fr/h	cad	6.340,00		
5	4461	05.P73.B00 015	per potenzialita' oltre a 25000 fino 40000 fr/h	cad	8.459,00		
5	4462	05.P73.B00 020	per potenzialita' oltre a 40000 fino 80000 fr/h	cad	14.246,00		
5	4463	05.P73.B00 025	per potenzialita' oltre a 80000 fino 120000 fr/h	cad	18.994,00		
5	4464	05.P73.B00 030	per potenzialita' oltre a 120000 fino 160000fr/h	cad	23.268,00		
5	4465	05.P73.B00 035	per potenzialita' oltre a 160000 fr/h	cad	28.491,00		
5	4466	05.P73.B10	Provvista e posa in opera radiatori di raffreddamento ad acqua 7-12°C, delta t = 5°C con batteria in tubo di rame ed alette in rame a 4 ranghi				
5	4467	05.P73.B10 005	fino a 5.000 m³/h - fino a 35.000 frig/h	cad	1.211,00		
5	4468	05.P73.B10 010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 35.001 a 70.000 frig/h	cad	2.057,00		
5	4469	05.P73.B10 015	da 10.001 a 20.000 m³/h da 70.001 a 125.000 frig/h	cad	3.586,00		
5	4470	05.P73.B10 020	da 20.001 a 30.000 m³/h da 125.001 a 200.000 frig/h	cad	5.343,00		
5	4471	05.P73.B10 025	da 30.001 a 40.000 m³/h da 200.001 a 250.000 frig/h	cad	6.310,00		
5	4472	05.P73.B10 030	oltre 40.000 m³/h - oltre 250.000 frig/h	cad	8.607,00		
5	4473	05.P73.B20	Provvista e posa in opera radiatori di raffreddamento ad acqua 7-12°C, delta t =5°C con batteria in tubo di rame e alette in rame, a 6 ranghi				
5	4474	05.P73.B20 005	fino a 5.000 m³/h - fino a 48.000 frig/h	cad	1.781,00		
5	4475	05.P73.B20 010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 48.001 a 95.000 frig/h	cad	2.968,00		
5	4476	05.P73.B20 015	da 10.001 a 20.000 m³/h - da 95.001 a 180.000 frig/h	cad	4.897,00		
5	4477	05.P73.B20 020	da 20.001 a 30.000 m³/h - da 180.001 a 280.000 frig/h	cad	7.420,00		
5	4478	05.P73.B20 025	da 30.001 a 40.000 m³/h - da 280.001 a 355.000 frig/h	cad	9.141,00		
5	4479	05.P73.B20 030	oltre 40.000 m³/h - oltre 355.000 frig/h	cad	12.168,00		
5	4480	05.P73.B30	Provvista e posa in opera radiatori di riscaldamento ad acqua calda con batteria in tubo di rame ed alette in rame ad 1 rango				
5	4481	05.P73.B30 005	fino a 5.000 m³/h - fino a 16.000 cal/h	cad	452,00		
5	4482	05.P73.B30 010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 16.001 a 32.000 cal/h	cad	796,00		
5	4483	05.P73.B30 015	da 10.001 a 20.000 m³/h - da 32.001 a 60.000 cal/h	cad	1.235,00		
5	4484	05.P73.B30 020	da 20.001 a 30.000 m³/h - da 60.001 a 100.000 cal/h	cad	1.716,00		
5	4485	05.P73.B30 025	da 30.001 a 40.000 m³/h - da 100.001 a 120.000 cal/h	cad	2.030,00		
5	4486	05.P73.B30 030	oltre 40.000 m³/h - oltre 120.000 cal/h	cad	2.808,00		
5	4487	05.P73.B40	Provvista e posa in opera radiatori di riscaldamento ad acqua calda con batteria in tubo di rame e alette in rame, a 2 ranghi				

5	4488	05.P73.B40 005	fino a 5.000 m <sup>3</sup> /h - fino a 40.000 cal/h	cad	754,00		
5	4489	05.P73.B40 010	da 5.001 a 10.000 m <sup>3</sup> /h - da 40.001 a 80.000 cal/h	cad	1.134,00		
5	4490	05.P73.B40 015	da 10.001 a 20.000 m <sup>3</sup> /h - da 80.001 a 150.000 cal/h	cad	1.793,00		
5	4491	05.P73.B40 020	da 20.001 a 30.000 m <sup>3</sup> /h - da 150.001 a 240.000 cal/h	cad	2.672,00		
5	4492	05.P73.B40 025	da 30.001 a 40.000 m <sup>3</sup> /h - da 240.001 a 350.000 cal/h	cad	3.307,00		
5	4493	05.P73.B40 030	oltre 40.000 m <sup>3</sup> /h - oltre 350.000 cal/h	cad	4.452,00		
5	4494	05.P73.B50	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con funzionamento dei fluidi in controcorrente, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio di spaziatura 4 mm, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento 70-80% per portata d'aria				
5	4495	05.P73.B50 005	fino a 2.500 m <sup>3</sup> /h	cad	1.662,00		
5	4496	05.P73.B50 010	oltre 2.500 m <sup>3</sup> /h fino a 3.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.989,00		
5	4497	05.P73.B50 015	oltre 3.000 m <sup>3</sup> /h fino a 3.500 m <sup>3</sup> /h	cad	2.366,00		
5	4498	05.P73.B50 020	oltre 3.500 m <sup>3</sup> /h fino a 4.500 m <sup>3</sup> /h	cad	2.743,00		
5	4499	05.P73.B50 025	oltre 4.500 m <sup>3</sup> /h fino a 5.500 m <sup>3</sup> /h	cad	2.968,00		
5	4500	05.P73.B50 030	oltre 5.500 m <sup>3</sup> /h fino a 6.500 m <sup>3</sup> /h	cad	3.431,00		
5	4501	05.P73.B50 035	oltre 6.500 m <sup>3</sup> /h fino a 8.000 m <sup>3</sup> /h	cad	4.399,00		
5	4502	05.P73.B50 040	oltre 8.000 m <sup>3</sup> /h fino a 10.000 m <sup>3</sup> /h	cad	5.105,00		
5	4503	05.P73.B50 045	oltre 10.000 m <sup>3</sup> /h fino a 12.000 m <sup>3</sup> /h	cad	6.049,00		
5	4504	05.P73.B50 050	oltre 12.000 m <sup>3</sup> /h fino a 15.000 m <sup>3</sup> /h	cad	7.390,00		
5	4505	05.P73.B50 055	oltre 15.000 m <sup>3</sup> /h fino a 18.000 m <sup>3</sup> /h	cad	9.705,00		
5	4506	05.P73.B50 060	oltre 18.000 m <sup>3</sup> /h fino a 25.000 m <sup>3</sup> /h	cad	12.195,00		
5	4507	05.P73.B50 065	oltre 25.000 m <sup>3</sup> /h fino a 32.000 m <sup>3</sup> /h	cad	14.035,00		
5	4508	05.P73.B50 070	oltre 32.000 m <sup>3</sup> /h fino a 40.000 m <sup>3</sup> /h	cad	17.036,00		
5	4509	05.P73.B50 075	oltre 40.000 m <sup>3</sup> /h fino a 50.000 m <sup>3</sup> /h	cad	21.389,00		
5	4510	05.P73.B50 080	oltre 50.000 m <sup>3</sup> /h fino a 60.000 m <sup>3</sup> /h	cad	25.948,00		
5	4511	05.P73.B50 085	oltre 60.000 m <sup>3</sup> /h fino a 70.000 m <sup>3</sup> /h	cad	30.489,00		
5	4512	05.P73.B60	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con funzionamento dei fluidi in controcorrente, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio di spaziatura 8 mm, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento 50-60% per portata d'aria				
5	4513	05.P73.B60 005	fino a 2.500 m <sup>3</sup> /h	cad	1.185,00		
5	4514	05.P73.B60 010	oltre 2.500 m <sup>3</sup> /h fino a 3.000 m <sup>3</sup> /h	cad	1.351,00		
5	4515	05.P73.B60 015	oltre 3.000 m <sup>3</sup> /h fino a 3.500 m <sup>3</sup> /h	cad	1.526,00		
5	4516	05.P73.B60 020	oltre 3.500 m <sup>3</sup> /h fino a 4.500 m <sup>3</sup> /h	cad	1.793,00		
5	4517	05.P73.B60 025	oltre 4.500 m <sup>3</sup> /h fino a 5.500 m <sup>3</sup> /h	cad	1.968,00		
5	4518	05.P73.B60 030	oltre 5.500 m <sup>3</sup> /h fino a 6.500 m <sup>3</sup> /h	cad	2.375,00		
5	4519	05.P73.B60 035	oltre 6.500 m <sup>3</sup> /h fino a 8.000 m <sup>3</sup> /h	cad	2.820,00		
5	4520	05.P73.B60 040	oltre 8.000 m <sup>3</sup> /h fino a 10.000 m <sup>3</sup> /h	cad	3.488,00		
5	4521	05.P73.B60 045	oltre 10.000 m <sup>3</sup> /h fino a 12.000 m <sup>3</sup> /h	cad	4.135,00		
5	4522	05.P73.B60 050	oltre 12.000 m <sup>3</sup> /h fino a 15.000 m <sup>3</sup> /h	cad	4.980,00		
5	4523	05.P73.B60 055	oltre 15.000 m <sup>3</sup> /h fino a 18.000 m <sup>3</sup> /h	cad	7.123,00		
5	4524	05.P73.B60 060	oltre 18.000 m <sup>3</sup> /h fino a 25.000 m <sup>3</sup> /h	cad	8.824,00		
5	4525	05.P73.B60 065	oltre 25.000 m <sup>3</sup> /h fino a 32.000 m <sup>3</sup> /h	cad	10.124,00		
5	4526	05.P73.B60 070	oltre 32.000 m <sup>3</sup> /h fino a 40.000 m <sup>3</sup> /h	cad	12.335,00		
5	4527	05.P73.B60 075	oltre 40.000 m <sup>3</sup> /h fino a 50.000 m <sup>3</sup> /h	cad	15.670,00		
5	4528	05.P73.B60 080	oltre 50.000 m <sup>3</sup> /h fino a 60.000 m <sup>3</sup> /h	cad	16.614,00		
5	4529	05.P73.B60 085	oltre 60.000 m <sup>3</sup> /h fino a 70.000 m <sup>3</sup> /h	cad	19.324,00		

5	4530	05.P73.B70	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio fumi in correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in acciaio inossidabile, involucro esterno in lamiera di acciaio inossidabile				
5	4531	05.P73.B70 005	fino a 2.500 m³/h	cad	1.013,00		
5	4532	05.P73.B70 010	oltre 2.500 m³/h fino a 3.000 m³/h	cad	1.237,00		
5	4533	05.P73.B70 015	oltre 3.000 m³/h fino a 3.500 m³/h	cad	1.461,00		
5	4534	05.P73.B70 020	oltre 3.500 m³/h fino a 4.500 m³/h	cad	1.930,00		
5	4535	05.P73.B70 025	oltre 4.500 m³/h fino a 5.500 m³/h	cad	2.130,00		
5	4536	05.P73.B70 030	oltre 5.500 m³/h fino a 6.500 m³/h	cad	2.355,00		
5	4537	05.P73.B70 035	oltre 6.500 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	3.265,00		
5	4538	05.P73.B70 040	oltre 8.000 m³/h fino a 10.000 m³/h	cad	3.977,00		
5	4539	05.P73.B70 045	oltre 10.000 m³/h fino a 12.000 m³/h	cad	4.482,00		
5	4540	05.P73.B70 050	oltre 12.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	5.550,00		
5	4541	05.P73.B70 055	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	7.539,00		
5	4542	05.P73.B70 060	oltre 18.000 m³/h fino a 25.000 m³/h	cad	9.414,00		
5	4543	05.P73.B70 065	oltre 25.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	11.990,00		
5	4544	05.P73.B80	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio dei fluidi a correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio a larga spaziatura, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento del 60-70% per portata d'aria				
5	4545	05.P73.B80 005	fino a 2.500 m³/h	cad	757,00		
5	4546	05.P73.B80 010	oltre 2.500 m³/h fino a 3.000 m³/h	cad	918,00		
5	4547	05.P73.B80 015	oltre 3.000 m³/h fino a 3.500 m³/h	cad	1.099,00		
5	4548	05.P73.B80 020	oltre 3.500 m³/h fino a 4.500 m³/h	cad	1.514,00		
5	4549	05.P73.B80 025	oltre 4.500 m³/h fino a 5.500 m³/h	cad	1.556,00		
5	4550	05.P73.B80 030	oltre 5.500 m³/h fino a 6.500 m³/h	cad	1.716,00		
5	4551	05.P73.B80 035	oltre 6.500 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	2.345,00		
5	4552	05.P73.B80 040	oltre 8.000 m³/h fino a 10.000 m³/h	cad	2.903,00		
5	4553	05.P73.B80 045	oltre 10.000 m³/h fino a 12.000 m³/h	cad	3.235,00		
5	4554	05.P73.B80 050	oltre 12.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	4.016,00		
5	4555	05.P73.B80 055	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	5.164,00		
5	4556	05.P73.B80 060	oltre 18.000 m³/h fino a 25.000 m³/h	cad	6.758,00		
5	4557	05.P73.B80 065	oltre 25.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	8.696,00		
5	4558	05.P73.B90	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo rotativo, provvisto di pacco scambiatore calore latente, con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, completo di motore elettrico e di sistema di controllo velocità escluse linee elettriche, per portata d'aria				
5	4559	05.P73.B90 005	fino a 4.000 m³/h	cad	5.090,00		
5	4560	05.P73.B90 010	oltre 4.000 m³/h fino a 7.000 m³/h	cad	5.906,00		
5	4561	05.P73.B90 015	oltre 7.000 m³/h fino a 11.000 m³/h	cad	6.441,00		
5	4562	05.P73.B90 020	oltre 11.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	6.945,00		
5	4563	05.P73.B90 025	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	7.613,00		
5	4564	05.P73.B90 030	oltre 18.000 m³/h fino a 23.000 m³/h	cad	10.061,00		
5	4565	05.P73.B90 035	oltre 23.000 m³/h fino a 30.000 m³/h	cad	10.877,00		
5	4566	05.P73.B90 040	oltre 30.000 m³/h fino a 35.000 m³/h	cad	12.361,00		
5	4567	05.P73.B90 045	oltre 35.000 m³/h fino a 42.000 m³/h	cad	15.700,00		
5	4568	05.P73.B90 050	oltre 42.000 m³/h fino a 53.000 m³/h	cad	19.187,00		
5	4569	05.P73.B90 055	oltre 53.000 m³/h fino a 65.000 m³/h	cad	20.775,00		

