Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	05 IMPIANTI TERMICI		
	05.P56 APPARECCHIATURE DI MISURA PORTATILI		
05.P56.A10	Analizzatore portatile gas di combustione aventele seguenti funzioni: temperatura gas, temperatura ambiente e loro differenza, calcolo percentuale di CO2, rendimetro, 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		
005		cad	3.633,30
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.		
005		cad	641,70
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 umidita' che per temperatura, precisione 2% ur e 0.4°C. Alimentazione a batteria. Completo di sonda e custodia.		
005		cad	187,20
05.P56.A40	Kit di taratura completo di liquidi e istruzioni, per termoigrometro digitale di cui all'articolo precedente		
005		cad	45,45
05.P56.A50	Termometro a fionda con impugnatura retrattile, bulbo a forcella, riflesso colorato, divisione 0.5°C, campo misura		
=	da -15°C a +50°C. Completo di custodia.		
005		cad	101,70
05.P56.A60	Colonna termometrica di ricambio per termometro a fionda di cui all'articolo precedente. Lunghezza cm 18.		
005	lunghezza cm 18	cad	48,15
05.P56.A70	Termometro a mercurio con anello in estremita', per misure di collaudo, divisione 0.5°C, campo misura 0°C - 50°C		
005		cad	13,41
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,
005		cad	90,90
05.P56.A90	Termometro digitale per misure su superfici con sonda a contatto, campo -200°C +850°C, risoluzione 0.1°C tra200°C e +200°C. Alimentazione a batteria, spegnimento automatico, segnalazione di batteria scarica, tasto di blocco lettura, completo di sonda e custodia.		
005		cad	134,10
05.P56.B10	Termometro portatile all'infrarosso con visualizzatore a lcd, risp. Spettrale 8-14 micro metri, campo misura da15°C a 850°C, set-point alto/basso, allarmi,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
00	compensazione temperatura riflessa, risoluzione al decimo di grado, puntamento laser per localizzazione centro zona di misura.	-	
	05.P57 MATERIALI MINUTI	cad	1.576,80
05.P57.A05	Adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori		
00		cad	1,18
01	0 diametro 12x14	cad	2,32
01	5 diametri 16x8-16x10-16x12-16x14-16x15-16x16	cad	1,60
02	0 diametri 18x10-18x12-18x14-18x15-18x16-18x18	cad	1,76
02	5 diametri 22x16 -22x18 - 22x22	cad	2,40
05.P57.A20	Antigelo per impianti di riscaldamento 5		
		kg	2,70
05.P57.A30	Attrezzi per il governo del fuoco composti di: pala, punzone, attizzatoio, rastrello, spazzole, ferro di sospensione:		
00	la serie per caldaie sino a cal/h 200000	cad	32,13
01	0 la serie per caldaie oltre a cal/h 200000	cad	40,14
05.P57.A40	Bacchette castolin per saldature in rame 5 tipo medio		
05.P57.A45		kg	144,90
05.F57.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.		
00		kg	140,40
01		kg	133,20
01		kg	129,60
02		kg	123,30
03		kg	118,80
03		kg	116,10
04		kg	116,10
05.P57.A50	Bende di vetro resinato per il fissaggio cordone isolante	kg	116,10
00		cad	1,79
05.P57.A60	Bulloni di ottone, filettati con dado		
00		kg	5,08
05.P57.A70 00	Carbone coke pezzatura 40/70	lea.	0.45
05.P57.A80	Carta catramata per fasciatura rivestimenti	kg	0,15

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	in rotoli	cad	1,44
05.P57.A90		Catramina		·
	005		kg	1,90
05.P57.B00	005	Cemento per rivestimenti refrattari con 40% di allumina		
05.P57.B10		Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna	kg	0,11
03.1 37.010	005	peso fino a kg 30	kg	1,31
	010	peso oltre a kg 30	kg	1,15
05.P57.B20		Cinghie trapezoidali di tutte le dimensioni	, kg	1,10
	005		cad	4,81
05.P57.B30	005	Collante "tangit" per PVC		
05 D57 D40			kg	25,20
05.P57.B40	005	Collari di tamponamento in lastra acciaio inox, larghezza mm 75		
	005	mm 21 x 25	cad	4,17
	010	mm 26 x 30	cad	4,41
	015	mm 33 x 37 mm 42 x 45	cad	4,64
	025	mm 48 x 51	cad	5,13
	030	mm 50 x 55	cad	5,61
	035	mm 60 x 64	cad	5,88
	040	mm 69 x 73	cad	6,20
	045	mm 71 x 77	cad	6,35
	050	mm 87 x 94	cad	6,73
	055	mm 94 x 102	cad	7,10
	060	mm 99 x 104	cad	7,32
	065	mm 105 x 111	cad	7,59
	070	mm 111 x 118	cad	7,80
	075	mm 119 x 126	cad	8,33
	080	mm 126 x 131	cad	8,55
	085	mm 130 x 137	cad	9,09
	090	mm 139 x 146	cad	9,36
	095	mm 156 x 163	cad	9,54
	100	mm 167 x 173	cad	10,35
	105	mm 217 x 225	cad	10,80
				. !

Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lioniou		cad	18,72
05.P57.B50	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibili I = mm 1200 spessore 30 mm		
005	diametro interno mm 22	cod	0.47
010	diametro interno mm 27	cad	3,47
045	diameter internal man 24	cad	3,72
015	diametro interno mm 34	cad	4,01
020	diametro interno mm 43 spessore mm 40	cad	5,72
025	diametro interno mm 49 spessore mm 40	cad	6,04
030	diametro interno mm 61 spessore mm 50	cad	8,81
035	diametro interno mm 76 spessore mm 50	cad	9,90
040	diametro interno mm 89 spessore mm 50		·
045	diametro interno mm 102 spessore mm 50	cad	11,79
050	diametro interno mm 108 spessore mm 50	cad	12,06
	•	cad	12,78
055	diametro interno mm 114 spessore mm 50	cad	13,32
060	diametro interno mm 133 spessore mm 50	cad	13,95
065	diametro interno mm 140 spessore mm 50	cad	14,49
070	diametro interno mm 160 spessore mm 60	cad	18,72
075	diametro interno mm 168 spessore mm 60	cad	20,52
080	diametro interno mm 219 spessore mm 60	cad	26,10
05.P57.B70	Cordone isolante di fibre di vetro spiralato con filo di ferro	Gud	20,10
005	rotolo m 50		22.04
05.P57.B80	Curve in ferro nero stampate	cad	23,04
005	per ogni mm di diametro interno		
		mm	0,05
05.P57.B90 005	Curve in plastica PVC 10 ate per ogni mm di diametro interno		
003	per ogni mini di diametro interno	mm	0,12
05.P57.C00	Detergente "tangit" per PVC		
005		lt	13,95
05.P57.C10	Disossidante per saldature castolin		
005		kg	37,44
05.P57.C20	Elettrodi per saldatura a contatto	3	,
005	diametro 1,5	kg	8,01
010	diametro 2		·
015	diametro 2,5	kg	7,21
05 D57 000	Fibernal control of the control of t	kg	5,35
05.P57.C30 005	Fiberglass per isolamenti spess. 25 mm densita' 24 kg/m³		
05.P57.C40	Filo di ferro nero di qualsiasi diametro per saldature	mq	5,02

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		kg	0,96
05.P57.C50		Flangia in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, con fori per bulloni:	3	
	005	sino DN 65 per ogni mm di diametro nominale	mm	0,14
	010	oltre DN 65 per ogni mm di diametro nominale	mm	0,11
05.P57.C60		Flangia cieca in acciaio dolce di qualsiasi diametro e spessore		
	005	per ogni mm di diametro	mm	0,05
05.P57.C70		Gas refrigerante in bombole		
	005	freon 12	kg	3,10
	010	freon 22	kg	2,40
05.P57.C80		Gomma retinata in fogli di qualsiasi spessore		
	005		kg	4,38
05.P57.C90	005	Grasso lubrificante per alte temperature		
			kg	5,61
05.P57.D00		Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti		
	005	diametro tubo sino a 17 mm	ml	1,60
	010	diametro tubo sino a 34 mm	ml	2,13
	015	diametro tubo sino a 60 mm	ml	3,74
	020	diametro tubo sino a 76 mm	ml	5,08
05.P57.D15		Guarnizioni in gomma sintetica o di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler:		
	005	di qualunque dimensione	cad	10,71
05.P57.D20		Guarnizioni ovoidali in baderna grafitata (speciale) per passi d'uomo caldaie, ecc.		
	005		cad	15,03
05.P57.D30		Imbuto raccoglitore di scarico		
	005	diametro 3/4" x 3/4"	cad	7,41
	010	diametro 1" x 1 1/4"	cad	18,72
	015	a bacinella	cad	14,40
05.P57.D40		Lame per seghetti di acciaio al 2% di tungsteno, per impieghi comuni		
	005		cad	0,59
05.P57.D50	005	Lame per seghetti per tutti i tipi di acciaio		
	005		cad	1,42
05.P57.D60		Lastra di schiuma rigida di poliisocianato autoestinguente dello spessore di 20 mm e della densita' non inferiore a 45 kg/m³, interposta a lamierino di alluminio goffrato dello		
	005	spessore minimo di 80 micron		
I	505	•••	I	ı