5	4570	05.P73.C00	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo rotativo, provvisto di pacco scambiatore sensibile con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, completo di motore elettrico e di sistema di controllo velocità, escluse linee elettriche, per portata d'aria				
5	4571	05.P73.C00 005	fino a 4.000 m³/h	cad	3.977,00		
5	4572	05.P73.C00 010	oltre 4.000 m³/h fino a 7.000 m³/h	cad	5.313,00		
5	4573	05.P73.C00 015	oltre 7.000 m³/h fino a 11.000 m³/h	cad	5.758,00		
5	4574	05.P73.C00 020	oltre 11.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	6.203,00		
5	4575	05.P73.C00 025	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	6.648,00		
5	4576	05.P73.C00 030	oltre 18.000 m³/h fino a 23.000 m³/h	cad	8.652,00		
5	4577	05.P73.C00 035	oltre 23.000 m³/h fino a 30.000 m³/h	cad	9.394,00		
5	4578	05.P73.C00 040	oltre 30.000 m³/h fino a 35.000 m³/h	cad	10.136,00		
5	4579	05.P73.C00 045	oltre 35.000 m³/h fino a 42.000 m³/h	cad	13.830,00		
5	4580	05.P73.C00 050	oltre 42.000 m³/h fino a 53.000 m³/h	cad	16.798,00		
5	4581	05.P73.C00 055	oltre 53.000 m³/h fino a 65.000 m³/h	cad	18.282,00		
5	4582	05.P73.C10	Provvista e posa in opera di separatore di gocce costruito in lamiera di acciaio zincato a lamelle a due pieghe				
5	4583	05.P73.C10 005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	297,00		
5	4584	05.P73.C10 010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	463,00		
5	4585	05.P73.C10 015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	802,00		
5	4586	05.P73.C10 020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	1.188,00		
5	4587	05.P73.C10 025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	1.413,00		
5	4588	05.P73.C10 030	oltre 40.000 m³/h	cad	2.013,00		
5	4589	05.P73.C20	Provvista e posa in opera sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori				
5	4590	05.P73.C20 005	portata fino a 5000 m³/h	cad	202,00		
5	4591	05.P73.C20 010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	285,00		
5	4592	05.P73.C20 015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	386,00		
5	4593	05.P73.C20 020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	475,00		
5	4594	05.P73.C20 025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	570,00		
5	4595	05.P73.C20 030	oltre 40.000 m³/h	cad	742,00		
5	4596	05.P73.C30	Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa velocità costituita da struttura in lamiera zincata completa di filtri rigenerabili con disposizione delle celle a "V" e/o a superficie ondulata completi di telaio in lamiera zincata e massa filtrante composta da fibre acriliche				
5	4597	05.P73.C30 005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	357,00		
5	4598	05.P73.C30 010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	535,00		
5	4599	05.P73.C30 015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	683,00		
5	4600	05.P73.C30 020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	921,00		
5	4601	05.P73.C30 025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	1.069,00		
5	4602	05.P73.C30 030	oltre 40.000 m³/h	cad	1.277,00		
5	4603	05.P73.C40	Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione dell'aria completa di serrande disposte a 90°C e/o 180°C costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione				
5	4604	05.P73.C40 005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	653,00		
5	4605	05.P73.C40 010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	748,00		
5	4606	05.P73.C40 015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	932,00		
5	4607	05.P73.C40 020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	1.395,00		

5	4608	05.P73.C40 025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	1.662,00		
5	4609	05.P73.C40 030	oltre 40.000 m³/h	cad	2.345,00		
5	4610	05.P73.C50	Provvista e posa in opera di sezione di umidificazione ad acqua spinta nel senso dell'aria con efficienza di saturazione fino al 68% composta da blocco base in lamiera di acciaio zincata rivestita da uno spesso strato di prodotto a base resinosa, completa di pompa e separatore di gocce				
5	4611	05.P73.C50 005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	2.351,00		
5	4612	05.P73.C50 010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	3.028,00		
5	4613	05.P73.C50 015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	4.244,00		
5	4614	05.P73.C50 020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	5.461,00		
5	4615	05.P73.C50 025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	6.737,00		
5	4616	05.P73.C50 030	oltre 40.000 m³/h	cad	7.420,00		
5	4617	05.P73.C60	Provvista e posa in opera di sezione di ventilazione a pale avanti in lamiera di acciaio zincata irrobustita da elementi strutturali in acciaio escluso motore, completa di bacino, velocita' aria sulla superficie frontale 3 m/s				
5	4618	05.P73.C60 005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	2.048,00		
5	4619	05.P73.C60 010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	2.375,00		
5	4620	05.P73.C60 015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	2.939,00		
5	4621	05.P73.C60 020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	4.310,00		
5	4622	05.P73.C60 025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	5.283,00		
5	4623	05.P73.C60 030	oltre 40.000 m³/h	cad	7.289,00		
5	4624	05.P73.C65	Provvista e posa di ventilatore centrifugo a semplice aspirazione, del tipo a trasmissione, costituito da chiocciola in acciaio, corten e girante centrifuga in acciaio AISI 321 a pale rovesce, dinamicamente equilibrata su macchina a controllo elettronico. Trasmissione composta da monoblocco, pulegge, cinghie trapezoidali, carter di protezione, portina di ispezione, basamento, controflange, verniciatura con antiruggine ed epossidica nelle parti in lamiera non trattata. Caratteristiche tecniche con temperatura di 20°C - portata aria non inferiore a 25000 m³/h - pressione statica non inferiore a 70 mm c.a. - giri al primo 1000-1100 - potenza motore HP15 in esecuzione IP55 con albero prolungato e ventolina dissipatrice - tensione di alimentazione 380V/3/50 Hz, il tutto dovra' sopportare una temperatura di eserciz. di 400°C per 2 ore, montato sul posto, con canale di raffreddamento motore, compresi mezzi di sollevamento.				
5	4625	05.P73.C65 005	.....	cad	9.497,00		
5	4626	05.P73.C70	Provvista e posa in opera di silenziatore per raffreddatori evaporativi a circuito chiuso costituito da struttura metallica ed elementi fono assorbenti				
5	4627	05.P73.C70 005	per potenzialita' fino a 30.000 cal/h	cad	1.544,00		
5	4628	05.P73.C70 010	per potenzialita' oltre 30.000 fino 100.000 cal/h	cad	1.989,00		
5	4629	05.P73.C70 015	per potenzialita' oltre 100.000 fino 150.000 cal/h	cad	2.197,00		
5	4630	05.P73.C70 020	per potenzialita' oltre 150.000 fino 250.000 cal/h	cad	2.553,00		

5	4631		Provvista e posa in opera di silenziatore per torri di raffreddamento evaporative in struttura metallica con pannelli fono assorbenti				
		05.P73.C80					
5	4632	05.P73.C80 005	per potenzialita' fino a 100.000 cal/h	cad	1.633,00		
5	4633	05.P73.C80 010	per potenzialita' oltre 100.000 fino 150.000 cal/h	cad	2.078,00		
5	4634	05.P73.C80 015	per potenzialita' oltre 150.000 fino 250.000 cal/h	cad	2.345,00		
5	4635		Provvista e posa in opera di torri di raffreddamento evaporative a circuito chiuso di tipo centrifugo				
		05.P73.C90					
5	4636	05.P73.C90 005	fino a 30.000 cal/h	cad	2.850,00		
5	4637	05.P73.C90 010	oltre a 30.000 fino a 50.000 cal/h	cad	3.503,00		
5	4638	05.P73.C90 015	oltre a 50.000 fino a 100.000 cal/h	cad	4.749,00		
5	4639	05.P73.C90 020	oltre a 100.000 fino a 150.000 cal/h	cad	7.123,00		
5	4640	05.P73.C90 025	oltre a 150.000 fino a 250.000 cal/h	cad	10.091,00		
5	4641		Provvista e posa in opera di torri evaporative di raffreddamento tipo centrifugo				
		05.P73.D00					
5	4642	05.P73.D00 005	per potenzialita' fino a 30.000 cal/h	cad	1.366,00		
5	4643	05.P73.D00 010	per potenzialita' oltre 30.000 fino 50.000 cal/h	cad	1.473,00		
5	4644	05.P73.D00 015	per potenzialita' oltre 50.000 fino 100.000 cal/h	cad	1.692,00		
5	4645	05.P73.D00 020	per potenzialita' oltre 100.000 fino 150.000 cal/h	cad	2.226,00		
5	4646	05.P73.D00 025	per potenzialita' oltre 150.000 fino 250.000 cal/h	cad	3.057,00		
5	4647		Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, da tetto, centrifughi, a scarico radiale, completi di base in lamiera verniciata e staffe di ancoraggio, cappello in resina rinforzata, motore elettrico a 6-8 poli e ventole in acciaio, serranda di sovrappressione per una portata di				
		05.P73.D10					
5	4648	05.P73.D10 005	fino a 1.500 m³/h	cad	633,00		
5	4649	05.P73.D10 010	oltre 1.500 m³/h fino a 2.500 m³/h	cad	714,00		
5	4650	05.P73.D10 015	oltre 2.500 m³/h fino a 4.000 m³/h	cad	807,00		
5	4651	05.P73.D10 020	oltre 4.000 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	973,00		
5	4652	05.P73.D10 025	oltre 8.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	1.737,00		
5	4653	05.P73.D10 030	oltre 15.000 m³/h fino a 20.000 m³/h	cad	2.192,00		
5	4654	05.P73.D10 035	oltre 20.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	3.820,00		
5	4655		Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, da tetto, elicoidali, a scarico radiale, completi di base in lamiera verniciata e staffe ancoraggio, cappello in resina rinforzata, motore elettrico a 6-8 poli e ventole in acciaio, serranda di sovrappressione per una portata di				
		05.P73.D20					
5	4656	05.P73.D20 005	fino a 1.500 m³/h	cad	556,00		
5	4657	05.P73.D20 010	oltre 1.500 m³/h fino a 2.500 m³/h	cad	672,00		
5	4658	05.P73.D20 015	oltre 2.500 m³/h fino a 4.000 m³/h	cad	714,00		
5	4659	05.P73.D20 020	oltre 4.000 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	822,00		
5	4660	05.P73.D20 025	oltre 8.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	1.305,00		
5	4661	05.P73.D20 030	oltre 15.000 m³/h fino a 20.000 m³/h	cad	1.814,00		
5	4662	05.P73.D20 035	oltre 20.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	2.585,00		
5	4663		Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato				
		05.P73.F00					
5	4664	05.P73.F00 005	per diametro 125	cad	39,50		
5	4665	05.P73.F00 010	per diametro 150	cad	43,10		
5	4666	05.P73.F00 015	per diametro 200	cad	51,70		
5	4667		Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in lamiera di acciaio verniciato a fuoco				
		05.P73.F10					

5	4668	05.P73.F10 005	per diametro sino a 125 mm	cad	25,90		
5	4669	05.P73.F10 010	per diametro sino a 150 mm	cad	27,80		
5	4670	05.P73.F10 015	per diametro 200 mm	cad	31,50		
5	4671	05.P73.F20	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura				
5	4672	05.P73.F20 005	.....	dm <sup>2</sup>	16,20		
5	4673	05.P73.F30	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione				
5	4674	05.P73.F30 005	aria frontale sino dm <sup>2</sup> 1.40	dm <sup>2</sup>	22,00		
5	4675	05.P73.F30 010	aria frontale da dm <sup>2</sup> 1.41 a 2	dm <sup>2</sup>	15,80		
5	4676	05.P73.F30 015	aria frontale oltre dm <sup>2</sup> 2.01	dm <sup>2</sup>	12,50		
5	4677	05.P73.F40	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.				
5	4678	05.P73.F40 005	aria frontale sino dm <sup>2</sup> 1.40	dm <sup>2</sup>	20,40		
5	4679	05.P73.F40 010	aria frontale da dm <sup>2</sup> 1.41 a 2	dm <sup>2</sup>	15,20		
5	4680	05.P73.F40 015	aria frontale oltre dm <sup>2</sup> 2.01	dm <sup>2</sup>	12,20		
5	4681	05.P73.F50	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio				
5	4682	05.P73.F50 005	.....	dm <sup>2</sup>	7,12		
5	4683	05.P73.F60	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in metallo verniciato con alette fisse a labirinto				
5	4684	05.P73.F60 005	.....	cad	34,50		
5	4685	05.P73.F70	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare				
5	4686	05.P73.F70 005	senza rivestimento	kg	10,10		
5	4687	05.P73.F70 010	con rivestimenti in neoprene autoad. e autoest.	kg	13,40		
5	4688	05.P73.F80	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto				
5	4689	05.P73.F80 005	senza rivestimento	kg	5,94		
5	4690	05.P73.F80 010	con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest.	kg	8,01		
5	4691	05.P73.F85	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc.				
5	4692	05.P73.F85 005	.....	kg	15,20		
5	4693	05.P73.F90	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore				
5	4694	05.P73.F90 005	.....	kg	15,20		
5	4695	05.P73.G00	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore				
5	4696	05.P73.G00 005	.....	kg	5,34		

5	4697	05.P73.G12	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich di spessore 20 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC ne' HFC, densità 50-54 kg/m <sup>3</sup> , rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm, protetto con 2 g/m <sup>2</sup> di lacca antiossidante al poliestere, conduttività termica iniziale lambda = 0,022 W(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera.				
5	4698	05.P73.G12 005	Per quantitativi fino ai primi 250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,00		
5	4699	05.P73.G12 010	Per quantitativi da 250 m <sup>2</sup> a 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,00		
5	4700	05.P73.G12 015	Per quantitativi superiori a 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,00		
5	4701	05.P73.G13	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich di spessore 30 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC ne' HFC, densità 46-50 kg/m <sup>3</sup> , rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 200 mm sul lato esterno e spessore 80 mm sul lato interno, protetto con 2 g/m <sup>2</sup> di lacca antiossidante al poliestere, conduttività termica iniziale lambda = 0,022 W(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera.				
5	4702	05.P73.G13 005	Per quantitativi fino ai primi 250 m <sup>2</sup>		75,00		
5	4703	05.P73.G13 010	Per quantitativi da 250 m <sup>2</sup> a 1000 m <sup>2</sup>		70,00		
5	4704	05.P73.G13 015	Per quantitativi superiori a 1000 m <sup>2</sup>		65,00		
5	4705	05.P73.G15	Provvista e posa di evaquatore-immissore costruito con telaio in lega di alluminio anodizzato, acciaio verniciato a fuoco o inox, con coefficiente aeraulico non inferiore a cv = 0.65, completo di quanto necessario				
5	4706	05.P73.G15 005	con alette in lega di alluminio estruso	dm <sup>2</sup>	9,50		
5	4707	05.P73.G15 010	con alette in vetro rinforzato retinato	dm <sup>2</sup>	12,00		
5	4708	05.P73.G20	Provvista e posa in opera di filtri, celle filtranti, aumento sui prezzi degli articoli dal 63B60 al 63B90				
5	4709	05.P73.G20 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	20%		
5	4710	05.P73.G30	Provvista e posa in opera di filtro d'aria di tipo rigenerabile costituito da telaio in lamiera zincata con massa filtrante in calza metallica e protezione con rete zincata				
5	4711	05.P73.G30 005	.....	m <sup>2</sup>	149,00		

5	4712		Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per m di sviluppo perimetrale				
		05.P73.G40					
5	4713	05.P73.G40 005	con giunti a baionetta	m	23,80		
5	4714	05.P73.G40 010	con giunti a flangia	m	28,20		
5	4715		Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna				
		05.P73.G50					
5	4716	05.P73.G50 005	.....	dm <sup>2</sup>	17,90		
5	4717		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm 25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm200 fino mm 1000 e da lunghezza mm 300 fino a mm 1000, suddivise di mm 100 in 100				
		05.P73.G60					
5	4718	05.P73.G60 005	fino dm <sup>2</sup> 50	dm <sup>2</sup>	5,05		
5	4719	05.P73.G60 010	da dm <sup>2</sup> 51 a dm <sup>2</sup> 100	dm <sup>2</sup>	3,80		
5	4720		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm 25, con rete antitopo completa di controtelaio nelle misure extra standard non contemplate in quelle di cui all'art. 73G60				
		05.P73.G65					
5	4721	05.P73.G65 005	aumento sui prezzi dell'art. 73g60	%	30%		
5	4722		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.)				
		05.P73.G70					
5	4723	05.P73.G70 005	senza rivestimento	kg	24,20		
5	4724	05.P73.G70 010	con rivestimento in neoprene autoestinguente	kg	28,50		
5	4725		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.)				
		05.P73.G80					
5	4726	05.P73.G80 005	senza rivestimento	kg	13,40		
5	4727	05.P73.G80 010	con rivestimento in neoprene autoestinguente	kg	15,80		
5	4728		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera di acciaio inox, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore				
		05.P73.G90					
5	4729	05.P73.G90 005	.....	kg	18,50		
5	4730		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore				
		05.P73.H00					
5	4731	05.P73.H00 005	.....	kg	9,38		
5	4732		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni				
		05.P73.H10					
5	4733	05.P73.H10 005	.....	m <sup>2</sup>	22,10		
5	4734		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni eseguito in materiale di ultralito plastofilmata o similare, autoestinguente				
		05.P73.H20					
5	4735	05.P73.H20 005	.....	m <sup>2</sup>	9,20		