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lietico			mq	16,11
05.P57.D65		Lastre per guarnizioni di gomma, superficie liscia, altezza mm 1200, per impieghi generici		
	005	spessore mm 2	kg	5,66
	010	spessore mm 3	''9	3,00
	015	spessore mm 4	kg	4,73
			kg	4,91
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		
	005	spessore mm 2	kg	34,74
	010	spessore mm 3	i vg	31,71
			kg	34,20
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		
	005	sfogliate spessore mm 0.5	cad	35,01
	010	sfogliate spessore mm 1	Jau	33,01
	045	- ,	cad	70,02
	015	stampate spessore mm 2	cad	301,50
	020	stampate spessore mm 3	cad	456,30
05.P57.D70		Manganese in scatole	Cau	430,30
0011 071270	005			
			kg	2,67
05.P57.D80	005	Mastice antibloccante antiossidante per tenuta giunti		
	003		kg	5,35
05.P57.D90		Mastice per caldaie		
	005		kg	1,39
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.		
	005			0.00
05 DE7 E40		Matariala anaciala ner minista refrettaria.	kg	0,80
05.P57.E10	005	Materiale speciale per pigiate refrattarie: robusto		
	040	Jaggara	kg	0,59
	010	leggero	kg	0,56
05.P57.E20		Mattoni refrattari silico alluminosi 42-44%		
	005	cm 22 x 11 x 6	cad	0,80
05.P57.E30		Mensole in ferro stampato per radiatori	Jau	0,80
JULI J7.EJU	005			
			cad	0,42
05.P57.E40	005	Nastro isolante di lana di vetro 30 x 60		
	000	'''	ml	0,53
05.P57.E50		Olio lubrificante per gruppi frigoriferi		
	005		kg	7,21
05.P57.E60		Petrolio		- ,
	005			
l			lt lt	0,53

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P57.E70	005	Piedini per radiatori h = mm 60		
	010	h = mm 110	cad	0,75
	015	registrabili	cad	1,02
	010	-	cad	5,35
05.P57.E80	005	Polietilene per fasciatura rivestimenti in rotoli	cad	1,33
05.P57.E90	005	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica ISPESL 1/2x50	cad	1,66
(010	1/2x100	cad	3,42
05.P57.F00	005	Pulegge per cinghie trapezoidali a gola diam. sino a mm 150		5.05
(010	diam. oltre mm 150	cad	5,35
05.P57.F10	005	Raccorderia filettata:	cad	7,48
05.P57.F20	005	in bronzo per tubi in rame Raccordi in plastica PVC 10 ate	kg	13,68
	005	tutti i diametri	mm	0,14
05.P57.F30	005	Scovolini di qualunque misura	cad	2,67
05.P57.F40	005	Sostegni superiori (staffe a collare) per radiatori, in ferro		
05.P57.F50	005	Supporti doppi per tubi di rame	cad	0,32
05.P57.F60	003	Tappi con astuccio in lamiera anticorodal o di lamiera di ferro, con cerchietto contenitore in lamiera di ferro zincato, da murare, per chiusura passaggio tubi da fumo	cad	0,91
	005		cad	2,08
05.P57.F70	005	Targhette metalliche per indicazioni dati impianto		2.20
05.P57.F80		Tavelle terra refrattaria, 40% di allumina, di qualunque spessore o dimensioni	cad	3,20
(005		kg	0,42
05.P57.F90	005	Teflon in nastri per guarnizioni 	cad	0,42
05.P57.G00	005	Teflon puro in nastri per vapore, liquidi caustici, ecc		-,,-
05.P57.G10	005	Teflon in cordoncino per premistoppa valvolame	cad	0,68
	005 010	diam. mm 2 diam. mm 3	cad	5,13
	015	diam. mm 5	cad	5,39

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	diam. mm 6	cad	10,35
05.P57.G20		Terra refrattaria	cad	15,39
05.F57.G20	005		- I:	0.44
05.P57.G30		Tubi acciaio inox AISI 316 rifilettabile senza saldatura	q.li	6,41
	005	fino diametro 3/8"	kg	21,42
	010	fino diametro 1/2"	kg	19,26
	015	fino diametro 3/4"	kg	16,11
	020	fino diametro 1" e oltre	kg	14,76
05.P57.G40		Ttubi di rame rivestiti PVC	kg	14,70
	005		kg	2,78
05.P57.G50		Tubi in plastica PVC 10 ate		
	005	per diametro sino a 3/4"	ml	1,39
	010	per diametro sino a 1"1/2	ml	3,02
	015	per diametro oltre 1"1/2	ml	4,47
05.P57.G60	005	Tubi mannesmann iutati e catramati per diametri sino a 1"		
	010	per diametri da 1" e oltre	kg	1,39
	010		kg	1,15
05.P57.G70		Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI		
	005	3/8"	kg	1,76
	010	1/2"	kg	1,22
	015	3/4"	kg	1,06
	020	da 1" a 4"	kg	0,94
05.P57.G80	225	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI		
	005	3/8"	kg	1,63
	010	1/2"	kg	1,31
	015	3/4"	kg	1,15
	020	1" e oltre	kg	0,99
	025	rivestiti in polietilene diametro fino a 1"	kg	1,60
	030	rivestiti in polietilene diametro oltre 1"	kg	1,33
05.P57.G90		Tubi mannesmann zincati e lisci internamente UNI 8863 AD FT per impianti elettrici a norma CEI		
	005	per diametri da 3/8"	kg	2,22
	010	per diametri da 1/2"	kg	1,76
	015	per diametri da 3/4"	kg	1,49

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	per diametri da 1" e oltre	kg	1,33
05.P57.H00		Tubi UNI 6363 PN 16 ERW preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in PE densita' PUR 40-60 kg/m³		
		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:		
	005	20	ml	10,08
	010	25	ml	10,71
	015	32	ml	12,87
	020	40	ml	14,49
	025	50	ml	18,00
	030	65	ml	20,16
	035	80	ml	23,85
	040	100	ml	32,40
	045	125	ml	43,29
	050	150	ml	53,46
	055	200	ml	73,53
	060	250	ml	104,40
	065	300		
	070	350	ml	129,60
05.P57.H10		Curve a 90° per tubi di cui all'articolo 57 H 00	ml	165,60
	005	20	cad	36,63
	010	25	cad	37,62
	015	32	cad	41,85
	020	40	cad	49,32
	025	50	cad	55,62
	030	65	cad	63,09
	035	80	cad	72,99
	040	100	cad	92,70
	045	125	cad	106,20
	050	150	cad	148,50
	055	200	cad	187,20
	060	250		
	065	300	cad	263,70
	070	350	cad	309,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Curve a 45° per tubi di cui all'articolo 57 U 00	cad	358,20
05.P57.H20 0	Curve a 45° per tubi di cui all'articolo 57 H 00 20		
0	10 25	cad	31,77
	15 32	cad	36,09
	20 40	cad	38,16
	25 50	cad	45,36
	30 65	cad	48,78
		cad	63,81
	35 80	cad	66,96
	40 100	cad	88,74
	45 125	cad	99,90
	50 150	cad	136,80
	55 200	cad	208,80
	60 250	cad	233,10
C	65 300	cad	275,40
G	70 350	cad	294,30
05.P57.H30	Giunzione a tee, DN1 x DN2 :		
	05 20 x 20	cad	58,68
	10 25 x 20	cad	63,00
	15 25 x 25	cad	63,99
	20 32 x 25	cad	66,42
o c	25 32 x 32	cad	67,86
C	30 40 x 20	cad	75,78
G	35 40 x 40	cad	79,74
C	40 50 x 25	cad	83,79
0	45 50 x 50	cad	91,80
0	50 65 x 32	cad	91,80
O	55 65 x 65	cad	102,60
0	60 80 x 40	cad	100,80
О	65 80 x 80	cad	114,30
o	70 100 x 50		
0	75 100 x 100	cad	129,60
0	80 125 x 65	cad	149,40
0	85 125 x 125	cad	161,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
090	150 x 80	cad	186,30
095	150 x 150	cad	207,90
100	200 x 100	cad	266,40
		cad	252,90
105	200 x 200	cad	321,30
110	250 x 125	cad	348,30
115	250 x 250	cad	427,50
120	300 x 150	cad	414,90
125	300 x 300	cad	518,40
130	350 x 200	cad	525,60
135	350 x 350	cad	630,90
05.P57.H40	Punto fisso, DN:		
005	20	cad	81,54
010	25	cad	83,34
015	32	cad	93,60
020	40	cad	97,20
025	50	cad	117,90
030	65	cad	133,20
035	80	cad	140,40
040	100	cad	180,90
045	125	cad	199,80
050	150	cad	239,40
055	200	cad	306,00
060	250	cad	396,90
065	300	cad	459,00
070	350	cad	474,30
05.P57.H50	Riduzioni eccentriche, DN1 x DN2 :	odd	474,00
005	25 x 20	cad	42,75
010	32 x 20	cad	48,15
015	32 x 35	cad	51,03
020	40 x 25	cad	60,66
025	40 x 32	cad	62,10
030	50 x 32	cad	69,84
035	50 x 40		55,04

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
040	65 x 32	cad	77,22
045	65 x 50	cad	81,09
050	80 x 40	cad	83,52
055		cad	95,40
060	100 x 50	cad	99,90
065		cad	107,10
070	125 x 65	cad	112,50
075		cad	122,40
080	150 x 80	cad	128,70
085	150 x 125	cad	143,10
090	200 x 100	cad	173,70
095		cad	195,30
100		cad	211,50
105		cad	315,90
110	300 x 150	cad	373,50
115		cad	452,70
120		cad	504,00
125	350 x 200	cad	534,60
		cad	605,70
05.P57.H60 005	Materiale per ripresa giunti di saldatura, DN : 20		
010	25	cad	22,23
015	32	cad	22,23
020	40	cad	23,49
025		cad	23,49
030	65	cad	26,46
035		cad	28,26
040	100	cad	30,06
045		cad	36,18
050	150	cad	39,87
055	200	cad	43,74
060	250	cad	55,89
065		cad	67,05
		cad	78,30

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	070	350	cad	84,96
05.P57.H70	005	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri		
	005		cad	6,95
05.P57.H80	005	Tubo isolante espanso flessibile diametro 1/8"		
	010	diametro 1/4"	ml	1,28
	015	diametro 3/8"	ml	1,52
	020	diametro 1/2"	ml	1,60
	025	diametro 3/4"	ml	1,71
	030	diametro 1"	ml	2,13
	035	diametro 1" 1/4	ml	2,40
	040	diametro 1" 1/2	ml	2,88
	045	diametro 2"	ml	3,26
	050	diametro 2" 1/2	ml	4,28
	055	diametro 3"	ml ml	5,93 7,27
		05.P58 CALDAIE - CORPI RISCALDANTI - ACCESSORI	mi	1,21
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		
	005	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mcal/h	27,63
	010	·	Mcal/h	21,96
	015	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mcal/h	24,93
	020	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	24,93
	025	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	25,92
05.P58.A20		Caldaia per impianti acqua calda o vapore, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di		
	005	andata e ritorno, mantello isolante, griglia, nipples, portine, tiranti, ecc.; in ghisa semipressurizzata per gas e gasolio		
	005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mcal/h	11,97
	010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	13,32
	015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	16,02
	020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	18,00
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		
	005		Mcal/h	49,86

Articolo di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco 01	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	misura	EURO
01	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mcal/h	34,56
02	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mcal/h	27,90
02	5 sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mcal/h	25,29
03	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mcal/h	22,59
03	1	Mcal/h	21,33
03	Silio a calone 400.000 rese all acqua	Mcal/h	18,99
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		
00		Mcal/h	27,27
01	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	22,59
01	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	19,98
02	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	18,63
02	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	18,00
03	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua		
05.P58.A50	Caldaia murale per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di	Mcal/h	17,28
	andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; per gas, con bruciatore atmosferico incorporato		
00	5 sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mcal/h	62,46
01	o sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mcal/h	52,20
01	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mcal/h	47,88
02	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mcal/h	45,90
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		
00	sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mcal/h	93,60
01	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mcal/h	78,39
01	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mcal/h	64,44
02	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mcal/h	55,80
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		
00	sino a calorie 12.000 rese all'acqua	Mcal/h	133,20
01	sino a calorie 18.000 rese all'acqua	Mcal/h	111,60

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	sino a calorie 25.000 rese all'acqua	Mcal/h	91,80
	020	sino a calorie 40.000 rese all'acqua	Mcal/h	79,74
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.		
	005	sino a calorie 20000 rese all'acqua	cad	1.522,80
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.		
	005	sino a calorie 20000 rese all'acqua	cad	2.151,00
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		
	005		Mcal/h	27,27
	010		Mcal/h	21,96
	015		Mcal/h	18,00
	020	·	Mcal/h	12,69
	025	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	9,36
05.P58.A85		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.		
	005	sino a calorie 11000 rese all'acqua	cad	3.273,30
	010	sino a calorie 18000 rese all'acqua	cad	3.312,90
	015	sino a calorie 26000 rese all'acqua	cad	3.348,00
	020	sino a calorie 35000 rese all'acqua	cad	3.398,40
05.P58.A90		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		
	005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Meal/h	16.02
	010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h Mcal/h	16,02
	015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	10,71
	020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	7,31
	025	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	7,31
	030	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	6,64
05.P58.B10		Caldaia in acciaio per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori		3,31

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	di andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; pressurizzata con turbolatori in acciaio		
00	1	Mcal/h	11,34
01	1	Mcal/h	9,36
01	1	Mcal/h	8,63
02	1	Mcal/h	8,30
02	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	6,64
05.P58.B20	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		
00	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	16,02
01	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	13,68
01	1	Mcal/h	10,71
02	o sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	9,36
02	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	8,63
05.P58.B30	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		
00	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	13,95
01	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	12,69
01	1	Mcal/h	9,36
02	·	Mcal/h	8,63
02	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	8,30
05.P58.B40	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		
00	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	31,95
01	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	21,33
01	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	16,29
02	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mcal/h	14,67
02	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	13,68
05.P58.B50	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	sino a calorie 200.000 rese all'acqua		
010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	29,97
015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	18,00
020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	13,68
025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	12,69
05.P58.B60	Caldaia in acciaio per impianti a vapore di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni, completa di collettori di	Mcal/h	11,97
005	andata e ritorno, mantello isolante, portine, ecc.; a tubi da fumo, pressurizzata, con valvola di sicurezza a corredo, sino 1 ate, completamente automatica sino a calorie 200.000 rese all'acqua		
010	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	42,57
015	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	24,66
020	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	18,99
025	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	17,28
	·	Mcal/h	16,02
05.P58.B70	Caldaia pressurizzata in ghisa ad elementi scomponibili; singoli elementi di testate		
005	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	23,94
010	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	30,24
015	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	35,91
020	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	42,57
05.P58.B80	Caldaia pressurizzata in ghisa ad elementi scomponibili; singoli elementi intermedi		
005		Mcal/h	15,30
010	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	12,69
015	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	13,95
020	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	16,65
05.P58.B90	Caldaia in ghisa, normale o semipressurizzata, ad elementi scomponibili; singoli elementi di testate		
005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mcal/h	32,94
010	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	36,54
015	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	40,86
020	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	49,23
025	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	50,49
030	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	54,81
05.P58.C10	Caldaia in ghisa, normale o semipressurizzata, ad elementi scomponibili; singoli elementi intermedi		
005	sino a calorie 80.000 rese all'acqua	Mcal/h	19,98

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
0	sino a calorie 200.000 rese all'acqua	Mcal/h	27,27
0	sino a calorie 400.000 rese all'acqua	Mcal/h	30,24
0	sino a calorie 600.000 rese all'acqua	Mcal/h	34,56
0	sino a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	39,87
0	oltre a calorie 850.000 rese all'acqua	Mcal/h	44,55
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/m²		
0	da cal/h 89000 a cal/h 160000 rese all'acqua	Mcal/h	39,24
0	0 da cal/h 161000 a cal/h 255000 rese all'acqua	Mcal/h	30,24
0	da cal/h 260000 a cal/h 460000 rese all'acqua	Mcal/h	23,94
0	da cal/h 461000 a cal/h 600000 rese all'acqua	Mcal/h	21,60
0	da cal/h 601000 a cal/h 980000 rese all'acqua	Mcal/h	19,35
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, 58B60	Wicall II	13,33
0	5 aumento del	%	30%
05.P58.C40	Caldaie pressurizzate in acciaio a tubi da fumo, con camera di combustione ad inversione di fiamma e fondo		
0	bagnato, per acqua surriscaldata sino a 140°C sino a cal/h 600000 rese all'acqua	Mcal/h	21,96
0	o sino a cal/h 900000 rese all'acqua	Mcal/h	18,63
0	sino a cal/h 1400000 rese all'acqua	Mcal/h	13,68
0	o sino a cal/h 1800000 rese all'acqua	Mcal/h	11,97
0	sino a cal/h 2500000 rese all'acqua	Mcal/h	13,68
0	o sino a cal/h 2800000 rese all'acqua	Mcal/h	12,69
0	sino a cal/h 3000000 rese all'acqua	Mcal/h	11,97
0	o sino a cal/h 3500000 rese all'acqua	Mcal/h	10,98
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		,
0	sino a cal/h 2000000 rese all'acqua	Maal/b	47.00
0	o sino a cal/h 2600000 rese all'acqua	Mcal/h Mcal/h	17,28
0	sino a cal/h 3500000 rese all'acqua		16,02
0	o sino a cal/h 5000000 rese all'acqua	Mcal/h	12,69
0	sino a cal/h 6000000 rese all'acqua	Mcal/h	10,71
05.P58.C60	Caldaie pressurizzate in acciaio per vapore a	Mcal/h	8,63