5	4736	05.P73.H30	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 W/m <sup>3</sup> , con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm 5 circa				
5	4737	05.P73.H30 005	densita' kg/m <sup>3</sup> 20 spessore mm 25	m <sup>2</sup>	11,10		
5	4738	05.P73.H30 010	densita' kg/m <sup>3</sup> 32 spessore mm 25	m <sup>2</sup>	11,70		
5	4739	05.P73.H30 015	densita' kg/m <sup>3</sup> 32 spessore mm 30	m <sup>2</sup>	12,30		
5	4740	05.P73.H40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 W/m <sup>3</sup> , con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio				
5	4741	05.P73.H40 005	densita' kg/m <sup>3</sup> 20 spessore mm 25	m <sup>2</sup>	31,80		
5	4742	05.P73.H40 010	densita' kg/m <sup>3</sup> 32 spessore mm 25	m <sup>2</sup>	33,20		
5	4743	05.P73.H40 015	densita' kg/m <sup>3</sup> 32 spessore mm 30	m <sup>2</sup>	34,00		
5	4744	05.P73.H50	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5°C				
5	4745	05.P73.H50 005	.....	cad	223,00		
5	4746	05.P73.H60	Provvista e posa in opera di serranda di gravita' con telaio in lamiera zincata ed alette di alluminio				
5	4747	05.P73.H60 005	.....	cad	327,00		
5	4748	05.P73.H70	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato				
5	4749	05.P73.H70 005	di sezione circolare per diam. sino a mm 125	cad	41,60		
5	4750	05.P73.H70 010	di sezione circolare per diam. sino a mm 150	cad	44,60		
5	4751	05.P73.H70 015	di sezione circolare per diam. oltre mm 150	cad	59,40		
5	4752	05.P73.H70 020	di sezione rettangolare o quadrata	dm <sup>2</sup>	3,68		
5	4753	05.P73.H80	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72°C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm 300, sino				
5	4754	05.P73.H80 005	dm <sup>2</sup> 3	dm <sup>2</sup>	37,20		
5	4755	05.P73.H80 010	dm <sup>2</sup> 4,5	dm <sup>2</sup>	29,10		
5	4756	05.P73.H80 015	dm <sup>2</sup> 8	dm <sup>2</sup>	15,70		
5	4757	05.P73.H80 020	dm <sup>2</sup> 15	dm <sup>2</sup>	9,83		
5	4758	05.P73.H80 025	dm <sup>2</sup> 24	dm <sup>2</sup>	6,66		
5	4759	05.P73.H80 030	dm <sup>2</sup> 35	dm <sup>2</sup>	5,23		

5	4760	05.P73.H80 035	dm <sup>2</sup> 48	dm <sup>2</sup>	4,12		
5	4761	05.P73.H80 040	dm <sup>2</sup> 63	dm <sup>2</sup>	3,68		
5	4762	05.P73.H80 045	dm <sup>2</sup> 80	dm <sup>2</sup>	3,09		
5	4763	05.P73.H80 050	dm <sup>2</sup> 99	dm <sup>2</sup>	2,88		
5	4764	05.P73.H80 055	dm <sup>2</sup> 135	dm <sup>2</sup>	2,36		
5	4765	05.P73.H90	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco idem come art. 73H80 ma di profondita' 500 mm				
5	4766	05.P73.H90 005	aumento sui prezzi dell'art. 73H80	%	12%		
5	4767	05.P73.H95	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione. Protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio				
5	4768	05.P73.H95 005	.....	cad	231,00		
5	4769	05.P73.H97	Provvista e posa di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori				
5	4770	05.P73.H97 005	.....	cad	132,00		
5	4771	05.P73.L00	Provvista e posa in opera di: controllore umidificatore/deumidificatore modulante atto a regolare automaticamente il grado di umidificazione dell'ambiente, costituito da elemento sensibile a nastro di nylon e contatti a microinterruttore, manopola di regolazione, con campo di funzionamento 20 - 80% di u.r. con tolleranza + o - 6%, escluso collegamento elettrico				
5	4772	05.P73.L00 005	.....	cad	594,00		
5	4773	05.P73.L10	Provvista e posa in opera di sonda da canale diametro 1/2" e lunghezza 200 mm completa di guaina, flange di montaggio e bocchettoni pressacavo				
5	4774	05.P73.L10 005	.....	cad	66,80		
5	4775	05.P73.L20	Provvista e posa in opera di termostato da canale di tipo stagno con scala da -10°C a +40°C, completo di elemento sensibile, potenziometro, contenitore, guaina in rame e raccordi				
5	4776	05.P73.L20 005	.....	cad	199,00		
5	4777	05.P73.L30	Provvista e posa in opera di umidificatore/deumidificatore				
5	4778	05.P73.L30 005	.....	cad	89,10		
5	4779	05.P73.L40	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cinematismo di trasmissione, microinterruttore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico				
5	4780	05.P73.L40 005	.....	cad	333,00		

5	4781		Provvista e posa in opera su quadro di unita' centrale di dialogo elettronica a microprocessore con display multifunzione per il comando e la comunicazione, tramite bus di massimo 240 regolatori ambiente. Comando manuale temporaneo o permanente. Esecuzione in custodia da incasso con tastiera frontale di programmazione protetta da coperchio trasparente con chiusura a chiave. Valori di assegnazione ai regolatori: -valori prescritti di confort ed economia -parametri di regolazione -modifiche dei valori prescritti -tipo di funzionamento valori di ricezione da ciascun regolatore: -valori prescritti -valori di temperatura -posizione degli organi finali -codifica del senso d'azione -eventuali anomalie con visualizzaz. sul display -memoria di programma permanente -orologio annuale con riserva di 100 ore alimentazione 24 V - consumo 65 VA				
		05.P73.L50					
5	4782	05.P73.L50 005	esclusa scheda di supervisione di colleg. elettr.	cad	3.740,00		
5	4783	05.P74	OPERE COMPIUTE IMPIANTI GAS				
5	4784		Posa in opera di ventilatori elettrici come da art. 64A20 - 64A30 completi di linee elettriche incassate sotto tubo, tubo e materiali d'uso				
		05.P74.A10					
5	4785		aumento sul prezzo art. 64A20 - diam.10 e 12 - e 64A30	%	28%		
		05.P74.A10 005					
5	4786	05.P74.A10 010	aumento sul prezzo art 64A20 - diam. cm 15	%	36%		
5	4787		Provvista e posa in opera di turbo aspiratore eolico completo di girante in lamiera alluminata, spessore pale 7/10, montata su cuscinetti a sfera, serranda di regolazione con catena di comando, basamento universale, razze a doppia rivettatura				
		05.P74.A15					
5	4788	05.P74.A15 005	da 4" a 8"	cad	178,00		
5	4789	05.P74.A15 010	da 5" a 14"	cad	208,00		
5	4790	05.P74.A15 015	da 16" a 18"	cad	446,00		
5	4791	05.P74.A15 020	da 20" a 24"	cad	950,00		
5	4792	05.P74.A15 025	da 30" a 36"	cad	1.781,00		
5	4793		Posa in opera di trappole, tubi, gomiti e rosoni in alluminio				
		05.P74.A20					
5	4794	05.P74.A20 005	aumento sui prezzi degli art. dal 64B40 al 64C05	%	28%		
5	4795		Posa in opera di cappe di tiraggio compresi tasselli, catene e materiali d'uso				
		05.P74.A30					
5	4796	05.P74.A30 005	aumento sui prezzi degli art. dal 64C20 al 64C40	%	36%		
5	4797		Provvista e posa in opera cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogligocce				
		05.P74.A32					
5	4798	05.P74.A32 005	misurata in pianta	m²	401,00		

5	4799	05.P74.A34	Provvista e posa in opera di cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 8/10, con rinforzi interni in inox, complete di filtri, a griglia, in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne IP55 in resine sintetiche resistenti ai grassi, schermate, con tubo fluorescente da 36 W, ecc				
5	4800	05.P74.A34 005	misurata in pianta	m <sup>2</sup>	268,00		
5	4801	05.P74.A35	Provvista e posa in opera cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogliocce, complete di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli:				
5	4802	05.P74.A35 005	misurata in pianta	m <sup>2</sup>	481,00		
5	4803	05.P74.A37	Provvista e posa in opera di cappe di tiraggio sospese o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 8/10, con rinforzi interni in inox, complete di filtri, a griglia, in acciaio inox rigenerabili, con plafoniere stagne IP55 in resine sintetiche resistenti ai grassi, schermate, con tubo fluorescente da 36 W, completa di aspiratore sottocappa - motore IP55 - classe f - con regolatore di velocita'				
5	4804	05.P74.A37 005	misurata in pianta	m <sup>2</sup>	297,00		
5	4805	05.P74.A40	Posa in opera di piano di cottura gas compreso trasporto, regolazione - collaudo ecc.				
5	4806	05.P74.A40 005	aumento sul prezzo dell'art. 64F00	%	20%		
5	4807	05.P74.A43	Provvista e posa di rubinetto portagomma per gascon corpo in ottone, di qualunque tipo e diametro				
5	4808	05.P74.A43 005	.....	mm	1,60		
5	4809	05.P74.A45	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione				
5	4810	05.P74.A45 005	.....	cad	119,00		
5	4811	05.P74.A48	Provvista e posa di tubo metallico in acciaio inox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato UNI-CIG				
5	4812	05.P74.A48 005	.....	cad	59,40		
5	4813	05.P74.A50	Posa in opera di cucine a gas e forni, compreso trasporto, regolazione-collaudo				
5	4814	05.P74.A50 005	aumento sui prezzi degli art. dal 64F20 al 64F70	%	20%		

5	4815	05.P74.A55	Provvista e posa in opera cucina a gas in acciaio inox 18/8, dimensioni 80x85x82 circa, con 4 fuochi e forno valvolati. completa di griglie per fuochi, vassoi raccogli-gocce estraibili, termostato per forno, portina per forno a doppia parete con interposto materiale isolante, isolamento termico della camera forno, bruciatori indipendenti, valvola sicurezza antiscoppio, piedini regolabili in alluminio. Scarico fumi convogliato. Compreso regolazione-collaudo, data funz.				
5	4816	05.P74.A55 005	dimensioni circa 80x85x82	cad	2.493,00		
5	4817	05.P74.A60	Posa in opera materiali ed accessori descritti all'articolo 64F90, compreso trasporto-collaudo				
5	4818	05.P74.A60 005	aumento sui prezzi di detto articolo del	%	32%		
5	4819	05.P74.A70	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo				
5	4820	05.P74.A70 005	aumento sui prezzi degli art. 64G20 e 64G30	%	28%		
5	4821	05.P74.A80	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas				
5	4822	05.P74.A80 005	.....	cad	56,40		
5	4823	05.P74.A85	Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaiette murali, ecc. con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas				
5	4824	05.P74.A85 005	.....	cad	59,40		
5	4825	05.P74.A90	Rimozione di mensole in ferro				
5	4826	05.P74.A90 005	.....	cad	14,90		
5	4827	05.P74.A95	Rimozione e ricollocamento di mensole in ferro				
5	4828	05.P74.A95 005	compresi i materiali di consumo	cad	32,70		
5	4829	05.P74.B00	Rimozione di piano in marmo				
5	4830	05.P74.B00 005	.....	cad	29,70		
5	4831	05.P74.B05	Rimozione e ricollocamento di piano in marmo				
5	4832	05.P74.B05 005	compresi i materiali di consumo	cad	59,40		
5	4833	05.P74.B10	Rimozione di cappe di tiraggio				
5	4834	05.P74.B10 005	di qualsiasi dimensione	cad	104,00		
5	4835	05.P74.B15	Rimozione e ricollocamento di cappe di tiraggio				
5	4836	05.P74.B15 005	di qualunque dimensione	cad	167,00		
5	4837	05.P74.B20	Rimozione e trasporto cucine e pentole a gas				
5	4838	05.P74.B20 005	.....	cad	149,00		
5	4839	05.P74.B30	Provvista e posa di griglie smaltate nere per cucina a gas				
5	4840	05.P74.B30 005	piccole	cad	16,40		
5	4841	05.P74.B30 010	medie	cad	22,30		
5	4842	05.P74.B30 015	grandi per cucine industriali	cad	89,10		
5	4843	05.P74.B30 020	griglie per forno	cad	47,50		
5	4844	05.P74.B40	Provvista e posa di vassoi sottobrucciato				
5	4845	05.P74.B40 005	.....	cad	38,60		
5	4846	05.P74.B50	Provviste e posa di piastre ghisa				
5	4847	05.P74.B50 005	a 1 fuoco	cad	119,00		
5	4848	05.P74.B50 010	a 2 fuochi	cad	223,00		
5	4849	05.P74.B60	Provvista e posa di rosoni cromati in genere per rubinetti				
5	4850	05.P74.B60 005	.....	cad	2,37		
5	4851	05.P74.B70	Provvista e posa di bruciatori a gas a norme UNI CIG				
5	4852	05.P74.B70 005	per cucine economiche tipo piccolo	cad	29,70		

5	4853	05.P74.B70 010	per cucine economiche tipo medio	cad	47,50		
5	4854	05.P74.B70 015	per cucine economiche tipo grande	cad	59,40		
5	4855	05.P74.B70 020	per cucine industriali tipo piccolo	cad	47,50		
5	4856	05.P74.B70 025	per cucine industriali tipo medio	cad	53,50		
5	4857	05.P74.B70 030	per cucine industriali tipo grande	cad	59,40		
5	4858	05.P74.B70 035	per cucine industriali tipo sottopiastra	cad	89,10		
5	4859	05.P74.B70 040	per cucine industriali tipo per forno	cad	119,00		
5	4860	05.P74.B70 045	per cucine industriali tipo per pentolone	cad	53,50		
5	4861	05.P74.B80	Provvista e posa di supporto per bruciatori per cucine industriali				
5	4862	05.P74.B80 005	di qualunque tipo e dimensione	cad	41,60		
5	4863	05.P74.B90	Provvista e posa di spartifiamma per cucine industriali				
5	4864	05.P74.B90 005	tipo piccolo	cad	29,70		
5	4865	05.P74.B90 010	tipo medio	cad	32,70		
5	4866	05.P74.B90 015	tipo grande	cad	35,70		
5	4867	05.P74.C00	Provvista e posa di rampa gas portarubinetti per cucine industriali				
5	4868	05.P74.C00 005	.....	cad	179,00		
5	4869	05.P74.C10	Provvista e posa di rubinetti valvolati per accensione e regolazione fiamma, omologati				
5	4870	05.P74.C10 005	per cucine economiche	cad	47,50		
5	4871	05.P74.C10 010	per cucine industriali - tipo nazionale	cad	74,20		
5	4872	05.P74.C10 015	per cucine industriali - tipo estero	cad	134,00		
5	4873	05.P74.C10 020	per pentoloni	cad	44,60		
5	4874	05.P74.C20	Provvista e posa di rubinetti acqua per carico pentole a gas				
5	4875	05.P74.C20 005	.....	cad	59,40		
5	4876	05.P74.C30	Smontaggio e revisione valvola idraulica per scaldabagno gas				
5	4877	05.P74.C30 005	.....	cad	38,60		
5	4878	05.P74.C40	Provvista e posa di valvola completa con membrana premistoppa ecc. per scaldabagno gas				
5	4879	05.P74.C40 005	.....	cad	104,00		
5	4880	05.P74.C50	Provv. e posa di termocoppia per scaldabagno gas				
5	4881	05.P74.C50 005	.....	cad	32,70		
5	4882	05.P74.C60	Provvista e posa di manopole di qualsiasi tipo, per rubinetti accensione e regolazione fiamma				
5	4883	05.P74.C60 005	per piano cottura e cucine economiche	cad	22,30		
5	4884	05.P74.C60 010	per cucine tipo pesante	cad	28,20		
5	4885	05.P74.C60 015	per scaldabagni	cad	20,80		
5	4886	05.P74.C60 020	per rubinetti acqua carico e pentole gas	cad	32,70		
5	4887	05.P74.C70	Provvista e posa di maniglia porta forno, cucina tipo industriale				
5	4888	05.P74.C70 005	.....	cad	44,60		
5	4889	05.P74.C75	Provvista e posa di scarico minestra per pentolone				
5	4890	05.P74.C75 005	.....	cad	357,00		
5	4891	05.P74.C80	Provvista e posa di manopola e fermo per rubinettone scarico pentolone gas				
5	4892	05.P74.C80 005	.....	cad	35,70		
5	4893	05.P74.C90	Provvista e posa di molla per bilancere coperchio pentolone gas				
5	4894	05.P74.C90 005	.....	cad	149,00		