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		funzionamento completamente automatico sino a 12 ate- complete di ogni accessorio		
	005	sino a cal/h 200000 rese all'acqua	Mcal/h	46,17
	010	sino a cal/h 400000 rese all'acqua	Mcal/h	32,94
	015	sino a cal/h 600000 rese all'acqua	Mcal/h	27,27
	020	sino a cal/h 850000 rese all'acqua	Mcal/h	25,29
	025	oltre a cal/h 850000 rese all'acqua	Mcal/h	24,93
05.P58.C70		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.		
	005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	22.437,00
	010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	23.772,60
	015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	25.375,50
	020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	26.710,20
	025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	31.251,60
	030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	33.120,90
05.P58.C80		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.		
	005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	18.163,80
	010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	19.232,10
	015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	20.834,10
	020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	24.573,60
	025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	25.909,20
	030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	28.045,80
05.P58.C90	005	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 sino a kcal/h 70.000 rese all'acqua		
	010	1	cad	1.870,20
	010	·	cad	6.410,70
	020		cad	8.013,60
	UZU	da cal/h 251.000 a cal/h 350.000 rese all'acqua	cad	9.882,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P58.E00	Aerotermo con tubi alettati, batteria riscaldante in rame con serranda regolabile,		
005	completo di motore a 6 poli		00.07
010	con motore elettrico a due velocita'	Mcal/h Mcal/h	29,97 31,23
05.P58.E10	Collettori solari con piastra captante in alluminio e contenitore in lamiera zincata	IVICAI/TI	31,23
005	superficie sino m² 1,50	cad	288,00
05.P58.E20	Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso		
005	superficie sino m² 1,8	cad	526,50
010	superficie sino m² 2,8	cad	641,70
05.P58.E30	Idem c.s. contenitore inox		
005		cad	374,40
05.P58.E40	Idem c.s. piastra captante e contenitore inox	Jua	5,
005			
05 850 550		cad	507,60
05.P58.E50 005	Generatore d'aria calda completo, escluso il bruciatore sino cal/h 50000		
000		Mcal/h	26,64
010	sino cal/h 80000	Mcal/h	21,33
015	sino cal/h 115000	Mcal/h	19,98
020	sino cal/h 200000	Mcal/h	18,63
025	sino cal/h 400000	Mcal/h	16,65
030	sino cal/h 500000	Mcal/h	18,99
035	sino cal/h 600000	Mcal/h	18,00
05.P58.E60	Piastra murale raggiante in acciaio completa di nipples, e mensole		
005		Mcal/h	52,20
05.P58.E70	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa		
005	per altezze a cm 35	Mcal/h	82,08
010	per altezze sino a cm 45	Mcal/h	71,73
015	per altezze sino a cm 60	Mcal/h	58,50
020	per altezze sino a cm 69	Mcal/h	53,19
025	per altezze sino a cm 88	Mcal/h	46,17
030	per altezze oltre cm 88	Mcal/h	48,51
05.P58.E75	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a		
005	piastra in ghisa per altezze sino a cm 60		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01	per altezze sino a cm 69	Mcal/h	71,46
		Mcal/h	53,19
01		Mcal/h	50,49
02	per altezze oltre cm 88	Mcal/h	49,50
05.P58.E80	Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in alluminio		
00	per altezze sino a cm 35	Mcal/h	77,76
01	per altezze sino a cm 45	Mcal/h	66,42
01	per altezze sino a cm 60	Mcal/h	54,81
02	per altezze sino a cm 69	Mcal/h	48,51
02	per altezze sino a cm 88		,
05.P58.E85	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di	Mcal/h	47,16
	qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio		
00	per altezze sino a cm 45	Mcal/h	70,74
01	per altezze sino a cm 60	Mcal/h	•
01	per altezze sino a cm 69		68,13
02	per altezze sino a cm 88	Mcal/h	67,14
02	5 per altezze oltre cm 88	Mcal/h	63,81
05.P58.E90	Tubo alettato in tutto ferro, con o senza flangie completo	Mcal/h	59,85
	di mensole		
00		ml	2,46
01	diametro tubo 1/2"	ml	2,87
01	diametro tubo 3/4"	ml	3,42
02	diametro tubo 1"	ml	4,28
02	diametro tubo 1"1/4	ml	5,24
03	diametro tubo 1"1/2	ml	6,30
03	diametro tubo 51/57	ml	7,16
04	diametro tubo 54/60	ml	
04	diametro tubo 64/70		7,48
05.P58.F00	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di	ml	8,65
	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		
00	5 sino a kcal/h 2000	Mcal/h	85,05

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	da kcal/h 2001 a kcal/h 3000	Mcal/h	64,17
	015	da kcal/h 3001 a kcal/h 5000		
	020	oltre a kcal/h 5000	Mcal/h	42,57
05.P58.H10		Contatore elettronico di energia termica completo di	Mcal/h	37,26
	005	sonde, misuratore di volume, alimentazione da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40	cad	383,40
	010	da rete 220 volt con misuratore diam. 25/80	cad	442,80
	015	da rete 220 volt con misuratore diam. 25/250	cad	534,60
05.P58.H20		Mantello in lamiera, con rivestimento isolante completo di bulloni, cantonali, ecc. per caldaie di qualunque tipo		
	005	e dimensioni		
	003		mq	47,07
		05.P59 BOYLERS- BOLLITORI- SCAMBIATORI- VASI ESPANSIONE- ACCESSORI VARI		
05.P59.A05		Boyler 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.		
	005	zincato monobl. produz. 4100 l/giorno H2O calda	cad	9.562,50
	010	zincato monobl. produz. 11700 l/giorno H2O calda	cad	11.753,10
05.P59.A10		Boyler 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.		
	005	per capacita' sino a 500 l	lt	1,47
	010	per capacita' sino a 1000 l	lt	0,94
	015	per capacita' sino a 2000 l	lt	0,90
	020	per capacita' oltre 2000 l		
05.P59.A20		Idem; ma con fasciame e serpentino in acciaio inox	lt	0,80
00.1 00.AL0	005	per capacita' sino a 500 l		0.00
	010	per capacita' sino a 1000 l	lt	2,88
	015	per capacita' sino a 2000 l	lt	2,08
	020	per capacita' oltre 2000 I	lt 	1,60
05.P59.B00		Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di I/h a 45 gradi centigradi in servizio	lt	1,28
	005	continuo sino I 560		
	010	sino I 660	cad	598,50
	015	sino I 800	cad	756,90

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	sino I 1870	cad	1.298,70
	025	sino I 3170	cad	1.592,10
	030	sino I 4225	cad	3.366,00
	040	sino I 8130	cad	5.022,00
	J-10		cad	6.661,80
05.P59.B10		Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione di l/h a 60 gradi centigradi in		
	005	servizio continuo sino I 1600		
	010	sino I 2200	cad	1.488,60
	015	sino I 2600	cad	1.828,80
	J 13		cad	1.923,30
05.P59.B20		Bollitore acciaio zincato, modulare, rapido, a sviluppo orizzontale, per produzione l/h a 45 gradi centigradi in servizio continuo		
	005	sino I 1000	cad	887,40
C	010	sino I 2000	cad	1.250,10
C	015	sino I 2500	cad	1.602,90
0	020	sino I 5400	cad	2.334,60
C	025	sino I 10000	cad	3.040,20
d	030	sino I 21000	cad	
05.P59.B30		Bollitore solare in acciaio inox a intercapedine con integrazione caldaia, sonda termostatica, resistenza elettrica	. cau	6.090,30
(005	sino I 200	cad	504,00
C	010	sino I 300	cad	633,60
O C	015	sino I 500	cad	852,30
05.P59.C00		Fascio tubiero di ricambio per boylers e scambiatori di calore completo di piastra tubiera		332,00
(005	in tubo zincato	kg	13,41
	010	in tubo di rame	kg	18,72
0	015	in acciaio inox	kg	23,04
05.P59.C05	005	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 I 305- 420, continuativo/giorno I 2000 - 2200 I 305 prelievo istant. dopo la messa in temper.		
	010	I 420 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	2.897,10
05.P59.C10		Scambiatori di calore a controcorrente con fascio tubiero	cad	3.182,40

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		di rame, completo di fondo flangiato, attacchi per serpentina, per acqua fredda e calda ecc.		
	005		Mcal/h	12,69
05.P59.C20	005	Idem con fasciame e serpentino in acciaio inox		
05.P59.C30			Mcal/h	16,02
05.P59.C30	005	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox sino a kcal/h 200000	Mcal/h	7,97
	010	oltre kcal/h 200000	Mcal/h	7,97 5,98
05.P59.D00		Vaso di espansione in lamiera zincata, completo di coperchio, mensole, attacchi con manicotto per il carico,	Widayii	0,50
		scarico, alimentazione e troppo pieno, rubinetto a galleggiante, sottofondo con tubo discarico		
	005	per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	lt	1,71
	010	per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	lt	1,39
	015	per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	lt	0,96
	020	per capacita' oltre a 500 l spess. 30/10	lt	0,75
05.P59.D10	005	Idem in lamiera di acciaio inox AISI 304 per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	lt	2,67
	010	per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	lt	2,03
	015	per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	lt	1,33
	020	per capacita' oltre 500 l spess. 30/10	lt	1,28
05.P59.D20		Vaso di espansione come art. 59D00-59D10 ma assemblato in loco- aumento dei prezzi dei suddetti articoli		
	005	aumento del	%	12%
05.P59.D30	005	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria		
	010	18	cad	22,23
	015	116	cad	23,49
	020	124	cad	26,73
05.P59.D40		Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto	cad	28,89
	005	da litri 5	cad	21,42
	010	da litri 8	cad	24,57
	015	da litri 10	cad	26,73
	020	da litri 12	cad	29,43
	025	da litri 18	cad	34,74
	027	da litri 24	cad	42,75
	030	da litri 35		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	da litri 50	cad	90,90
		cad	107,10
040	da litri 80	cad	134,10
045	da litri 105	cad	158,40
050	da litri 150	cad	187,20
055	da litri 180	cad	206,10
060	da litri 200	cad	214,20
065	da litri 250	cad	280,80
070	da litri 300	cad	347,40
05.P59.D50	Vaso di espansione autopressurizzato		
005	da litri 24	cad	45,99
010	da litri 35	cad	81,81
015	da litri 50	cad	90,90
020	da litri 75	cad	112,50
025	da litri 100	cad	120,60
030	da litri 125	cad	131,40
035	da litri 150	cad	144,00
040	da litri 200	cad	168,30
045	da litri 250	cad	203,40
050	da litri 300	cad	210,60
055	da litri 350		·
060	da litri 400	cad	270,90
065	da litri 500	cad	307,80
070	da litri 600	cad	328,50
075	da litri 800	cad	369,00
080	da litri 1000	cad	464,40
085	da litri 1250	cad	567,90
090	da litri 1500	cad	1.671,30
095	da litri 2000	cad	1.966,50
100	da litri 2500	cad	2.288,70
105		cad	2.706,30
	da litri 3000	cad	3.008,70
05.P59.E00	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana		
005	diametro 1/2"x3/4"	cad	5,88

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	diametro 3/4"x3/4"	cad	6,62
	015	diametro 1"x1"1/4		·
	020	diametro 1"1/4x1"1/4	cad	16,56 19,80
05.P59.E10	005	Custodia in ottone per termometro a colonnina altezza custodia mm 170	cad	8,55
	010	altezza custodia mm 200		·
	015	altezza custodia mm 260	cad	8,92 9,63
05.P59.E20		Flussostato	cau	9,03
	005		cad	67,32
05.P59.E30	005	Griglie in ghisa per caldaie e stufe		
	005		kg	2,40
05.P59.E40	005	Guaine a testa esagonale per termometri a gambo perno diam. 1/2" lunghezza mm 100		
	010	perno diam. 1/2" lunghezza mm 200	cad	2,67
05.P59.E50		Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine,	cad	3,74
03.1 33.230	005	zoccoli per caldaie, collettori, raccordi della caldaia al camino, ecc.		
	005	···	kg	2,67
05.P59.E60	005	Pirometro gambo 150 mm		
	010	gambo 200 mm	cad	5,55
	015	gambo 300 mm	cad	5,66
05.P59.E70		Porta in ferro, REI 120, corredata di blocco porta, maniglione antipanico e provvista di certificato di	cad	5,96
	005	omologazione dimensioni 200x800 (per cucine e laboratori)		
05 D50 500			cad	402,30
05.P59.E80	005	Porte in ferro coibentate e omologate per c.t.: 60' - 80 x 200 -		450.40
	010	120' - 80 x 200 -	cad	158,40
05.P59.E90		Portelle coibenti in lamiera di ferro, a doppia parete, per ispezione canne camino, con robusto telaio e graffe	cad	218,70
	005	cm 20x30	cad	9,36
	010	cm 35x45	cad	18,45
	015	cm 50x50	cad	56,16
05.P59.F00	OOF	Portelle in lamiera nera e porte in ferro in genere		
	005		kg	1,82
05.P59.F10	005	Pressostato a soffietto campo 0,2 - 2,0 kg/cm²		
	010	campo 1,5 - 10 kg/cm²	cad	69,48
•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	. '

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	51,30
05.P59.F20	Pressostato a soffietto a riarmo manuale		
00	5 campo 0,2 - 2,0 kg/cm²	cad	110,70
01	0 campo 1,5 - 10 kg/cm²	oud	110,10
		cad	89,82
05.P59.F30	Pressostato di blocco a taratura fissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale 5		
		cad	26,46
05.P59.F40	Pressostato per vapore dei tipi: modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale		
00	5 modulante per vapore	cad	225,00
01	per vapore graduabile		
		cad	104,40
01	5 per vapore graduabile - a riarmo manuale	cad	120,60
05.P59.F50	Regolatore automatico di livello per caldaie a vapore		
00	a doppia ampollina		
01	n ad una ampallina a riarma manuala	cad	378,00
U I	0 ad una ampollina a riarmo manuale	cad	330,30
01	a due sonde elettronico	and	427.50
02	0 a sei sonde elettronico	cad	427,50
-		cad	855,00
05.P59.F60	Serrande in ferro per la regolazione del tiraggio camino con robusto telaio e graffe		
00	dello spessore di 3 mm	kg	8,01
05.P59.F70	Termoidrometri conformi ISPESL diam. 80		
00	5		
		cad	12,87
05.P59.F80	Termometro a carica di mercurio di ricambio solo vetro: 5 piccolo		
00	piccolo	cad	7,32
01	0 medio	and	7 75
01	5 grande	cad	7,75
•	g.w	cad	9,09
05.P59.F90	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale		
00	5 diametro 130	cad	54,54
01	diametro 100		
		cad	47,07
05.P59.G00	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm 65, scala fino a 110°C		
00	a bracciale		
0.4	D. con conillors	cad	6,41
01	0 con capillare	cad	8,55
01	a immersione	and	40.00
05 B50 040	Townsender complete a management with	cad	12,33
05.P59.G10	Termometro campione, a mercurio, per misure di collaudo, graduati da - 10°C a + 50°C 5		
00	-	cad	5,35
05.P59.G20	Termometro minima - massima temperatura a carica di mercurio		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	05		cad	15,57
05.P59.G30		Termometro per temperatura fumi a quadrante con gambo lungo, bimetallico 0-300°C		
			cad	10,71
05.P59.G40		Turbolatori in acciaio per caldaie pressurizzate; serie completa		
		per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 200000	cad	116,10
		per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 400000	cad	138,60
		per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 600000	cad	177,30
02		per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 850000	cad	227,70
02		per caldaie di potenzial. sino a kcal/h 1200000	cad	292,50
0;	30	per caldaie di potenzial. oltre kcal/h 1200000	cad	641,70
05.P59.G50		Turbolatori in ghisa per caldaie pressurizzate con gancio I. 425 mm		
		con gancio I. 300 mm	cad	3,74
		con occhiello I. 425 mm	cad	2,67
		con occhiello I. 300 mm	cad	3,47
			cad	2,40
05.P59.G60 00		Anelli di jenchite diametri 1/8"-1/4"-3/8"		0.40
0.	10	diametro 1/2"	cad	0,16
0.	15	diametro 3/4"	cad	0,25
02	20	diametro 1"	cad	0,35 0,51
02	25	diametro 1" 1/4	cad	
0:	30	diametro 1" 1/2	cad	0,72 0,91
0:	35	diametro 2"		1,55
04	40	diametro 2" 1/2	cad	2,51
04	45	diametro 3"	cad	4,81
05	50	diametro 4"	cad	6,95
05	55	diametro 5"	cad	10,80
00	60	diametro 6"	cad	16,65
05.P59.G70		Codulo in bronzo	Juu	10,00
		diametro 3/8"	cad	0,53
0	10	diametro 1/2"	cad	0,61
0		diametro 3/4"	cad	0,96
02	20	diametro 1"	cad	2,08

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	025	diametro 1" 1/4	cad	2,84
05.P59.G80	005	Collari per tubi a bulloncino, robusti diametro 3/8"		,-
	010	diametro 1/2"	cad	0,24
	015	diametro 3/4"	cad	0,25
	020	diametro 1"	cad	0,28
	025	diametro 1" 1/4	cad	0,30
			cad	0,35
	030	diametro 1" 1/2	cad	0,50
	035	diametro 2"	cad	0,59
	040	diametro 2" 1/2	cad	0,75
	045	diametro 3"	cad	0,96
	050	diametro 4"	cad	1,49
05.P59.G85		Comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola		
	005	capillare m 2	cad	35,01
	010	capillare m 5	cad	47,07
	015	capillare m 10	cad	67,32
05.P59.G87		Comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza		
	005	capillare m 2	cad	52,38
	010	capillare m 5	cad	64,44
	015	capillare m 10	cad	84,69
05.P59.G90		Detentori completamente in bronzo fuso, robusti, a squadra		
	005	diametro 3/8"	cad	3,50
	010	diametro 1/2"	cad	4,25
	015	diametro 3/4"	cad	6,62
	020	diametro 1"	cad	10,53
	025	diametro 1" 1/4	cad	21,24
05.P59.G95		Detentore cromato, con bocchettone "antigoccia" e attacco per adattatore		
	005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	4,01
	010	diametro 3/8"x16 - a squadra	cad	5,16
	015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	5,32
	020	diametro 3/8"x12 - diritto	cad	4,19
	025	diametro 3/8"x16 - diritto	cad	5,61
			1 300	5,01