5	4895	05.P74.D00	Provv. e posa erogatore acqua per pentolone gas				
5	4896	05.P74.D00 005	.....	cad	44,60		
5	4897	05.P74.D10	Provvista e posa di attacchi speciali per scaldabagno gas				
5	4898	05.P74.D10 005	semplici	cad	29,70		
5	4899	05.P74.D10 010	con rubinetto	cad	35,70		
5	4900	05.P74.D20	Provvista e posa di griglia scarico sifonata a pavimento per scarico pentoloni gas				
5	4901	05.P74.D20 005	.....	cad	149,00		
5	4902	05.P74.D30	Smontaggio serpentina scaldabagno, disincrostazione con acido, rimontaggio compresi materiali di consumo, prove di funzionamento, per qualsiasi tipo di scaldabagno				
5	4903	05.P74.D30 005	.....	cad	44,60		
5	4904	05.P74.D40	Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove di funzionamento				
5	4905	05.P74.D40 005	per scaldabagno da l 5	cad	119,00		
5	4906	05.P74.D40 010	per scaldabagno da l 10	cad	89,10		
5	4907	05.P74.D40 015	per scaldabagno da l 13	cad	179,00		
5	4908	05.P74.D40 020	per scaldabagno da l 16	cad	193,00		
5	4909	05.P74.D40 025	per caldaia riscaldamento acqua sanitaria	cad	268,00		
5	4910	05.P74.D50	Provvista e posa insieme manopole a molla per accensione scaldabagno a gas				
5	4911	05.P74.D50 005	.....	cad	44,60		
5	4912	05.P74.D60	Provvista e posa magneti per scaldabagni a gas				
5	4913	05.P74.D60 005	.....	cad	38,60		
5	4914	05.P74.D70	Provvista e posa di beccuccio spia per qualsiasi tipo di scaldabagno, cucina a gas, pentolini ecc				
5	4915	05.P74.D70 005	.....	cad	14,90		
5	4916	05.P74.D80	Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo				
5	4917	05.P74.D80 005	per contatore tipo domestico	cad	47,50		
5	4918	05.P74.D80 010	per contatore tipo semindustriale	cad	59,40		
5	4919	05.P74.D80 015	per contatore tipo industriale	cad	89,10		
5	4920	05.P74.D90	Provvista e posa coulisse per rubinetti valvolati per accensione gas				
5	4921	05.P74.D90 005	tipo nazionale	cad	38,60		
5	4922	05.P74.D90 010	tipo estero	cad	41,60		
5	4923	05.P74.D90 015	tipo cucina economica	cad	33,90		
5	4924	05.P74.E00	Provvista e posa di piedini per elementi cucina e pentola gas				
5	4925	05.P74.E00 005	.....	cad	89,10		
5	4926	05.P74.E10	Provvista e posa di valvola di sicurezza per elemento cucina e pentola a gas				
5	4927	05.P74.E10 005	.....	cad	101,00		
5	4928	05.P74.E20	Provvista e posa di termocoppia per qualsiasi valvola di sicurezza				
5	4929	05.P74.E20 005	.....	cad	41,60		
5	4930	05.P74.E30	Provvista e posa di gruppo spia per elemento cucina e pentola di qualsiasi tipo				
5	4931	05.P74.E30 005	.....	cad	47,50		
5	4932	05.P74.E40	Provvista e posa di fornelloni completi di valvole di sicurezza con piedistallo				
5	4933	05.P74.E40 005	a fiamma unica	cad	253,00		

5	4934	05.P74.E40 010	a due fiamme	cad	297,00		
5	4935	05.P74.E50	Provvista e posa di supporto per fornelloni gas				
5	4936	05.P74.E50 005	.....	cad	74,20		
5	4937	05.P74.E60	Provvista e posa di tasselli a espansione e a pistola qualsiasi uso				
5	4938	05.P74.E60 005	.....	cad	4,45		
5	4939	05.P74.E70	Provvista e posa di gruppo gas completo per scaldabagno gas				
5	4940	05.P74.E70 005	.....	cad	104,00		
5	4941	05.P74.E80	Provvista e posa bruciatore gas per scaldabagni gas				
5	4942	05.P74.E80 005	.....	cad	89,10		
5	4943	05.P74.E90	Provvista e posa accensione elettronica per scaldabagni, cucine, pentole gas, apparecchi gas				
5	4944	05.P74.E90 005	.....	cad	44,60		
5	4945	05.P74.F00	Provvista e posa candeletta per accensione				
5	4946	05.P74.F00 005	.....	cad	29,70		
5	4947	05.P74.F10	Provvista e posa valvola termostatica per forno cucina gas				
5	4948	05.P74.F10 005	.....	cad	164,00		
5	4949	05.P74.F20	Provvista e posa cavetto accensione elettronica				
5	4950	05.P74.F20 005	.....	cad	20,80		
5	4951	05.P74.F30	Provvista e posa magneti per valvole sicurezza				
5	4952	05.P74.F30 005	.....	cad	50,50		
5	4953	05.P74.F40	Provvista e posa cerniere per porte forno				
5	4954	05.P74.F40 005	alla coppia	cad	80,20		
5	4955	05.P74.F50	Provvista e posa portarullini				
5	4956	05.P74.F50 005	alla coppia	cad	44,60		
5	4957	05.P74.F60	Provvista e posa guarnizione speciale per porta forno				
5	4958	05.P74.F60 005	.....	cad	110,00		
5	4959	05.P74.F70	Provvista e posa valvole per stufe gas				
5	4960	05.P74.F70 005	.....	cad	164,00		
5	4961	05.P74.F80	Provvista e posa gruppi spie per qualsiasi valvola per stufe gas e scaldabagni gas				
5	4962	05.P74.F80 005	.....	cad	44,60		
5	4963	05.P74.F90	Provvista e posa guarnizioni speciali per valvole sicurezza				
5	4964	05.P74.F90 005	.....	cad	14,90		
5	4965	05.P74.G00	Provvista e posa anelli speciali di tenuta per qualsiasi uso				
5	4966	05.P74.G00 005	.....	cad	21,10		
5	4967	05.P74.G10	Provvista e posa nicchia in lamiera per contatore gas				
5	4968	05.P74.G10 005	tipo piccolo	cad	35,70		
5	4969	05.P74.G10 010	tipo medio	cad	50,50		
5	4970	05.P74.G10 015	tipo grande	cad	80,20		
5	4971	05.P74.G20	Provv. e posa bocchette aspirazione in lamiera				
5	4972	05.P74.G20 005	.....	cad	164,00		
5	4973	05.P74.G30	Provv. e posa bocchette lamiera per aspirazione				
5	4974	05.P74.G30 005	tipo regolabile	cad	26,80		
5	4975	05.P74.G30 010	tipo semplice	cad	23,80		
5	4976	05.P74.G40	Provvista e posa filtro inox per scarico acqua interno pentolone gas				
5	4977	05.P74.G40 005	.....	cad	29,70		
5	4978	05.P74.G50	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione				

5	4979	05.P74.G50 005	.....	cad	22,60		
5	4980	05.P74.G60	Provv. e posa riduzione per griglie cucine gas				
5	4981	05.P74.G60 005	.....	cad	22,30		
5	4982	05.P74.G65	Verniciatura tubazioni adduzione gas di qualunque tipo o sezione con una ripresa di sottofondo ai cromati di zinco, e una ripresa di rifinitura con smalto opaco color giallo				
5	4983	05.P74.G65 005	.....	m	2,97		
5	4984	05.P74.G70	Provvista e posa di filtro per cappe aspirazione vapori, con cella filtrante in calza metallica in acciaio inox, AISI 316, completo di telaio e maniglia di estrazione				
5	4985	05.P74.G70 005	.....	dm <sup>2</sup>	2,08		
5	4986	05.P75	ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUE MATERIALI E PROVVISI IN OPERA - OPERE COMPIUTE - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO				
5	4987	05.P75.A10	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65A10-65A20-65A30 per posa in opera				
5	4988	05.P75.A10 005	aumento del	%	25%		
5	4989	05.P75.A20	Analisi acqua completa; durezza, cloruri, salinita' tds, alcalinita', silicati ferro, ecc. compresa la tenuta registri acqua caldaia per centrali a vapore b.p. e m.p. oppure acqua surriscaldata				
5	4990	05.P75.A20 005	con un generatore di calore	cad	116,00		
5	4991	05.P75.A20 010	per centrali con due o piu' generatori	cad	193,00		
5	4992	05.P75.A30	Analisi chimica acqua delle caldaie a vapore, con rilascio certificato di analisi comprovante le caratteristiche chimiche dell'acqua analizzata				
5	4993	05.P75.A30 005	.....	cad	116,00		
5	4994	05.P75.A35	Provvista e posa in opera di autoclave montaliquidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato ispesl e corredato di caricatore automatico di mantenimento costante cuscino d'aria, pressostati differenziali di minima e di massima, quadro di comando e protezione, indicatore di livello con paralivello, manometro a quadrante con rubinetto di prova, giunti antivibranti				
5	4995	05.P75.A35 005	.....	l	2,97		
5	4996	05.P75.A40	Contatore per acqua calda a quadrante asciutto				
5	4997	05.P75.A40 005	diametro 1/2"	cad	65,30		
5	4998	05.P75.A40 010	diametro 3/4"	cad	70,10		
5	4999	05.P75.A50	Contatore per acqua calda a quadrante bagnato				
5	5000	05.P75.A50 005	diametro 1/2"	cad	41,60		
5	5001	05.P75.A50 010	diametro 3/4"	cad	53,50		
5	5002	05.P75.A50 015	diametro 1"	cad	155,00		
5	5003	05.P75.A60	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone - conforme alle norme CEE				
5	5004	05.P75.A60 005	a quadrante asciutto diametro 1/2"	cad	59,40		
5	5005	05.P75.A60 010	a quadrante asciutto diametro 3/4"	cad	71,30		
5	5006	05.P75.A60 015	a quadrante asciutto diametro 1"	cad	119,00		
5	5007	05.P75.A60 020	a quadrante asciutto diametro 1"1/4	cad	149,00		
5	5008	05.P75.A60 025	a quadrante asciutto diametro 1"1/2	cad	297,00		
5	5009	05.P75.A60 030	a quadrante asciutto diametro 2"	cad	439,00		

5	5010	05.P75.A60 035	a quadrante bagnato diametro 1/2"	cad	35,70		
5	5011	05.P75.A60 040	a quadrante bagnato diametro 3/4"	cad	47,50		
5	5012	05.P75.A60 045	a quadrante bagnato diametro 1"	cad	107,00		
5	5013	05.P75.A60 050	a quadrante bagnato diametro 1"1/4	cad	125,00		
5	5014	05.P75.A80	Distacco dall'impianto di filtri chiarificatori e decloratori per sostituzione				
5	5015	05.P75.A80 005	per filtri con attacchi fino a 1"	cad	11,90		
5	5016	05.P75.A80 010	per filtri con attacchi da 1"1/4 a 2"	cad	20,20		
5	5017	05.P75.A80 015	per filtri con attacchi sup. 2" oppure multipli	cad	29,70		
5	5018	05.P75.A90	Flaconi di ricambio con liquidi titolanti per gli art. 75B00 - 75B10				
5	5019	05.P75.A90 005	per gli articoli 75B00-75B10	cad	10,10		
5	5020	05.P75.B00	kit per analisi C1-pH-Fe ammoniaca, nitrati, ecc				
5	5021	05.P75.B00 005	.....	cad	17,30		
5	5022	05.P75.B10	Kit per analisi durezza acqua temporanea e permanente				
5	5023	05.P75.B10 005	...	cad	13,70		
5	5024	05.P75.B20	Intervento su addolcitori comprendente le seguenti prove e verifiche: - prelievo dei campioni di H2O greggia e addolcita e successive analisi, ritarature del programmatore in caso di sfasamento o mancata corrente elettrica e tutto quanto e' attinente alla manutenzione e all'assistenza delle apparecchiature - controllo - verifica del buon funzionamento delle apparecchiature per i necessari rilievi e controlli - prelievo di campioni d'acqua greggia e addolcita e successive analisi, compresi i materiali di consumo per le stesse - ritaratura del programmatore nel caso di sfasamento - pulizia dei serbatoi di accumulo sale al fine di liberarli dalla melma e dalle altre impurita' che il nac1 trascina e produce - revisione e pulizia delle valvole e dei filtrini della testata programmatore e dei filtrini pozzetta salamoia				
5	5025	05.P75.B20 005	per ogni interv. su qualsiasi tipo di addolcitore	cad	62,40		
5	5026	05.P75.B20 010	per ogni visita successiva al primo intervento	cad	23,80		
5	5027	05.P75.B30	Intervento su dosatori di polifosfati, per pulizia, manutenzione di qualsiasi specie, raddocchi di prodotto, ecc.				
5	5028	05.P75.B30 005	...	cad	23,80		
5	5029	05.P75.B40	Intervento su dosatori di polifosfati per revisione, previo smontaggio dall'impianto, trasporto in officina e rimontaggio, escluse le parti di ricambio				
5	5030	05.P75.B40 005	per apparecchi con diametro fino a 1"	cad	34,50		
5	5031	05.P75.B40 010	per apparecchi con diametro da 1"1/4 a 2"	cad	46,40		
5	5032	05.P75.B50	Intervento su filtri chiarificatori e decloratori previo lo smontaggio della coppa per la successiva pulizia ed il lavaggio della calza filtrante con apposito detersivo oppure la sostituzione della medesima ed il successivo rimontaggio con l'eventuale cambio della guarnizione di tenuta				
5	5033	05.P75.B50 005	per filtro singolo	cad	19,00		
5	5034	05.P75.B50 010	per filtro multiplo fino a 10 cartucce	cad	30,90		

5	5035	05.P75.B60	Messa in opera del materiale, già a pie' d'opera, di cui agli art. 65B00-65D30				
5	5036	05.P75.B60 005	...	kg	0,09		
5	5037	05.P75.B70	Messa in opera del materiale, già a pie' d'opera, di cui all'art. 65C70				
5	5038	05.P75.B70 005	...	kg	0,39		
5	5039	05.P75.B80	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65B50 al 65B70 e il 65C80				
5	5040	05.P75.B80 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%		
5	5041	05.P75.B90	Posa in opera dei materiali di consumo di cui agli art. 65B40-65C30 dal 65A50 al 65A70-65C90 - 65D00				
5	5042	05.P75.B90 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%		
5	5043	05.P75.C00	Posa in opera delle parti di ricambio di cui agli art. 65A40 dal 65A80 al 65A95 dal 65B10 al 65B30 dal 65B80 al 65C20 dal 65C40 al 65C60 dal 65D10 al 65D20 dal 65D40 al 65E50 al 65G30				
5	5044	05.P75.C00 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%		
5	5045	05.P75.C10	Posa in opera delle parti di ricambio di cui agli art. dal 65F10 al 65G20				
5	5046	05.P75.C10 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%		
5	5047	05.P75.C15	Posa in opera delle apparecchiature di cui agli art. 65B08 e 65C15				
5	5048	05.P75.C15 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	35%		
5	5049	05.P75.C20	Smontaggio e rimontaggio per riparazioni, addolcitore e depuratore d'acqua di qualunque portata				
5	5050	05.P75.C20 005	...	cad	77,20		
5	5051	05.P75.C24	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90°C ad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo				
5	5052	05.P75.C24 005	diametro 3/8"	cad	39,80		
5	5053	05.P75.C24 010	diametro 1/2"	cad	51,00		
5	5054	05.P75.C24 015	diametro 3/4"	cad	62,30		
5	5055	05.P75.C24 020	diametro 1"	cad	96,70		
5	5056	05.P75.C24 025	diametro 1" 1/4	cad	119,00		
5	5057	05.P75.C24 030	diametro 1" 1/2	cad	149,00		
5	5058	05.P75.C24 035	diametro 2"	cad	333,00		
5	5059	05.P75.C24 040	diametro 2" 1/2	cad	950,00		
5	5060	05.P75.C24 045	DN 80	cad	1.069,00		
5	5061	05.P75.C24 050	DN 100	cad	1.158,00		
5	5062	05.P75.C25	Smontaggio per demolizione addolcitore o depuratore d'acqua di qualunque portata, compreso vasca salamoia, trasporto alle pubbliche discariche delle resine ed ogni onere relativo				
5	5063	05.P75.C25 005	di qualunque portata	cad	208,00		
5	5064	05.P75.C27	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di minima e di massima				
5	5065	05.P75.C27 005	.....	l	0,59		

5	5066	05.P75.C30	Smontaggio e rimontaggio per riparazioni, dosatore di gas-cloro di qualunque portata				
5	5067	05.P75.C30 005	...	cad	54,10		
5	5068	05.P75.C40	Trasporto a pie' d'opera dei materiali di cui agli articoli 65B00-65C70-65D30 acquistati direttamente dal comune ed in deposito presso i magazzini municipali dell'economato e trasportati dalla ditta al posto di impiego				
5	5069	05.P75.C40 005	per sacchi fino a kg 25	kg	0,27		
5	5070	05.P75.C40 010	per sacchi superiori a kg 25	kg	0,24		
5	5071	05.P75.C50	Valigetta per analisi acqua, completa				
5	5072	05.P75.C50 005	...	cad	193,00		
5	5073	05.P75.C60	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommato e armato con spirale, valvola di intercettazione in entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato) in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile				
5	5074	05.P75.C60 005	con tubo semirigido da 15 metri	cad	313,00		
5	5075	05.P75.C60 010	con tubo semirigido da 20 metri	cad	328,00		
5	5076	05.P75.C60 015	con tubo semirigido da 25 metri	cad	343,00		
5	5077	05.P75.C60 020	con tubo semirigido da 30 metri	cad	358,00		
5	5078	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"				
5	5079	05.P75.C70 005	con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	167,00		
5	5080	05.P75.C70 010	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	245,00		
5	5081	05.P75.C70 015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	180,00		
5	5082	05.P75.C70 020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	258,00		
5	5083	05.P75.C70 025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	193,00		
5	5084	05.P75.C70 030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	271,00		
5	5085	05.P75.C80	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere, gommato con 70 bar di pressione di scoppio, omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente (opere murarie per incasso escluse), secondo norme "UNI 70"				
5	5086	05.P75.C80 005	con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	234,00		
5	5087	05.P75.C80 010	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	379,00		

5	5088	05.P75.C80 015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	253,00		
5	5089	05.P75.C80 020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	397,00		
5	5090	05.P75.C80 025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	271,00		
5	5091	05.P75.C80 030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	416,00		
5	5092	05.P75.C90	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70"				
5	5093	05.P75.C90 005	con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	174,00		
5	5094	05.P75.C90 010	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	251,00		
5	5095	05.P75.C90 015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	187,00		
5	5096	05.P75.C90 020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	265,00		
5	5097	05.P75.C90 025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	200,00		
5	5098	05.P75.C90 030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	277,00		
5	5099	05.P75.C95	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegature in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70"				
5	5100	05.P75.C95 005	con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	241,00		
5	5101	05.P75.C95 010	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	385,00		
5	5102	05.P75.C95 015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	259,00		
5	5103	05.P75.C95 020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	404,00		
5	5104	05.P75.C95 025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	278,00		
5	5105	05.P75.C95 030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	428,00		
5	5106	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza				
5	5107	05.P75.D00 005	diametro 2" n.1 UNI 70	cad	215,00		
5	5108	05.P75.D00 010	diametro 2"1/2 n.1 UNI 70	cad	260,00		
5	5109	05.P75.D00 015	diametro 3" n.2 UNI 70	cad	414,00		
5	5110	05.P75.D00 020	diametro 4" n.2 UNI 70	cad	502,00		
5	5111	05.P75.D10	Provvista e posa di gruppo valvola a secco, con corpo valvola, saracinesche di prova, scarico ad asta uscente flangiata, manometri, campana idraulica, pressostato, completa di omologazione				
5	5112	05.P75.D10 005	diametro fino a 3"	cad	1.840,00		
5	5113	05.P75.D10 010	diametro 3"1/2 e 4"	cad	1.959,00		
5	5114	05.P75.D10 015	diametro oltre 4"	cad	2.434,00		

5	5115		Provvista e posa di gruppo di pressurizzazione espinta, in esecuzione monoblocco delle dimensioni di circa cm 150x90x150 composto da: -n.2 elettropompe centrifughe ad asse orizzontale o verticale, costruite in ghisa, della portata ognuna di ca. 24 l/sec.; prevalenza non inferiore a 55 m; potenza di ca. 20 kW 380 V; -n.1 eventuale serbatoio di adescamento montato sopra il gruppo stesso della capacita' prevista dalle norme UNI 9490; -collettore di mandata flangiato completo di saracinesche di intercettazione a sfera, valvole di ritegno, anticolpo d'ariete, giunti antivibranti; -pressostati di comando elettropompa; -autoclavi a membrana intercambiabile; -basamento di assemblaggio monoblocco con piedini antivibranti in gomma; -quadro elettrico di comando elettropompa in cassetta di lamiera con rivestimento anticorrosione, grado di protezione IP55, telesalvamotori, temporizzatori, fusibili, sezionatore generale, circuito ausiliario di bassa tensione, lampade spia, trasformatore e quant'altro necessario				
		05.P75.D15					
5	5116	05.P75.D15 005	.....	cad	10.892,00		
5	5117		Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario				
		05.P75.D20					
5	5118	05.P75.D20 005	DN 50 est. 600	cad	351,00		
5	5119	05.P75.D20 010	DN 50 est. 900	cad	376,00		
5	5120	05.P75.D20 015	DN 70 est. 600	cad	416,00		
5	5121	05.P75.D20 020	DN 70 est. 900	cad	431,00		
5	5122	05.P75.D20 025	DN 70 + UNI 100	cad	468,00		
5	5123	05.P75.D20 030	DN 80 est. 600	cad	426,00		
5	5124	05.P75.D20 035	DN 80 est. 900	cad	447,00		
5	5125	05.P75.D20 040	DN 80 + UNI 100	cad	479,00		
5	5126	05.P75.D20 045	DN 100 est. 600	cad	479,00		
5	5127	05.P75.D20 050	DN 100 est. 900	cad	501,00		
5	5128	05.P75.D20 055	DN 100 + UNI 100	cad	532,00		
5	5129	05.P75.D20 060	DN 125 + UNI 100	cad	576,00		
5	5130		Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario				
		05.P75.D30					
5	5131	05.P75.D30 005	DN 50	cad	227,00		
5	5132	05.P75.D30 010	DN 70	cad	251,00		
5	5133		Provvista e posa di ugello a lama o a cono per cortine d'acqua				
		05.P75.D40					
5	5134	05.P75.D40 005	diametro 1/2"	cad	23,80		
5	5135	05.P75.D40 010	diametro 3/4"	cad	25,00		

5	5136	05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti. Rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa. Riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti. Fornitura di riproduzione del disegno: - due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. Posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato. Per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato.				
5	5137	05.P75.E00.005	fino a tre idranti o attacchi motopompa	cad	146,00		
5	5138	05.P75.E00.010	per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre	cad	29,10		
5	5139	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio. Rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti				
5	5140	05.P75.E10.005	per ogni rete antincendio	cad	109,00		

5	5141	05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa. rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti				
5	5142	05.P75.E15.005	per ogni idrante o attacco motopompa	cad	20,40		
5	5143	05.P75.E20	Verifica della pressione di rete antincendio. controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. E' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la comparazione dell'indicazione con il manometro campione, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.				
5	5144	05.P75.E20.005	per ogni manometro verificato	cad	4,65		
5	5145	05.P75.E25	Allacciamento rete idranti a presa stradale a.a.m.opere di assistenza alla squadra a.a.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio. Le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a.a.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest'ultima. Nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a.a.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato; - il nolo dei mezzi d'opera necessari; - il nolo delle attrezzature; - i materiali di consumo				
5	5146	05.P75.E25.005	per ogni rete allacciata	cad	187,00		

5	5147	05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa. Provvista e posa di schermo frangibile in materiale plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. In caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente. Sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera				
5	5148	05.P75.E30.005	per ogni schermo	cad	10,50		
5	5149	05.P75.E35	Fornitura e posa di duplicato di planimetria di rete idranti. Fornitura e posa di copia di riproduzione grafica su supporto in cartoncino plastificato dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti. Posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato				
5	5150	05.P75.E35.005	per ogni copia	cad	17,50		
5	5151	05.P75.E40	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi. Provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predeterminata. staffa di tipo avvolgente la tubazione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato				
5	5152	05.P75.E40.005	per ogni staffa	cad	22,50		
5	5153	05.P75.E45	Serbatoio in vetroresina rinforzata polietilene da interrare. Fornitura in opera di serbatoio in vetroresina rinforzata idoneo all'installazione interrata, completo di passo d'uomo, 2 attacchi flangiati da 6" e 2 a manicotto da 1" nella zona inferiore, 1 attacco flangiato 4" e 2 a manicotto 2" sul passo d'uomo. Il serbatoio dovrà essere corredato di certificato di collaudo alla pressione di 1 bar e di resistenza alla spinta del terreno e a sovraccarico accidentale di 1000 kg/m <sup>2</sup> con profondità di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto				
5	5154	05.P75.E45.005	per ogni m <sup>3</sup> di capacità complessiva	m <sup>3</sup>	379,00		
5	5155	05.P75.E50	Provvista e posa di gruppo di sovrappressione elettrico e diesel. Provvista e posa in opera compreso allacciamenti e rifornimento di carburante di gruppo di sovrappressione a norme UNI 9490 e 10779. Il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocirculatore di mantenimento. Completo di quadro elettrico di comando e controllo, batterie al piombo, alimentatore a bassa tensione, misuratore di portata, diaframmi, pressostato, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura. Compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassetto sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale				
5	5156	05.P75.E50.005	portata di 60 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 0,7 mPa circa	cad	17.542,00		

5	5157	05.P75.E55	Vasca di adescamento per gruppi di surpressione sopra battente. Provvista e posa in opera di vasca di adescamento in acciaio inox AISI 304 di capacita' l 200 circa. Completa di tutto quanto necessario per il collegamento al gruppo di surpressione, quali tubazioni, diaframmi, rubinetti a galleggiante, raccordi, flange e materiale di consumo. costruzione a norma UNI 9490.				
5	5158	05.P75.E55.005	in acciaio inox AISI 304, capacita' l 200, costruita a norme UNI 9490	cad	779,00		
5	5159	05.P75.E60	Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana braukmann. Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana tipo braukmann diametro DN 100 per il riempimento delle vasche di accumulo. Pressione di esercizio 12 bar completa di rubinetto a galleggiante pilota da 3/4" e tubi di collegamento. Corpo valvola, disco membrana, e otturatore in ghisa, molla e albero di acciaio inox, membrana in gomma sintetica, galleggiante in acciaio inox.				
5	5160	05.P75.E60.005	per ogni valvola diametro DN 100	cad	2.648,00		
5	5161	05.P75.E65	Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo				
5	5162	05.P75.E65.005	per ogni tappo in bronzo	cad	15,80		
5	5163	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, m 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804				
5	5164	05.P75.E70.005	lunghezza m 20, norme UNI 9487	cad	85,00		
5	5165	05.P75.E75	Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, m 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804.				
5	5166	05.P75.E75.005	lunghezza m 20 norme UNI 9487	cad	145,00		
5	5167	05.P75.E80	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettrice a tre posizioni. Diametro attacco un 25, ugello DN 25				
5	5168	05.P75.E80.005	tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1	cad	72,80		
5	5169	05.P75.E85	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettrice a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na.				
5	5170	05.P75.E85.005	tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	117,00		
5	5171	05.P75.E90	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettrice a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco UNI 70, ugello DN 16, approvata r.i.na.				
5	5172	05.P75.E90.005	tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	222,00		
5	5173	05.P75.E95	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25 di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accessori di montaggio				
5	5174	05.P75.E95.005	per naspi antincendio, colore rosso	m	8,15		

5	5175	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio. Verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarita' della sequenza di funzionameto. Ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc. Verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando. Controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica. Controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. Compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa				
5	5176	05.P75.F00.005	per impianto antincendio	cad	117,00		
5	5177	05.P75.F05	Provvista e posa di vasca componibile in vetroresina per riserva idrica impianti antincendio. Serbatoio composto da pannelli prefabbricati in vetroresina rinforzata con fibre di vetro di dimensioni 1.22 x 1.22 m ciascuno, ricoperti nella parte interna a contatto con l'acqua da uno strato di resina poliestere isoftalica. Pannelli imbullonati con bulloni in acciaio inox AISI 316, con interposizione di guarnizioni in gomma sintetica butilica e schiuma PVC a cellule chiuse. Provvisto di tiranti interni di rinforzo in acciaio inox AISI 316 bloccati all'esterno con flange in acciaio galvanizzato. Completo di fori e tronchetti flangiati per il collegamento dei tubi di troppo pieno, scarico di fondo, doppia entrata, doppia uscita, ricircolo. Dato in opera collaudato escluso il basamento.				
5	5178	05.P75.F05.005	per ogni m <sup>3</sup> o frazione di volume utile a norma UNI 9490	m <sup>3</sup>	397,00		
5	5179	05.P75.F10	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm. Dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformita' n.f. anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo				
5	5180	05.P75.F10.005	per ogni mm di diametro	mm	14,60		

5	5181	05.P75.F15	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi. Provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio. Il quadretto dovrà essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave di reset segnalazione acustica, contattori ausiliari, trasformatore 220/24 volt, alimentatore in tampone, batteria al piombo, segnalatore lampeggiante, sirena 110 db, interruttore generale MTD. Previsto per la segnalazione e rilievo delle seguenti anomalie e funzioni: basso livello acqua, alto livello acqua, bassa pressione alimentazione acquedotto, riserva carburante, bassa temperatura acqua, blocco elettropompa principale, blocco elettropompa secondaria, avaria motopompa, mancanza alimentazione elettrica principale, avaria				
5	5182	05.P75.F15.005	per reti idranti e naspi	cad	408,00		
5	5183	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola UNI 70. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole.				
5	5184	05.P75.F20.005	per ogni attacco motopompa	cad	8,73		

5	5185	05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto anticendio. Verifica del funzionamento della valvola di ritegno con apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola generale. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole				
5	5186	05.P75.F25.005	per ogni valvola di ritegno	cad	11,70		
5	5187	05.P75.F30	Maggiorazione per tubazioni e raccordi in polietilene pressione PN 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli articoli dell'elenco prezzi città di Torino richiamato in contratto relativi alle tubazioni e raccordi in polietilene con pressione di esercizio PN 10, di cui ai codici articolo dal P08.M00 al P08.M70.				
5	5188	05.P75.F30.005	aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio PN 10	%	45%		
5	5189	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre. Taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare. Sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature				
5	5190	05.P75.F35.005	per ciascun intervento di modifica	cad	46,60		

5	5191	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70 con utilizzo di attrezzatura idonea a raccogliere l'acqua in uscita dalla lancia in prova e al suo convogliamento nella colonna di scarico più prossima senza fuoriuscita di liquido nei locali o spazi aperti. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la posa della apparecchiatura di raccolta dell'acqua in uscita dalla lancia, la posa della tubazione di convogliamento dell'acqua allo scarico in modo stabile, l'asciugatura delle eventuali fuoriuscite di acqua, la rimozione dell'apparecchiatura al termine della prova, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi cont				
5	5192	05.P75.F40.005	per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	23,30		
5	5193	05.P75.F45	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 MPa (12 bar) verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.				
5	5194	05.P75.F45.005	alla pressione di 1.2 MPa (12 bar)	cad	14,60		

5	5195	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e successiva richiusura della valvola naspo UNI 25. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della tubazione e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta naspo, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette, della ruota, e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola naspo. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.				
5	5196	05.P75.F50.005	per ogni idrante	cad	17,50		
5	5197	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m.. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.				
5	5198	05.P75.F55.005	per ogni idrante	cad	10,50		