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.000	030	diametro 1/2"x18 - diritto	cad	5,66
05.P59.H00	005	Detentori completamente in bronzo fuso, robusti, diritti		·
			cad	3,31
	010	diametro 1/2"	cad	3,76
	015	diametro 3/4"	cad	6,95
	020	diametro 1"	cad	12,06
	025	diametro 1" 1/4	cad	23,58
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 -		
	005	diametro 3/4"	cad	258,30
	010	diametro 1"	cad	318,60
	015	diametro 1" 1/4	cad	359,10
	020	diametro 1" 1/2	cad	633,60
	025	diametro 2"	cad	654,30
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		
	005	unione smontabile e posizionatore di evacuazione - PN 10 - diametro 1/2"		
	010	diametro 3/4"	cad	54,54
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 -	cad	59,85
	005	DN 60	cad	1.832,40
	010	DN 65	cad	1.843,20
	015	DN 80	cad	1.944,90
	020	DN 100	cad	2.736,00
	025	DN 150	cad	4.311,90
	030	DN 200	cad	7.724,70
	035	DN 250	cad	11.074,50
05.P59.H08		Disconnettore d'estremita' del tipo rompi vuoto con corpo in ottone, guarnizione e membrana in nitrile, molla in		
	005	acciaio inox, per montaggio verticale ascendente diametro 3/4"	cad	13,41
05.P59.H15		Elettrovalvola a due vie per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo		ŕ
	005	diametro 3/8"	cad	39,60

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	diametro 1/2"	cad	40,68
	015	diametro 3/4"	cad	54,54
	020	diametro 1"	cad	60,93
	025	diametro 1"1/4		
	030	diametro 1"1/2	cad	100,80
	035	diametro 2"	cad	106,20
05.P59.H20		Filtri a Y in bronzo filettati PN 10	cad	134,10
	005	diametro 3/8"	cad	4,33
	010	diametro 1/2"	cad	4,75
	015	diametro 3/4"	cad	7,05
	020	diametro 1"		
	025	diametro 1" 1/4	cad	8,60
	030	diametro 1" 1/2	cad	12,51
	035	diametro 2"	cad	15,21
	040	diametro 2" 1/2	cad	22,23
	045	diametro 3"	cad	46,89
	050	diametro 4"	cad	70,29
05.P59.H30		Filtri a Y in bronzo flangiati PN 10	cad	113,40
	005	DN 10	cad	37,53
	010	DN 15	cad	39,78
	015	DN 20		
	020	DN 25	cad	52,11
	025	DN 32	cad	62,01
	030	DN 40	cad	89,01
	035	DN 50	cad	114,30
	040	DN 65	cad	159,30
05.P59.H40		Filtri a Y in ghisa flangiati PN 16	cad	250,20
	005	DN 15	cad	12,33
	010	DN 20	cad	13,68
	015	DN 25	cad	16,11
	020	DN 32		
	025	DN 40	cad	18,72
	030	DN 50	cad	21,42
	ļ		cad	25,38

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	035	DN 65	cad	35,01
	040	DN 80	cad	44,10
	045	DN 100	cad	60,39
	050	DN 125	cad	93,60
	055	DN 150	cad	140,40
	060	DN 200	cad	214,20
	065	DN 250	cad	635,40
05.P59.H50		Filtri a Y in ghisa flangiati PN 40	Cau	033,40
	005	DN 15	cad	58,05
	010	DN 20	cad	60,12
	015	DN 25	cad	66,60
	020	DN 32	cad	82,89
	025	DN 40	cad	101,70
	030	DN 50	cad	141,30
	035	DN 65	cad	198,00
	040	DN 80	cad	247,50
	045	DN 100		
	050	DN 125	cad	320,40
	055	DN 150	cad	419,40
	060	DN 200	cad	616,50
05.P59.H60		Fondelli bombati	cad	1.079,10
	005	DN 40	cad	0,33
	010	DN 50	cad	0,38
	015	DN 65	cad	0,42
	020	DN 80	cad	0,52
	025	DN 100		0,32
	030	DN 125	cad	
	035	DN 150	cad	0,96
	040	DN 200	cad	1,55
	045	DN 250	cad	2,29
	050	diam. mm 108	cad	3,04
	055	diam. mm 133	cad	1,56
	060	diam. mm 159	cad	2,08
1			cad	2,76

Articolo d Elenco	i 	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	065	diam. mm 168	cad	2,93
05.P59.H70		Girello bronzo		_,-,-
	005	diametro 3/8"	cad	0,47
	010	diametro 1/2"	cad	0,52
	015	diametro 3/4"	cad	0,61
	020	diametro 1"	cad	0,95
	025	diametro 1" 1/4	cad	1,71
05.P59.H80		Gruppi disaeratori - valvola sicurezza	cau	1,71
	005	diametro 3/4"	cad	25,29
	010	diametro 1"	cad	25,83
	015	diametro 1" 1/4	cad	33,57
	020	diametro 1" 1/2	cad	34,29
05.P59.H90		Guarnizioni in amianto per bocchettoni	odd	04,23
	005	diametri 3/8" 1/2" 3/4"	cad	0,05
	010	diametro 1"	cad	0,07
	015	diametro 1" 1/4	cad	0,11
	020	diametro 1" 1/2	cad	0,16
	025	diametro 2"	cad	0,22
	030	diametro 2" 1/2	cad	0,32
	035	diametro 3"		
	040	diametro 4"	cad	0,40
	045	diametro 5"	cad	0,69
05.P59.I00		Guarnizioni in carta per radiatori	cad	1,07
	005	diametri 1" e 1" 1/4	cad	0,02
05.P59.I15		Guarnizioni in materiale termoisolante per radiatori.	Jua	0,02
	005	diametro 1"	cad	0,05
	010	diametro 1" 1/4	cad	0,05
05.P59.I20		Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche		
	005	DN 32	cad	0,46
	010	DN 40	cad	0,54
	015	DN 50	cad	0,59
	020	DN 65	cad	0,77
	025	DN 80	cad	1,02
	030	DN 100	cad	1,08
			Jau	1,00

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	035	DN 125	cad	1,50
	040	DN 150	cad	1,93
	045	DN 200	cad	2,81
	050	DN 250		
	055	DN 300	cad	3,69
	060	DN 350	cad	4,81
	065	DN 400	cad	5,39
05.P59.I35	005	Guarnizioni in materiale termoisolante per flange, tubazioni, saracinesche: DN 32	cad	6,73
	010	DN 40	cad	0,17
	015	DN 50	cad	0,18
	020	DN 65	cad	0,19
	025	DN 80	cad	0,27
	030	DN 100	cad	0,31
	035	DN 125	cad	0,39
	040	DN 150	cad	0,50
			cad	0,57
	045	DN 200	cad	0,86
	050	DN 250	cad	1,47
	055	DN 300	cad	2,19
		DN 350	cad	2,93
	065	DN 400	cad	4,11
05.P59.I40	005	Guarnizioni in gomma per rubinetti e valvole diametro 1/4"		
	010	diametro 3/8"	cad	0,07
			cad	0,07
	015	diametro 1/2"	cad	0,11
	020	diametro 3/4"	cad	0,12
	025	diametro 1"	cad	0,19
	030	diametro 1" 1/4	cad	0,32
	035	diametro 1" 1/2	cad	0,38
	040	diametro 2"	cad	0,42
	045	diametro 2" 1/2	cad	0,53
	050	diametro 3"	cad	0,64
05.P59.I50		Guarnizioni in fibra per rubinetti e valvole		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	diametro 1/4"	cad	0,38
	010	dal diametro 3/8" al diam. 1" 1/4	cad	0,42
	015	diametro 1" 1/2	cad	0,42
	020	diametro 2"	cad	0,86
	025	diametro 2" 1/2		·
	030	diametro 3"	cad	0,96
05.P59.I60		Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ISPESL	cad	1,07
	005	diametro mm 63	cad	5,18
	010	diametro mm 80	cad	12,51
	015	diametro mm 100	cad	15,93
05.P59.I70		Indicatore di livello klinger a riflessione PN 40	cau	13,93
	005		cad	205,20
05.P59.I80		Manicotti acciaio, neri, anche da saldare		
	005	diametro 1/8"	cad	0,13
	010	diametro 1/4"	cad	0,15
	015	diametro 3/8"	cad	0,18
	020	diametro 1/2"	cad	0,22
	025	diametro 3/4"	cad	0,28
	030	diametro 1"	cad	0,42
	035	diametro 1" 1/4	cad	0,82
	040	diametro 1" 1/2		
	045	diametro 2"	cad	0,97
	050	diametro 2" 1/2	cad	1,27
	055	diametro 3"	cad	2,33
	060	diametro 4"	cad	2,93
	065	diametro 5"	cad	4,70
	070	diametro 6"	cad	8,60
	3,0		cad	10,98
05.P59.I90	005	Manicotti di prolungamento mf 3/8"x10		
	010	3/8"x15	cad	0,14
	015	3/8"x20	cad	0,15
			cad	0,17
	020	1/2"x10	cad	0,17
	025	1/2"x15	cad	0,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	1/2"x20	_	
035	3/4"x15	cad	0,22
040	3/4"x20	cad	0,34
045	1"x20	cad	0,41
05.P59.I95	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate,	cau	0,72
	conforme ISPESL		
005	diametro 80	cad	9,81
010	diametro 100	cad	11,52
05.P59.I97	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale,		
005	graduazione UNI, 6 ate, conforme ISPESL diametro 63		
010	diametro 80	cad	5,45
05.P59.L00	Manometro con corpo fuso in ottone e gambo filettato 3/8", per vapore sino 10 atm sist. Schaeffer	cad	14,76
005	diametro 100 mm	cad	70,29
010	diametro 150 mm	cad	105,30
05.P59.L05	Miscelatore termostatico regolabile per H2O sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica	odd	100,00
	 a 48°C		
005	diametro 1/2"	cad	267,30
010	diametro 3/4"	cad	426,60
015	diametro 1"	cad	450,00
020	diametro 1"1/4	cad	492,30
025	diametro 1"1/2	cad	772,20
030	diametro 2"	cad	882,00
05.P59.L10	Nipples biconici per caldaie		
005	diametro 3"	cad	5,35
010	diametro 4"	cad	6,41
015	diametro 5"	cad	9,27
05.P59.L20 005	Nipples filettati per radiatori diametro 1"		
010	diametro 1"1/4	cad	0,24
05.P59.L30	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda	cad	0,27
005	diam. 100	cad	2,40
05.P59.L40	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferoidale		2,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	250x220 e oltre	IIIIJuia	2010
005	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	cad	41,94
05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta		
005	diametro 100	cad	2,78
010	diametro 120	cad	3,37
015	diametro 150	cad	4,91
020	diametro 180	cad	7,90
025	diametro 200	cad	10,98
030	diametro 220	cad	15,39
05.P59.L60	Riduttore di pressione per vapore, tipo a membrana, campo 0,8-2,5, a flange, PN 16		
005		cad	987,30
010		cad	1.024,20
015		cad	1.056,60
020		cad	1.147,50
025		cad	1.197,90
030	DN 50	cad	1.273,50
05.P59.L70	Riduttore di pressione per vapore, tipo a membrana, campo 0,1-1,2, a flange, PN 16		
005	DN 15	cad	1.081,80
010	DN 20	cad	1.115,10
015	DN 25	cad	1.147,50
020	DN 32	cad	1.238,40
025	DN 40	cad	1.340,10
030	DN 50	cad	1.364,40
05.P59.L80	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa (per tubi di sicurezza) filettato		
005		cad	36,54
010		cad	48,15
015	diametro 1" 1/2	cad	86,31
020	diametro 2"	cad	151,20
025	diametro 2" 1/2	cad	209,70
030	diametro 3"	cad	296,10
05.P59.L90	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro		
005	diametro 3/8"	cad	5,99