5	5199	05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779. Collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. In particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di te				
5	5200	05.P75.F60.005	per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato	cad	29,20		
5	5201	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete. Controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. Per ogni quadretto verificato				
5	5202	05.P75.F65.005	per ogni quadretto verificato	cad	25,10		
5	5203	05.P75.F70	Sostituzione di cassetta idrante incassata. Rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e ritinteggiatura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un m². Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera				
5	5204	05.P75.F70.005	compreso: rimozione, posa, ripristini, tinteggiatura	cad	72,80		

5	5205	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. Provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre				
5	5206	05.P75.F80.005	numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	2,33		
5	5207	05.P75.F85	Elettropompa per acque luride in ghisa con motore sommergibile o esterno e girante trituratrice. Fornitura e posa in opera di elettropompa in costruzione pesante in ghisa o acciaio inox con girante idonea al pompaggio di acque con sedimenti in sospensione di diametro fino a 5 cm motore elettrico monofase o trifase a rotore in bagno d'olio o a secco. Accoppiamento tra motore e pompa diretto per elettropompe in esecuzione sommergibile e tramite albero di trasmissione e premistoppa se a motore esterno. Completa di ogni accessorio di funzionamento, allacciamenti idraulici, elettrici, cavo di alimentazione.				
5	5208	05.P75.F85.005	aumento sui prezzi degli articoli da P61A10 a P61B30	%	195%		
5	5209	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di avvenuto intervento redatto sul posto da parte del direttore dei lavori o suo delegato. L'intervento comprende gli spostamenti tempestivi del personale, tutte le lavorazioni sulle tubazioni e apparecchiature antincendio, sezionamenti, filettature, saldature e forniture di tappi, fasce di riparazione, ecc., materiale di consumo e mezzi d'opera per l'eliminazione della perdita dalla rete idrica e la messa in sicurezza dell'impianto con apposizione dei cartelli di segnalazione della parte di rete antincendio fuori esercizio.				
5	5210	05.P75.G05 005	Per ogni chiamata	cad	160,00		
5	5211	05.P75.G10	Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le occorrenti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in PVC costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. E' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzioni delle saldature o incollaggi dei tubi di PVC costituenti la camicia ed ogni opera accessoria con la sola esclusione della fornitura e giunzioni della tubazione di adduzione e della rottura e ripristino dell'eventuale manto stradale.				
5	5212	05.P75.G10 005	Per ogni metro	m	130,00		

5	5213	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, scarico e ricarica impianto, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto.				
5	5214	05.P75.G15 005	Per ogni rubinetto	cad	90,00		
5	5215	05.P75.G20	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto.				
5	5216	05.P75.G20 005	Per ogni rubinetto	cad	36,00		
5	5217	05.P75.G25	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio. Sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta.				
5	5218	05.P75.G25 005	Per ogni cassetta	cad	56,00		
5	5219	05.P75.G30	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio ed eventuale scarico e carico dell'impianto, smontaggio e rimontaggio del rubinetto idrante e dei componenti antincendio contenuti all'interno della cassetta preesistente, rimozione e allontanamento cassetta sostituita, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. Sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta.				
5	5220	05.P75.G30 005	Per ogni cassetta	cad	136,00		
5	5221	05.P75.G35	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata M.I. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata R.I.N.A, cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico.				
5	5222	05.P75.G35 005	Per ogni cassetta	cad	417,00		

5	5223		Fornitura e posa di vasca di accumulo acqua in acciaio inox per riserva idrica antincendio, spessore minimo delle lamiere 50/10 mm, con rinforzi in profilati a U posti esternamente alla vasca, anch'essi in acciaio inox, in quantità e dimensione per evitare spancamenti del manufatto riempito. E' compresa la verniciata esterna della vasca con smalto rosso RAL 3000 a due mani previa preparazione del fondo con idoneo primer, nonchè le saldature TIG effettuate sul posto per l'assemblaggio del serbatoio nel locale di installazione, le lavorazioni sui lembi di saldatura, i cannotti filettati e le flange, la botola per passo d'uomo, i gradini alla marinara per la risalita dal fondo vasca, il basamento in CLS di 50 cm di altezza e di dimensione in pianta come la vasca piu' cm 10.				
		05.P75.G40					
5	5224	05.P75.G40 005	Per ogni m <sup>3</sup>	cad	735,00		
5	5225		Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento EN 3 compreso bretelle e cosciali e fascia dorsale e dispositivo di caduta frizionata con cavo di acciaio m 20 tipo Forever Spot Max o similare				
		05.P75.G45					
5	5226	05.P75.G45 005	...	cad	650,00		
5	5227		Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente Safe Crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000.				
		05.P75.G50					
5	5228	05.P75.G50 005	Per ogni cassetta	cad	90,00		
5	5229		Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
		05.P75.G55					
5	5230	05.P75.G55 005	...	cad	18,00		
5	5231		Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
		05.P75.G60					
5	5232	05.P75.G60 005	...	cad	8,00		
5	5233		Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti o naspi UNI 25, 45, 70, colore rosso RAL 3000, in acciaio zincato				
		05.P75.G65					
5	5234	05.P75.G65 005	...	cad	155,00		
5	5235		Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in acciaio zincato				
		05.P75.G70					
5	5236	05.P75.G70 005	...	cad	84,00		
5	5237		Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio colore rosso RAL 3000 in acciaio completa di plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente				
		05.P75.G75					
5	5238	05.P75.G75 005	...	cad	43,00		
5	5239		Provvista e posa di tubo flessibile in PVC, 4 ate, con spirale in PVC o acciaio, fino a 50 mm interni				
		05.P75.G80					
5	5240	05.P75.G80 005	Per ogni metro	m	12,00		

5	5241	05.P75.G85	Provvista e posa di tubo flessibile in PVC, 4 ate, con spirale in PVC o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni				
5	5242	05.P75.G85 005	Per ogni metro	m	33,00		
5	5243	05.P75.G90	Provvista e posa di tubo flessibile in PVC, 4 ate, con spirale in PVC o acciaio, diametro da 101 mm interni fino a 200 mm interni				
5	5244	05.P75.G90 005	Per ogni metro	m	58,00		
5	5245	05.P75.G95	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro fino a 1" 1/2				
5	5246	05.P75.G95 005	Per ogni metro	m	39,00		
5	5247	05.P75.H05	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro da 2" fino a 2" 1/2				
5	5248	05.P75.H05 005	Per ogni metro	m	45,00		
5	5249	05.P75.H10	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro 3"				
5	5250	05.P75.H10 005	Per ogni metro	m	50,00		
5	5251	05.P75.H15	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro da 4" fino a 5"				
5	5252	05.P75.H15 005	Per ogni metro	m	55,00		
5	5253	05.P75.H20	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T da diametro 6" e oltre				
5	5254	05.P75.H20 005	Per ogni metro	m	105,00		
5	5255	05.P75.H25	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro fino a 1"1/2				
5	5256	05.P75.H25 005	Per ogni metro	m	47,00		
5	5257	05.P75.H30	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro da 2" fino a 2"1/2				
5	5258	05.P75.H30 005	Per ogni metro	m	55,00		
5	5259	05.P75.H35	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro 3"				
5	5260	05.P75.H35 005	Per ogni metro	m	60,00		
5	5261	05.P75.H40	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro da 4" fino a 5"				
5	5262	05.P75.H40 005	Per ogni metro	m	65,00		

5	5263	05.P75.H45	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T da diametro 6" e oltre				
5	5264	05.P75.H45 005	Per ogni metro	m	125,00		
5	5265	05.P75.H50	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge.				
5	5266	05.P75.H50 005	Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata	mm	0,55		
5	5267	05.P75.H55	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. Per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto				
5	5268	05.P75.H55 005	Per ogni metro	m	125,00		
5	5269	05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
5	5270	05.P75.H60 005	...	cad	6,00		
5	5271	05.P75.H65	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 25				
5	5272	05.P75.H65 005	...	cad	24,00		
5	5273	05.P75.H70	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 45				
5	5274	05.P75.H70 005	...	cad	29,00		
5	5275	05.P75.H75	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 70				
5	5276	05.P75.H75 005	...	cad	70,00		
5	5277	05.P75.H80	Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 25				
5	5278	05.P75.H80 005	...	cad	15,00		

5	5279	05.P75.H85	Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 45				
5	5280	05.P75.H85 005	...	cad	20,00		
5	5281	05.P75.H90	Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 70				
5	5282	05.P75.H90 005	...	cad	26,00		
5	5283	05.P75.H95	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione IP67, portata 10 A, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale				
5	5284	05.P75.H95 005	...	cad	145,00		
5	5285	05.P75.I05	Fornitura di pompa idraulica manuale con pressioni di pompaggio fino a 50 bar completa di bacinella, raccordi, tubazioni, manometro, attacchi rapidi di innesto				
5	5286	05.P75.I05 005	...	cad	382,00		
5	5287	05.P75.I10	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova				
5	5288	05.P75.I10 005	...	cad	110,00		
5	5289	05.P75.I15	Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e mano d'opera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto				
5	5290	05.P75.I15 005	...	cad	4,50		
5	5291	05.P75.I20	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di rubinetto a galleggiante pilota e tubi di collegamento; corpo valvola con attacchi a manicotto o flangiati in ghisa o bronzo, verniciatura rosso RAL 3000				
5	5292	05.P75.I20 005	...	mm	7,35		

5	5293	05.P75.I25	Aumento o diminuzione del prezzo dell'articolo 05.P75.E50 005 calcolato per ogni kW in più o in meno rispetto alla potenza di targa complessiva (52 kW) di tutte le pompe installate per la provvista e posa in opera, compreso allacciamenti e rifornimento di carburante di gruppo di sovrappressione a norme UNI 9490 e 10779. Il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocircolatore di mantenimento, completo di quadro elettrico di comando e controllo, batterie al piombo, alimentatore a bassa tensione, misuratore di portata, diaframmi, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura, compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassetto sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale				
5	5294	05.P75.I25 005	Per ogni kW	kW	197,00		
5	5295	05.P75.I30	Provvista e posa di cavo ad isolamento minerale resistente al fuoco 180 minuti con rivestimento esterno in rame rivestito PVC colore RAL 3000, conforme alle norme CEI 64-8 (sezione 751 e 752) e CEI 64-15, completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. In esecuzione IP67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo serie H 4 x 6 + T (450/750 V)				
5	5296	05.P75.I30 005	per ogni metro	m	40,80		
5	5297	05.P75.I35	Provvista e posa di cavo ad isolamento minerale resistente al fuoco 180 minuti con rivestimento esterno in rame rivestito PVC colore RAL 3000, conforme alle norme CEI 64-8 (sezione 751 e 752) e CEI 64-15, completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. In esecuzione IP67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo serie H 4 x 10 +T (450/750 V)				
5	5298	05.P75.I35 005	per ogni metro	m	48,20		

5	5299	05.P75.I40	Provvista e posa di cavo ad isolamento minerale resistente al fuoco 180 minuti con rivestimento esterno in rame rivestito PVC colore RAL 3000, conforme alle norme CEI 64-8 (sezione 751 e 752) e CEI 64-15, completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. In esecuzione IP67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo serie H 4 x 16 +T (450/750 V)				
5	5300	05.P75.I40 005	per ogni metro	m	60,00		
5	5301	05.P75.I45	Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica G 10, sotto guaina termoplastica di qualità M1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. In esecuzione IP67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo FTG 10 (O)M1 RF31-22 - 4 x 6 + T (600/1000 V)				
5	5302	05.P75.I45 005	per ogni metro	m	18,40		
5	5303	05.P75.I50	Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica G 10, sotto guaina termoplastica di qualità M1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. In esecuzione IP67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo FTG 10 (O)M1 RF31-22 - 4 x 10 + T (600/1000 V)				
5	5304	05.P75.I50 005	per ogni metro	m	23,40		
5	5305	05.P75.I55	Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica G 10, sotto guaina termoplastica di qualità M1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. In esecuzione IP67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo FTG 10 (O)M1 RF31-22 - 4 x 16 + T (600/1000 V)				
5	5306	05.P75.I55 005	per ogni metro	m	29,50		

5	5307	05.P75.I60	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento corpo in ghisa con flange e galleggiante in acciaio inox per il riempimento delle vasche di accumulo. Valvola di regolazione di livello automatica a galleggiante a 2 vie di scarico per utilizzo sia a squadra che a via diritta; caratteristiche conformi alla norma ISO 5752 serie 1; piattello di chiusura servoassistita e compensata dall'azione di un pistone solidale e contrapposto di pari superficie; asta orientabile di 45° rispetto all'asse della tubazione; corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico atossico alimentare, parti interne in acciaio inox e bronzo, guarnizioni in NBR; galleggiante e tubo di collegamento in acciaio inox. Pressione di esercizio 16 mPa. Compreso materiale di consumo				
5	5308	05.P75.I60 005	Per ogni mm	mm	14,55		
5	5309	05.P75.I65	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe F, alimentazione 220 / 24 Volt, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio S4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. Per comando valvole da DN 50 fino a DN 65, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale				
5	5310	05.P75.I65 005	Per ogni servomotore	cad	1.084,95		
5	5311	05.P75.I70	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe F, alimentazione 220 / 24 Volt, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio S4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. Per comando valvole oltre a DN 65 fino a DN 100, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale				
5	5312	05.P75.I70 005	Per ogni servomotore	cad	1.253,40		

5	5313	05.P75.I75	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe F, alimentazione 220 / 24 Volt, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio S4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. Per comando valvole oltre a DN100 fino a DN 150, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale				
5	5314	05.P75.I75 005	Per ogni servomotore	cad	1.540,75		
5	5315	05.P75.I80	Provvista e posa di struttura in tubo mannesman nero diametro 1"1/4 realizzata a forma di cornice rettangolare con quattro curve saldate sugli angoli e quattro Ti in adiacenza a ciascuna curva. Sul lato libero di ogni Ti dovranno essere saldati dei tronconi di lunghezza idonea per il collegamento al muro di ancoraggio della cassetta antincendio (circa spessore cassetta più 4 cm) la parte verso il muro dei tronconi dovrà terminare con una flangia in acciaio forata per il montaggio di almeno due tasselli per ciascun troncone. Compreso tasselli, verniciatura rosso RAL 3000, eventuale infilaggio di protezione in tubo di gomma spugnosa tipo isolante armaflex				
5	5316	05.P75.I80 005	Per ogni protezione	cad	177,51		
5	5317	05.P75.I85	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore minimo 1 mm con scritte o disegni vari indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione o monitore a piu' colori per fondo e per scritte o pittogrammi, per segnalazioni non di serie o non disponibili a catalogo. Colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell'8/6/1982 e CEE79/640. Compreso materiali di montaggio				
5	5318	05.P75.I85 005	Per ogni dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	10,40		
5	5319	05.P75.I90	Provvista e posa di scheda a microprocessore per alimentazione e controllo alimentazione batterie gruppi pompe antincendio, completa di trasformatore, raddrizzatore, diodi led, e ogni accessorio e materiale di consumo, collaudo funzionale compreso				
5	5320	05.P75.I90 005	Per ogni centralina	cad	1.265,90		
5	5321	05.P75.I95	Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, completa di ogni accessorio, programmazione e colauda funzionale				
5	5322	05.P75.I95 005	Per ogni centralina	cad	2.455,30		

5	5323	05.P75.L05	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio soprassuolo di qualsiasi dn, anche preesistente, in alluminio, colore rosso RAL 3000				
5	5324	05.P75.L05 005	Per ogni carenatura	cad	386,20		
5	5325	05.P75.L10	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "Blindo light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita				
5	5326	05.P75.L10 005	per ogni lastra	cad	25,00		
5	5327	05.P75.L15	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 70, attacco autopompa, naspo UNI 25, in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito				
5	5328	05.P75.L15 005	per ogni sportello	cad	80,00		
5	5329	05.P75.L20	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito				
5	5330	05.P75.L20 005	per ogni sportello	cad	52,00		
5	5331	05.P75.L25	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 15 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI				
5	5332	05.P75.L25 005	Per ogni cassetta completa	cad	400,00		
5	5333	05.P75.L30	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 20 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI				
5	5334	05.P75.L30 005	Per ogni cassetta completa	cad	425,00		