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	diametro 1/2"	cad	6,62
05.P59.M00	005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro diametro 3/8"		
	010	diametro 1/2"	cad	27,00
	010		cad	28,35
05.P59.M10		Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto		
	005	diametro 3/8"	cad	4,17
	010	diametro 1/2"	cad	5,82
	015	diametro 3/4"	cad	7,86
	020	diametro 1"	cad	12,24
	025	diametro 1" 1/4	cad	18,72
	030	diametro 1" 1/2	cad	25,92
	035	diametro 2"	cad	39,51
	040	diametro 2" 1/2		·
	045	diametro 3"	cad	82,35
05.P59.M20		Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a perno e manicotto	cad	108,90
	005	diametro 3/8"	cad	4,81
	010	diametro 1/2"	cad	6,09
	020	diametro 3/4"	cad	8,01
	025	diametro 1"	cad	13,05
	030	diametro 1" 1/4	cad	19,44
	035	diametro 1" 1/2	cad	27,18
	040	diametro 2"		
05.P59.M30		Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta	cad	41,49
	005	diametro 1/4"	cad	10,71
	010	diametro 3/8"	cad	11,25
	015	diametro 1/2"	cad	13,41
05.P59.M40		Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggio venturimetrico		
	005	diametri 1/4"-3/8"-1/2"	cad	22,41
	010	diametro 3/4"	cad	30,96
	015	diametro 1"	cad	34,65
	020	diametro 1" 1/4	cad	49,23
	025	diametro 1" 1/2		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	030	diametro 2"	cad	66,33
	035	diametro 2" 1/2	cad	83,16
OF DEC MES	-	Rubinetto a sfera in PVC con attacchi filettati femmina	cad	148,50
05.P59.M50	005	diametro 1/2"		
	010	diametro 3/4"	cad	16,92
	015	diametro 1"	cad	18,72
	020	diametro 1" 1/4	cad	24,30
	025	diametro 1" 1/2	cad	31,23
	030		cad	38,61
a. D			cad	49,59
05.P59.M60	005	Rubinetto a sfera in PVC di prova diametro 1/2"		
05.P59.M70		Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg/cm² 16	cad	20,79
03.1 33.WI/U	005	alla temperatura massima di 200°C, filettato		
	005	diametri 1/4" 3/8"	cad	29,52
	010	diametro 1/2"	cad	31,50
	015	diametro 3/4"	cad	38,43
	020	diametro 1"	cad	58,50
	025	diametro 1" 1/4	cad	77,22
	030	diametro 1" 1/2	cad	117,00
	035	diametro 2"	cad	174,60
	040	diametro 2" 1/2	cad	285,30
	045	diametro 3"	cad	403,20
	050	diametro 4"		·
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	cad	604,80
	005		cad	29,97
	010	DN 25	cad	32,58
	015	DN 32		45,63
	020	DN 40	cad	
	025	DN 50	cad	54,00
	030	DN 65	cad	95,40
	035	DN 80	cad	139,50
	040	DN 100	cad	200,70
	045	DN 125	cad	277,20
			cad	447,30

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
C	050	DN 150	cad	612,90
05.P59.M90	005	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante diametro 1/2"		
	010	diametro 3/4"	cad	5,61
	015	diametro 1"	cad	10,08
	020	diametro 1" 1/4	cad	15,30
	025	diametro 1" 1/2	cad	24,48
		diametro 2"	cad	35,73
	030		cad	49,23
	035	diametro 2" 1/2	cad	87,03
	040	diametro 3"	cad	100,80
(045	diametro 4"	cad	144,90
05.P59.N00	005	Rubinetto a galleggiante in acciaio inox diametro 1/2"		
(010	diametro 3/4"	cad	215,10
	015	diametro 1"	cad	259,20
			cad	335,70
05.P59.N10	205	Rubinetto a galleggiante, robusto, con asta tonda di ottone dolce piegabile, attacco a perno		
	005	diametro 3/8"	cad	2,67
(010	diametro 1/2"	cad	3,79
05.P59.N20	005	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di ghisa a flange, sfera di ottone cromata, PN 16 DN 50		
(010	DN 65	cad	47,61
	015	DN 80	cad	68,13
	020	DN 100	cad	92,70
	025	DN 125	cad	109,80
	030	DN 150	cad	217,80
	035	DN 200	cad	299,70
	000		cad	764,10
05.P59.N30		Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange		
	005	DN 15	cad	56,43
	010	DN 20	cad	70,56
	015	DN 25	cad	81,00
C	020	DN 32	cad	98,10
C	025	DN 40	cad	134,10

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	030	DN 50	cad	149,40
	035	DN 65	cad	198,90
	040	DN 80	cad	267,30
	045	DN 100	cad	509,40
	050	DN 125		
	055	DN 150	cad	780,30
05.P59.N40		Rubinetto porta livello, a maschio, a vite, tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar	cad	1.062,90
	005	diametro 1/2"	cad	37,17
	010	diametro 3/4"	cad	52,29
05.P59.N50		Rubinetto di scarico, di ricambio per saracinesche a vite	Cau	52,29
	005	in bronzo diametro 1/4"		
	010	diametro 3/8"	cad	0,91
			cad	1,22
05.P59.N60	005	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti diametro 3/8"		
	010	diametro 1/2"	cad	2,03
	015	diametro 3/4"	cad	2,13
	020	diametro 1"	cad	2,46
			cad	3,31
	025	diametro 1" 1/4	cad	4,70
	030	diametro 1" 1/2	cad	5,88
	035	diametro 2"	cad	8,55
	040	diametro 2" 1/2	cad	13,95
	045	diametro 3"	cad	18,72
	050	diametro 4"	cad	32,13
05.P59.N70		Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico		, ,
	005	diametro 1/2"	cad	3,87
	010	diametro 3/4"	cad	4,62
	015	diametro 1"	cad	5,61
	020	diametro 1" 1/4	cad	7,75
	025	diametro 1" 1/2	cad	9,36
	030	diametro 2"		
	035	diametro 2" 1/2	cad	13,68
	040	diametro 3"	cad	25,83
I			cad	32,13

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	045	diametro 4"	cad	132,30
05.P59.N80	005	Saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 atm DN 40		
	010	DN 50	cad	25,74
			cad	27,36
	015	DN 65	cad	37,08
	020	DN 80	cad	42,03
	025	DN 100	cad	56,52
	030	DN 125	cad	64,53
	035	DN 150	cad	81,45
	040	DN 200	cad	137,70
05.P59.N90	005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI PN 16 DN 40		
	010	DN 50	cad	37,44
	015	DN 65	cad	39,42
	020	DN 80	cad	52,92
	025	DN 100	cad	66,06
	030	DN 125	cad	90,90
	035	DN 150	cad	119,70
	000		cad	149,40
05.P59.O00	005	Saracinesche corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma", UNI PN 16, filettate diametro 1" 1/4		
	010	diametro 1" 1/2	cad	16,47
	015	diametro 2"	cad	21,06
	020	diametro 2" 1/2	cad	31,32
	025	diametro 3"	cad	35,28
	030	diametro 4"	cad	44,73
05.P59.O10		Serpentini verticali in rame, per manometri	cad	67,05
	005	diametro 3/8"	cad	6,57
	010	diametro 1/2"	cad	7,48
05.P59.O20	005	Serpentini verticali in acciaio, per manometri diametro 1/4"	cad	11,79
	010	diametro 3/8"		13,41
	015	diametro 1/2"	cad	
05.P59.O30		Serpentini verticali in acciaio inox AISI 316, per	cad	15,03