5	5335	05.P75.L35	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI				
5	5336	05.P75.L35 005	Per ogni cassetta completa	cad	455,00		
5	5337	05.P75.L40	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 30 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI				
5	5338	05.P75.L40 005	Per ogni cassetta completa	cad	485,00		
5	5339	05.P75.L45	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo per naspo UNI 25, adatta a contenere bobina con tubazione fino a 30 m, lancia UNI 25 in alluminio 25. Composta da telaio componibile colore RAL 3000, sportello con vetro "blindo light", in sostituzione di cassetta in acciaio, compreso smontaggio di cassetta esistente, smontaggio e rimontaggio rubinetto naspo, sistema di raccolta, tubazione semirigida, lancia. Smaltimento di cassetta sostituita.				
5	5340	05.P75.L45 005	Per ogni cassetta	cad	130,00		
5	5341	05.P75.L50	Provvista e posa in sostituzione di bobina esistente di bobina per raccolta tubazione DN 25 per naspo lunghezza fino a 30 m, diametro disco circa 530 mm, completa di valvola di intercettazione, sistema di alimentazione idrica, braccio telescopico orientabile, tasselli e piastra per montaggio a parete, compreso smontaggio e rimontaggio di tubazione, lancia, tubo collettore, e smaltimento dei materiali di risulta.				
5	5342	05.P75.L50 005	Per ogni bobina	cad	190,00		
5	5343	05.P75.L55	Provvista e posa di tubo collettore per alimentazione naspo completo di raccordi 1" e molla di protezione coassiale antischiacciamento				
5	5344	05.P75.L55 005	Per ogni tubo collettore	cad	15,80		
5	5345	05.P75.L60	Sostituzione di filtro olio per motopompa antincendio, compreso fornitura del filtro di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito con conferimento al consorzio autorizzato				
5	5346	05.P75.L60 005	per ogni filtro	cad	18,00		

5	5347		Sostituzione di filtro aria per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito				
		05.P75.L65					
5	5348	05.P75.L65 005	per ogni filtro	cad	22,00		
5	5349		Sostituzione di filtro carburante per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito				
		05.P75.L70					
5	5350	05.P75.L70 005	per ogni filtro	cad	24,00		
5	5351		Sostituzione olio motore con olio nuovo di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, per motopompa antincendio, compreso smaltimento olio esausto con conferimento al consorzio autorizzato				
		05.P75.L75					
5	5352	05.P75.L75 005	...	cad	16,00		
5	5353		Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal produttore del motore, compreso collegamenti elettrici e prova di funzionamento				
		05.P75.L80					
5	5354	05.P75.L80 005	Per ogni scaldiglia	cad	200,00		
5	5355		Provvista e posa di batteria al piombo 12 volt per motore diesel tipo autocarro, compreso smaltimento della batteria esausta presso il centro di conferimento per lo smaltimento dei rifiuti nocivi. Prova di funzionamento con avviamenti ripetuti del motore				
		05.P75.L85					
5	5356	05.P75.L85 005	Per ogni ampere x ora	A*h	1,40		
5	5357		Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera				
		05.P75.L90					
5	5358	05.P75.L90 005	Per ciascuna pompa rimossa	cad	394,00		
5	5359		Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio con collegamento al basamento e all'impianto conseguente a riparazione, compreso materiali di consumo, mezzi di trasporto, mezzi d'opera, ripristino livelli di carburante. E' altresì compresa la prova di funzionamento con effettivo avviamento sequenziale di tutte le pompe, anche quelle non rimosse, la verifica dei circuiti e dei dispositivi di avviamento, controllo, segnalazioni allarme.				
		05.P75.L95					
5	5360	05.P75.L95 005	Per ciascuna pompa trasportata	cad	446,00		

5	5361		Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. E' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. Escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente				
		05.P75.M05					
5	5362		di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici)	cad	128,00		
		05.P75.M05 005					
5	5363		di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinematismi motrici, dispositivi di spurgo, filtri, adescatore manuale, pompa iniezione, regolatore d'anticipo, regolatore centrifugo, polverizzatori, ecc.)	cad	273,00		
		05.P75.M05 010					
5	5364		di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione, elettromagnete arresto motore, batteria ecc.)	cad	161,00		
		05.P75.M05 015					
5	5365		di circuito di lubrificazione (condotti, pompa olio, coppa olio, cinematismi motrici, filtro, ecc.)	cad	300,00		
		05.P75.M05 020					
5	5366		di circuito di raffreddamento (condotti, carter, ventilatore, cinematismi motrici, filtro, radiatore, dissipatore, ecc.)	cad	221,00		
		05.P75.M05 025					
5	5367		di circuito di distribuzione (punterie, aste, bilanceri, carter, albero a camme, albero dei bilanceri, cinematismi motrici, valvole, ecc.)	cad	506,00		
		05.P75.M05 030					
5	5368		di coppa olio	cad	40,00		
		05.P75.M05 035					
5	5369		di albero motore, cuscinetti di banco e di biella, compreso eventuale rettifica delle sedi	cad	354,00		
		05.P75.M05 040					
5	5370		di volano compreso sostituzione di cuscinetto o corona dentata	cad	82,00		
		05.P75.M05 045					
5	5371		di bielle, pistoni, spinotti, anelli elastici e raschia olio, compreso sostituzione totale o parziale di alcune parti e lavorazioni delle sedi	cad	67,00		
		05.P75.M05 050					
5	5372		di coperchio valvole o carter vari	cad	30,00		
		05.P75.M05 055					
5	5373		di testata motore compreso rettifica per spianamento di rimontaggio e eventuale smerigliatura sedi valvole	cad	425,00		
		05.P75.M05 060					
5	5374		di valvole, compreso eventuale guida valvole	cad	20,00		
		05.P75.M05 065					
5	5375		di bilanceri compreso lavorazioni al banco su essi o sull'albero porta bilanceri	cad	15,00		
		05.P75.M05 070					
5	5376		di albero a camme compreso lavorazioni al banco su esso o sostituzione di cuscinetti	cad	19,00		
		05.P75.M05 075					
5	5377		di catena di distribuzione compreso compreso ingranaggi di calettamento	cad	37,00		
		05.P75.M05 080					
5	5378		di punterie compreso lavorazioni al banco	cad	10,00		
		05.P75.M05 085					
5	5379		di basamento motore per rettifica cilindri o sostituzione delle camicie compreso lavorazioni al banco	cad	306,00		
		05.P75.M05 090					

5	5380	05.P75.M05 095	di iniettori compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	115,00		
5	5381	05.P75.M05 100	di pompa iniezione completa di regolatori di marcia e anticipo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	400,00		
5	5382	05.P75.M05 105	di pompa alimentazione completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	137,00		
5	5383	05.P75.M05 110	di pompa olio o acqua completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	35,00		
5	5384	05.P75.M05 115	di ventilatore aria raffreddamento completo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	28,00		
5	5385	05.P75.M05 120	di motorino di avviamento compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	40,00		
5	5386	05.P75.M05 125	di alternatore compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	57,00		
5	5387	05.P75.M05 130	di radiatore compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	69,00		
5	5388	05.P75.M10	Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 300 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in: pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilanceri, pulizia e taratura iniettori, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. Sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento				
5	5389	05.P75.M10 005	Per ogni revisione	cad	151,50		
5	5390	05.P75.M15	Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 2400 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in revisione parziale con: smerigliatura valvole e sedi, revisione pulizia e taratura iniettori, revisione pompa iniezione, controllo sporgenza iniettori, controllo anticipo iniezione, controllo spazio morto tra testa e pistone, controllo gioco assiale di albero motore, controllo gioco assiale di albero a camme, serraggio bulloni e bloccaggio testata, pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilanceri, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. Sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento				
5	5391	05.P75.M15 005	Per ogni revisione	cad	775,00		

5	5392	05.P75.M20	Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 4800 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in revisione generale con: smerigliatura valvole e sedi, revisione, pulizia e taratura iniettori e controllo sporgenza, revisione pompa iniezione, controllo anticipo iniezione, controllo spazio morto tra testa e pistone, controllo gioco assiale di albero motore, controllo gioco assiale di albero a camme, serraggio bulloni e bloccaggio testata, rettifica o sostituzione cilindri, sostituzione pistoni, sostituzione o rettifica di sedi, guide e valvole, sostituzione o rettifica dell'albero motore e bronzine di banco e di biella, pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilanceri, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. Sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento				
5	5393	05.P75.M20 005	Per ogni revisione	cad	1.538,00		
5	5394	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del M.I. ai sensi della Legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati				
5	5395	05.P75.M25 005	di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione	cad	374,00		
5	5396	05.P75.M25 010	di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa	cad	380,00		
5	5397	05.P75.M25 015	di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo a 10	cad	26,00		
5	5398	05.P75.M25 020	di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio	cad	465,00		
5	5399	05.P75.M25 025	di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.	cad	325,00		
5	5400	05.P75.M25 030	di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.	cad	406,00		
5	5401	05.P75.M25 035	di reazione al fuoco di materiali da costruzione, rivestimenti, arredi, ecc. Compreso oneri per il campionamento, la consegna al laboratorio di prova, i costi per l'esecuzione delle prove sperimentali e della redazione del rapporto	cad	2.280,00		

5	5402	05.P75.M25 040	di classificazione al fuoco di edificio. Compreso oneri per i campionamenti, le indagini, i saggi, i sopralluoghi, la redazione di relazione idonea ad accertare e a dimostrare l'idoneità e la conformità alle norme di sicurezza antincendio e Legge 626 94 e s.m.i.. Sono inclusi altresì tutti i costi per l'esecuzione delle prove sperimentali eventualmente effettuate da laboratori certificati e i noli di attrezzature e consumi vari.	cad	603,00		
5	5403	05.P75.M30	Provvista e posa di lampada spia a diodo led a colori vari, attacco baionetta BA 9s o con conduttori per cablaggio, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari				
5	5404	05.P75.M30 005	Per ogni lampadina led	cad	11,00		
5	5405	05.P75.M35	Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega leggera e plastica, morsetti a vite per serraggio conduttori, ghiera di regolazione per motaggio su quadro, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari				
5	5406	05.P75.M35 005	Per ogni lampadina led	cad	25,00		
5	5407	05.P75.M40	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. Fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio				
5	5408	05.P75.M40 005	Per ogni idrante	cad	1,03		
5	5409	05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. Rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione				
5	5410	05.P75.M45 005	Per ogni idrante	cad	1,70		
5	5411	05.P76	PARTICOLARI PRESTAZIONI D'OPERA				
5	5412	05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63B20, 63B30, 63B40, (ponteggio da conteggiare a parte)				
5	5413	05.P76.A10 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%		
5	5414	05.P76.A20	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57A10, 57C80, 57D10, 57D20, 57F50, 57F70, 57G30, 57H70				
5	5415	05.P76.A20 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	20%		
5	5416	05.P76.A25	Provvista e posa in opera guarnizioni in gomma di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler				
5	5417	05.P76.A25 005	di qualunque dimensione	cad	16,70		

5	5418	05.P76.A30	Posa in opera di collari di tamponamento e lastra di schiuma di cui agli articoli 57B40 e 57D60				
5	5419	05.P76.A30 005	aumento sui prezzi di detti materiali	%	15%		
5	5420	05.P76.A32	Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di gomma, superficie liscia, altezza mm 1200, per impieghi generici				
5	5421	05.P76.A32 005	spessore mm 2	kg	7,24		
5	5422	05.P76.A32 010	spessore mm 3	kg	6,05		
5	5423	05.P76.A32 015	spessore mm 4	kg	6,29		
5	5424	05.P76.A35	Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di fibre ceramiche o sintetiche, con esclusione di ogni derivato dell'amianto, esercizio: 100 bar a 250°C, dim. mm 1500 x 1500				
5	5425	05.P76.A35 005	spessore mm 2	kg	44,60		
5	5426	05.P76.A35 010	spessore mm 3	kg	44,00		
5	5427	05.P76.A37	Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di teflon, per tutti i fluidi, sfogliate delle dimensioni di mm 600 x 1000 stampate delle dimensioni di mm 1200 x 1200				
5	5428	05.P76.A37 005	sfogliate spessore mm 0.5	cad	44,70		
5	5429	05.P76.A37 010	sfogliate spessore mm 1	cad	89,50		
5	5430	05.P76.A37 015	stampate spessore mm 2	cad	385,00		
5	5431	05.P76.A37 020	stampate spessore mm 3	cad	582,00		
5	5432	05.P76.A40	Posa in opera di portelle coibenti, serrande in ferro e sportello in lamiera				
5	5433	05.P76.A40 005	materiali di cui agli art. 59E90-59F60-61G10	cad	14,90		
5	5434	05.P76.A50	Posa in opera di piedini per radiatori				
5	5435	05.P76.A50 005	aumento sul prezzo dell'art. 57E70	%	15%		
5	5436	05.P76.A60	Posa in opera di porta antincendio in ferro, come art. 59E70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti interessate				
5	5437	05.P76.A60 005	...	cad	179,00		
5	5438	05.P76.A70	Posa in opera di porte in ferro coibentate				
5	5439	05.P76.A70 005	come articolo 59E80	cad	59,40		
5	5440	05.P76.A80	Posa in opera di portelle in lamiera nera e porte in genere				
5	5441	05.P76.A80 005	come articolo 59F00	kg	1,19		
5	5442	05.P76.A85	Posa in opera stufe a gas di qualunque tipo marca e dimensioni; compreso messa a punto, taratura di regolazione, linee ed allacciamenti elettrici eventuali. Data completa e funzionante.				
5	5443	05.P76.A85 005	.....	cad	297,00		
5	5444	05.P76.A90	Posa in opera di stufe in ghisa come art. 63A10 con relativi tubi, gomiti, saracinesche				
5	5445	05.P76.A90 005	esclusa la fornitura	cad	29,70		
5	5446	05.P76.B00	Posa in opera di teleindicatori come agli articoli 60E20, 60E30				
5	5447	05.P76.B00 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%		
5	5448	05.P76.B10	Posa in opera di tubi da fumo di qualsiasi diametro, gomiti, tubi con sarac. ecc. esclusa la fornitura, di cui agli art. 57F60 dal 63A20 al 63A60 e 63A90				
5	5449	05.P76.B10 005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	20%		

5	5450	05.P76.B20	Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di centralina, rilevatore, sistema ottico-acustico di allarme				
5	5451	05.P76.B20 005	...	cad	357,00		
5	5452	05.P76.B20 010	solo centralina	cad	179,00		
5	5453	05.P76.B20 015	solo rivelatore con basette	cad	119,00		
5	5454	05.P76.B20 020	basetta e sistema ottico-acustico di allarme	cad	47,50		
5	5455	05.P76.B30	Provvista e posa in opera canali di raccordo al camino come art. 63A80 in lamiera nera dello spessore di 20/10 con giunzioni longitudinali e saldatura, costituiti da braghe, curve, tratti di unione, ecc. materiali di consumo, ripristini; e tubi per ciminiera come art. 63A70				
5	5456	05.P76.B30 005	...	kg	3,85		
5	5457	05.P76.B40	Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo, della portata di circa 500 l/min, funzionante alla pressione di 8-12 atm, completo di serbatoio da l 300, apparecchiatura di controllo, regolazione e sicurezza				
5	5458	05.P76.B40 005	...	cad	1.959,00		
5	5459	05.P76.B50	Cunicolo interrato (formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm 20 + 5 cm di cls di pulitura, pareti spessore cm 20 in c.a.compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro Fe B 38 K di armatura, dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto alle pubbliche discariche delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastroni di copertura. E' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati e la formazione del piano di campagna: con uso di mezzi meccanici				
5	5460	05.P76.B50 005	con sezione interna netta (b x h) cm 65x40	m	68,30		
5	5461	05.P76.B50 010	con sezione interna netta (b x h) cm 85x50	m	98,00		
5	5462	05.P76.B50 015	con sezione interna netta (b x h) cm 105x70	m	158,00		
5	5463	05.P76.B50 020	con sezione interna netta (b x h) cm 130x70	m	175,00		
5	5464	05.P76.B50 025	con sezione interna netta (b x h) cm 130x100	m	196,00		
5	5465	05.P76.B50 030	con sezione interna netta (b x h) cm 130x130	m	214,00		
5	5466	05.P76.B50 035	con sezione interna netta (b x h) cm 130x200	m	297,00		
5	5467	05.P76.B60	Cunicolo interrato (formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm 20 + 5cm cls di pulitura, pareti spessore cm 20 in c.a compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro Fe B 38 K di armatura, dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto alle pubbliche discariche delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastroni di copertura, e' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati e la formazione del piano di campagna: senza possibilita' di uso di mezzi meccanici per demolizioni, scavi, ecc.				

5	5468	05.P76.B60 005	aumento sull'articolo 76B50	%	70%		
5	5469	05.P76.B70	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 A-89 B "completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro				
5	5470	05.P76.B70 005	...	cad	71,30		
5	5471	05.P76.B75	Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica impercettibile con bombola collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gasificatore dielettrico, da 50 kg				
5	5472	05.P76.B75 005	da kg 50	cad	1.128,00		
5	5473	05.P76.B80	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore				
5	5474	05.P76.B80 005	...	cad	2,97		
5	5475	05.P76.B90	Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta REI e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla centralina fumi				
5	5476	05.P76.B90 005	...	cad	190,00		
5	5477	05.P76.C00	Provvista e posa di idropulitrice completa di: caldaia, dispositivo anticalcare a goccia incorporato, stop totale all'impugnatura pistola, dispositivo mancanza acqua, regolatore di pressione da 30 a 150 bar, regolatore di temperatura da 30°C a 140°C, dotata di dispositivo di allacciamento alla rete idrica o aspirazione diretta da recipiente apposito, dispositivi di sicurezza, serbatoio gasolio per bruciatore e di detergente incorporati, carrellata su tre ruote, funzionante a tensioni 220/380 V e tutto quant'altro necessario				
5	5478	05.P76.C00 005	...	cad	2.790,00		
5	5479	05.P76.C10	Provvista e posa di lastroni in cemento armato, spessore minimo cm 12 per la copertura di cunicoli, compreso il ferro d'armatura e la sigillatura completa con catrame e con fogli plastificati, calcolati per i seguenti sovraccarichi				
5	5480	05.P76.C10 005	con sovraccarico di kg/m <sup>2</sup> 2000	m <sup>3</sup>	202,00		
5	5481	05.P76.C10 010	con sovraccarico di kg/m <sup>2</sup> 500	m <sup>3</sup>	183,00		
5	5482	05.P76.C20	Provvista e posa di sensore fumo				
5	5483	05.P76.C20 005	...	cad	119,00		
5	5484	05.P76.C25	Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni, di misurazioni di portata di acqua o altri liquidi. Le misurazioni, se in numero maggiore di una, si intendono tutte eseguite nello stesso edificio; la prestazione comprende spostamenti del personale e delle apparecchiature in sito, mano d'opera specializzata, rilievi e misure, materiali di consumo e relazione tecnica che illustri i risultati delle prove. Sono esclusi i mezzi di sollevamento quali scale, trabattelli e simili				
5	5485	05.P76.C25 005	prima misurazione	cad	312,00		

5	5486	05.P76.C25 010	ogni misurazione successiva alla prima	cad	146,00		
5	5487		Provvista e posa di strumentazione per il controllo della combustione, secondo Legge 615, costituita da un complesso di misure normalizzato composto da: analizzatore elettrofisico misuratore di % di CO2 e % di CO+H2, completo di presa fumi, filtro con portafiltro, rubinetto di intercettazione, vaso raccogliore condensa, rubinetto a tre vie, refrigerante ad acqua e raccordo a T; indicatore galvanometrico con scala lineare graduata per CO2; indicatore galvanometrico con scala lineare graduata per CO+H2 con contatto di massima per gli incombusti; dispositivo di allarme per gli incombusti con segnalatori luminosi e suoneria; termocoppia per il rilevamento temperatura fumi completa di guaina in acciaio inox, attacco, cavo compensato, scatola di giunto a freddo e strumento a misura; registratore galvanometrico per registrazione su nastro mensile a tre grafici; pressodeprimometro a due colonne liquide con scala graduata; quadro in lamiera completo di montaggio e cablaggio apparecchiature sopradescritte fino alle morsetterie di partenza: con registratore galvanometrico per registrazione su nast				
		05.P76.C30					
5	5488	05.P76.C30 005	nastro mensile a un grafico	cad	4.820,00		
5	5489	05.P76.C30 010	nastro mensile a tre grafici	cad	5.121,00		
5	5490		Adeguamento pozzetti serbatoi con formazione di pozzetto con chiusino per il carico del combustibile				
		05.P76.D00					
5	5491	05.P76.D00 005	...	cad	107,00		
5	5492		Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale				
		05.P76.D10					
5	5493	05.P76.D10 005	per ogni caldaia	cad	59,40		
5	5494		Certificazione di tenuta serbatoi di combustibili rilasciata, debitamente sottoscritta, da tecnico abilitato esclusa prova e assistenza (art. 76F30)				
		05.P76.D20					
5	5495	05.P76.D20 005	...	cad	119,00		
5	5496		Compilazione libretto di centrale con prove di combustione				
		05.P76.D30					
5	5497	05.P76.D30 005	per ogni caldaia	cad	107,00		
5	5498	05.P76.D40	Demolizione selle serbatoi e ripristini				
5	5499	05.P76.D40 005	...	cad	83,10		
5	5500		Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, opere tutte comprese quali immissione disincrostante, svuotamento a trattamento effettuato, lavaggio, ripristini parti smontate, eventuale trasporto di residui alle pubbliche discariche, per ogni litro di disincrostante				
		05.P76.D50					
5	5501	05.P76.D50 005	per ogni litro di disincrostante	l	3,56		
5	5502		Disincrostazione chimica di fascio tubiero per qualsiasi uso destinato, di scambiatore di calore a piastre, compreso lavaggio, ripristini parti smontate, eventuale trasporto di residui alle pubbliche discariche, eventuale trasporto in localita' ritenuta "la piu' idonea" per effettuare il trattamento				
		05.P76.D55					

5	5503	05.P76.D55 005	qualsiasi tipo e dimensione	cad	268,00		
5	5504	05.P76.D60	Disincrostazione meccanica di caldaie, serpentini e boyler, compreso il trasporto dei residui alle pubbliche discariche, per m <sup>2</sup> di superficie disincrostata				
5	5505	05.P76.D60 005	...	m <sup>2</sup>	16,70		
5	5506	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di				
5	5507	05.P76.D70 005	solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	59,40		
5	5508	05.P76.D70 010	volte in muratura	cad	83,20		
5	5509	05.P76.D70 015	murature qualsiasi tipo spessore oltre cm 25	cad	50,50		
5	5510	05.P76.D70 020	muri in cls spessore oltre cm 10	cad	50,50		
5	5511	05.P76.D70 025	murature con spessore fino a cm 25	cad	32,70		
5	5512	05.P76.D70 030	muri in cls spessore fino a cm 10	cad	32,70		
5	5513	05.P76.D80	Formazione pozzetti passo d'uomo serbatoi compreso lo scavo, escluso il chiusino				
5	5514	05.P76.D80 005	...	cad	143,00		
5	5515	05.P76.D90	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, ecc. (sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a pH neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. Ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua				
5	5516	05.P76.D90 005	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 1600 riscaldati	cad	220,00		
5	5517	05.P76.D90 010	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 3300 riscaldati	cad	374,00		
5	5518	05.P76.D90 015	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 8300 riscaldati	cad	1.484,00		
5	5519	05.P76.D90 020	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 11660 riscaldati	cad	1.781,00		
5	5520	05.P76.D90 025	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 18300 riscaldati	cad	2.375,00		
5	5521	05.P76.D90 030	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 25000 riscaldati	cad	2.671,00		
5	5522	05.P76.D90 035	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 33500 riscaldati	cad	3.265,00		
5	5523	05.P76.D90 040	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 50000 riscaldati	cad	4.155,00		
5	5524	05.P76.D90 045	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 66500 riscaldati	cad	5.283,00		
5	5525	05.P76.D90 050	per impianti edifici sino a m <sup>3</sup> 110000 riscaldati	cad	6.826,00		
5	5526	05.P76.E00	Riparazione stufa in ghisa o lamiera, compresa la sostituzione dei refrattari				
5	5527	05.P76.E00 005	...	cad	42,80		
5	5528	05.P76.E10	Spostamento serbatoio esistente con ripristino selle di sostegno e piano pavimento				
5	5529	05.P76.E10 005	...	cad	179,00		
5	5530	05.P76.E20	Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche				
5	5531	05.P76.E20 005	una mano di minio piu' una di smalto	m <sup>2</sup>	5,70		
5	5532	05.P76.E20 010	due mani di minio piu' una di smalto	m <sup>2</sup>	7,71		

5	5533		Vetrificazione interno di serbatoio con vetroresina rinforzata spessore minimo 40/10 previo travaso del combustibile, asportazione del residuo melmoso, bonifica con eliminazione dei gas. pulizia del fasciame, ricerca fori e loro tamponamento				
		05.P76.E30					
5	5534	05.P76.E30 005	...	m²	59,40		
5	5535		Predisposizione domande vv.f.per n.o.p. legge 814/84 sottoscritta da tecnico abilitato completa di relazione tecnica elaborati grafici documentazione tecnica qualificata scheda 91 certificazioni dove richieste				
		05.P76.F00					
5	5536	05.P76.F00 005	...	cad	386,00		
5	5537		Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione				
		05.P76.F10					
5	5538	05.P76.F10 005	...	cad	89,10		
5	5539		Idem come art. 76F10 con prova certificata da tecnico abilitato				
		05.P76.F20					
5	5540	05.P76.F20 005	...	cad	208,00		
5	5541		Prova di tenuta serbatoio di combustibile esistente con assistenza di tecnico abilitato, ma esclusa certificazione (art. 76D20)				
		05.P76.F30					
5	5542	05.P76.F30 005	...	cad	297,00		
5	5543		Prova di tenuta tubazione parziale linea gas con dichiarazione				
		05.P76.F40					
5	5544	05.P76.F40 005	...	cad	29,70		
5	5545		Quota a rimborso delle spese di allestimento elaborati per conseguimento decreto prefettizio e denuncia utif per serbatoi combustibili; compilazione denunce e firma tecnico abilitato, assistenza, per localita'				
		05.P76.F50					
5	5546	05.P76.F50 005	per elaborato	cad	268,00		
5	5547		Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto ISPESL, compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per localita': è compreso assistenza e rielaborazione per iter pratica e pagamento tariffe richieste da ISPESL per esame e collaudo				
		05.P76.F60					
5	5548	05.P76.F60 005	per potenz.ta' impianto sino a kcal/h 300000	cad	357,00		
5	5549	05.P76.F60 010	per potenz.ta' imp. da 300001 a 900000 kcal/h	cad	535,00		
5	5550	05.P76.F60 015	per potenz.ta' impianto oltre kcal/h 900000	cad	594,00		
5	5551	05.P76.F60 020	aumento voci prec. per imp. vapore o acqua surr.	%	80%		
5	5552		Quota a rimborso per spese ispesl come art. 76F60 ma per modifiche parziali				
		05.P76.F70					
5	5553	05.P76.F70 005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F60	%	50%		
5	5554		Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto v.f. compilazione relazione e firma tecnico abilitato, assistenza iter pratica. Richiesta collaudo, per localita' e compreso pagamento tariffe richieste dai v.v.f.per esame e collaudo				
		05.P76.F80					
5	5555	05.P76.F80 005	.....	cad	594,00		
5	5556		Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto vv.ff. come art. 76F80, ma per modifiche parziali apportate all'impianto				
		05.P76.F82					
5	5557	05.P76.F82 005	per localita' compreso pag. tariffe vv.ff.	cad	297,00		

5	5558	05.P76.F85	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria, a norma della legge 46/90, rilasciato, debitamente firmato, da professionista abilitato iscritto all'albo professionale, compreso visite, prove, relazione				
5	5559	05.P76.F85 005	per impianti fino a 100000 cal/h o frig/h	cad	179,00		
5	5560	05.P76.F85 010	per imp. da 100001 a 300000 cal/h o frig/h	cad	297,00		
5	5561	05.P76.F85 015	per imp. da 300001 a 900000 cal/h o frig/h	cad	416,00		
5	5562	05.P76.F85 020	per impianti oltre 900000 cal/h o frig/h	cad	594,00		
5	5563	05.P76.F86	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo 76F85 ma per sola centrale termica o per sola centrale frigorifera				
5	5564	05.P76.F86 005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F85 del	%	50%		
5	5565	05.P76.F87	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo 76F85, ma per impianto esistente				
5	5566	05.P76.F87 005	aumento sui prezzi dell'articolo 76F85 del	%	50%		
5	5567	05.P76.F88	Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria secondo le disposizioni vigenti, la legge 46/90, e il DPR 447/91, comprendente: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati.				
5	5568	05.P76.F88 005	per caldaia sino kcal 50000 rese all'acqua	cad	297,00		
5	5569	05.P76.F89	Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria secondo le disposizioni vigenti, la legge 46/90, e il DPR 447/91, comprendente: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati. Per caldaie oltre kcal 50000 rese all'acqua				
5	5570	05.P76.F89 005	per ogni mcal utile (mcal rese all'acqua)	cad	5,90		
5	5571	05.P76.F89 010	per mcal utile per imp. a vapore o acqua surrisc	cad	8,12		
5	5572	05.P76.F89 015	per ogni megafrigoria (impianto condiz. dell'aria)	cad	14,10		
5	5573	05.P76.F91	Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come art. 76F90 ma per sola centrale termica o per sola centrale frigorifera				
5	5574	05.P76.F91 005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F90	%	70%		
5	5575	05.P76.F92	Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come art. 76F90 ma per sole modifiche o ampliamenti di impianto termico o di condizionamento dell'aria esistente per ogni kcal utile relativa all'intervento				
5	5576	05.P76.F92 005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F90	%	50%		

5	5577	05.P76.F93	Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto per l'isolamento termico e fabbisogno energetico di edificio secondo le norme vigenti (legge 10/91) completo di: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati				
5	5578	05.P76.F93 005	per fabbisogno energetico sino 50000 kcal/h	cad	179,00		
5	5579	05.P76.F93 010	per ogni Mcal/h di fabbis. energ. oltre 50 Mcal/h	cad	2,95		
5	5580	05.P76.F94	Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto impianto di distribuzione e d'utilizzazione gas combustibili con portata termica superiore a 34.8 kW secondo DPR 447/91 completo di: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compreso assistenza ed eventuale rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati.				
5	5581	05.P76.F94 005	.....	cad	119,00		
5	5582	05.P76.F95	Quota rimborso spese per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato (fen) per qualunque tipo di edificio, ai sensi del DPR 412/93 e norme UNI, comprendente: -relazione tecnica -calcoli tecnici - elaborati grafici (lucidi, controlucidi, 3 copie) - particolari costruttivi eventuali il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze, comprese spese, assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati				
5	5583	05.P76.F95 005	per i primi 2000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,47		
5	5584	05.P76.F95 010	per i successivi m <sup>3</sup> 2001 sino a m <sup>3</sup> 5000	m <sup>3</sup>	0,30		
5	5585	05.P76.F95 015	per i successivi m <sup>3</sup> 5001 sino a 10000	m <sup>3</sup>	0,18		
5	5586	05.P76.F95 020	per i successivi m <sup>3</sup> 10001 sino a m <sup>3</sup> 20000	m <sup>3</sup>	0,12		
5	5587	05.P76.F95 025	per i m <sup>3</sup> eccedenti ai 20000	m <sup>3</sup>	0,06		
5	5588	05.P76.G00	Rimborso spese per elaborazione progetti esecutivi comprensivi di ogni onere e spesa per indagini, sopralluoghi, calcoli, redazione disegni, esami progetti da parte di autorità competenti, spese cancelleria e mezzi informatici. Compreso firma professionista abilitato. Per opere progettate a lordo delle variazioni di gara da € 25.823 a € 51.646, o da € 51.646 a € 77.468, considerando in caso di più impianti la somma degli stessi e con valutazione delle sole opere e forniture idrauliche.				
5	5589	05.P76.G00.005	importo delle opere da € 25.823 a € 51.646	cad	1.921,00		
5	5590	05.P76.G00.010	importo delle opere da € 51.646 a € 77.468	cad	2.532,00		