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		manometri	modia	20.10
	005	diametri 3/8"-1/2"	cad	39,60
05.P59.O40		Scaricatori di condensa, universali, funzionamento a		
	225	soffietto termostatico, PN 10		
	005	diametro 1/2"	cad	74,88
	010	diametro 3/4"	cad	83,88
	015	diametro 1"	cau	65,66
			cad	95,40
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		
	005	diametro 1/2"	cad	239,40
	010	diametro 3/4"	cau	255,40
			cad	244,80
05.P59.O60	005	Separatore d'aria per circuito chiuso diametro 1" - 1" 1/4		
	003		cad	15,57
	015	diametro 1" 1/2	cad	17,10
	020	diametro 2"		·
	025	diametro 2" 1/2	cad	23,58
			cad	58,77
	030	diametro 3"	cad	65,79
05.P59.O70		Separatore d'aria per vaso espansione autopressurizzato		
	005	diametro 1"	cad	21,42
	010	diametro 1" 1/4		·
	015	diametro 1" 1/2	cad	34,74
			cad	37,44
	020	diametro 2"	cad	45,45
	025	diametro 2" 1/2	cad	53,46
	030	diametro 3"	cau	33,40
	035	diametro 4"	cad	72,18
	033		cad	153,90
	040	diametro 5"	cad	296,10
05.P59.O80		Tappi ciechi per radiatori		·
	005	diametro 1"	cad	0,64
	010	diametro 1" 1/4	Cau	0,04
			cad	0,75
05.P59.O90	005	Tappi forati per radiatori diametro 1"		
	บบอ	diametro i	cad	0,69
	010	diametro 1"1/4	cad	0,80
05.P59.P00		Termoregolatore a dilatazione di liquido, a funzionamento		,,,,
		normale, pressione massima di esercizio 13 kg/cm², completo di gruppo termostatico, corpo valvola di ghisa,		
	005	attacchi a flange. diametro 1/4"		
•		•		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	diametro 3/8"	cad	707,40
	015	diametro 1/2"	cad	743,40
	020	diametro 3/4"	cad	780,30
	025	diametro 1"	cad	801,90
			cad	863,10
	030	diametro 1" 1/4	cad	1.069,20
	035	diametro 1" 1/2	cad	1.122,30
05.P59.P04	005	Testa elettrica completa di ghiera di aggancio sia a 24 V - sia a 220 V		
			cad	36,36
05.P59.P05	005	Testa termostatica con comando elettrico		
05.P59.P06		Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura.	cad	38,52
00.1 00.1 00	005	regolazione: 30°C - 60°C		
	005	capillare m 2	cad	42,75
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		
	005	capillare m 2	cad	45,99
05.P59.P08	005	Testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido		
	003		cad	23,31
05.P59.P09		Testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi)		
	005		cad	18,72
05.P59.P10	005	Tronconi filettati in ferro da saldare		
			cad	0,61
	010	diametro 3/8"	cad	0,64
	015	diametro 1/2"	cad	0,67
	020	diametro 3/4"	cad	0,75
	025	diametro 1"	cad	1,02
	030	diametro 1" 1/4	cad	1,22
	035	diametro 1" 1/2	cad	1,33
	040	diametro 2"	cad	1,76
	045	diametro 2" 1/2	cad	2,30
	050	diametro 3"	cad	2,99
	055	diametro 4"		
	060	diametro 5"	cad	5,88
	065	diametro 6"	cad	10,71
			cad	13,95

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P59.P15	005	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 DN 50		
	010	DN 65	cad	1.207,80
	015	DN 80	cad	1.287,90
	020	DN 100	cad	1.576,80
	025	DN 150	cad	1.710,00
	030	DN 200	cad	2.457,90
	035	DN 250	cad	3.473,10
	040	DN 300	cad	4.567,50
	040		cad	6.410,70
05.P59.P20		Valvola a stantuffo, klinger, di ghisa, PN 16, attacchi a manicotto		
	005	diametri 3/8"-1/2"	cad	29,79
	010	diametro 3/4"	cad	35,64
	015	diametro 1"	cad	46,35
	020	diametro 1" 1/4	cad	78,03
	025	diametro 1" 1/2	cad	100,80
	030	diametro 2"	cad	124,20
05.P59.P30	005	Valvola a stantuffo, klinger, di ghisa, PN 16, attacchi a flange DN 10		
			cad	33,66
	010	DN 15	cad	34,11
	015	DN 20	cad	42,21
	020	DN 25	cad	52,92
	025	DN 32	cad	71,10
	030	DN 40	cad	92,70
	035	DN 50	cad	118,80
	040	DN 65	cad	221,40
	045	DN 80	cad	275,40
	050	DN 100	cad	374,40
	055	DN 125	cad	602,10
	060	DN 150	cad	783,90
05.P59.P40	005	Valvola a stantuffo, klinger, di acciaio, PN 40, attacchi a flange DN 10		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	DN 15	cad	63,09
		cad	66,33
015	DN 20	cad	75,87
020	DN 25	cad	110,70
025	DN 32	cad	167,40
030	DN 40	cad	193,50
035	DN 50	cad	216,90
040	DN 65	cad	518,40
045	DN 80	cad	630,00
050	DN 100	cad	862,20
055	DN 125		
060	DN 150	cad	1.288,80
05.P59.P50	Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacita' di scarico	cad	1.614,60
005	diametro 3"	cad	92,70
05.P59.P60	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzo attacchi filettati		<u> </u>
005	diametro 3/4"	204	20.42
010	diametro 1"	cad	29,43
015	diametro 1" 1/4	cad	35,28
020	diametro 1" 1/2	cad	42,75
025	diametro 2"	cad	48,15
05.P59.P70	Valvola di fondo, in ottone, con tenuta in gomma o metallica	cad	69,48
005	diametro 3/8"	cad	2,67
010	diametro 1/2"	cad	3,10
015	diametro 3/4"	cad	4,11
020	diametro 1"	cad	4,91
025	diametro 1" 1/4		
030	diametro 1" 1/2	cad	7,21
035	diametro 2"	cad	8,81
040	diametro 2" 1/2	cad	11,52
045	diametro 3"	cad	20,88
050	diametro 4"	cad	27,27
05.P59.P80	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di	cad	44,91

Articolo di Elenco	i 	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. diametro 1/2"		
	010	diametro 3/4"	cad	51,84
05.P59.P90		Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.	cad	74,88
	005	diametro 1/2"	cad	27,27
	010	diametro 3/4"		·
05.P59.Q00		Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati	cad	48,15
	005	diametro 1/2"	cad	73,26
	010	diametro 3/4"	cad	78,03
	015	diametro 1"	cad	82,89
	020	diametro 1" 1/4	cad	110,70
	025	diametro 1" 1/2		,
05.P59.Q10		Valvola miscelatrice a 4 vie, attacchi filettati	cad	139,50
	005	diametro 3/4"	cad	39,60
	010	diametro 1"	cad	40,14
	015	diametro 1" 1/4	cad	50,22
	020	diametro 1" 1/2	cad	55,62
05.P59.Q20	225	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, PN 6, a settore, attacchi a flange.	Cau	55,02
	005	DN 40	cad	58,77
	010	DN 50	cad	69,48
	015	DN 65	cad	96,30
	020	DN 80	cad	134,10
	025	DN 100	cad	150,30
	030	DN 125	cad	267,30
	035	DN 150	cad	347,40
05.P59.Q30	005	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, PN 10, a stelo, attacchi a flange DN 40		
			cad	109,80
	010	DN 50	cad	128,70
	015	DN 65	cad	179,10
	020	DN 80	cad	234,00
	025	DN 100	cad	338,40
05.P59.Q40	005	Valvola miscelatrice a 4 vie, attacchi a flange diametro 3/4"		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	diametro 1"	cad	70,56
	015	diametro 1" 1/4	cad	90,90
			cad	111,60
	020	diametro 1" 1/2	cad	172,80
	025	diametro 2"	cad	210,60
05.P59.Q50		Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a flange		
	005	diametro 1/8"	cad	193,50
	010	diametri 1/4"-3/8"	cad	216,00
	015	diametri 1/2"-3/4"		
	020	diametro 1"	cad	259,20
05.P59.Q60		Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a	cad	378,00
Jon Jongs	005	manicotto diametro 1/2"		
			cad	73,26
	010	diametro 3/4"	cad	78,03
	015	diametro 1"	cad	82,89
	020	diametro 1" 1/4	cad	110,70
	025	diametro 1" 1/2	cad	139,50
05.P59.Q70		Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto		
	005	diametro 3/4"	and	109.00
	010	diametro 1"	cad .	198,00
	015	diametro 1" 1/4	cad	212,40
	020	diametro 1" 1/2	cad	213,30
	025	diametro 2"	cad	245,70
	030	diametro 2" 1/2	cad	304,20
	035	diametro 3"	cad	363,60
			cad	390,60
	040	diametro 4"	cad	447,30
	045	diametro 5"	cad	620,10
05.P59.Q80	005	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale diametro 3/4"		
			cad	139,50
	010	diametro 1"	cad	150,30
	015	diametro 1" 1/4	cad	171,00
	020	diametro 1" 1/2	cad	205,20
	025	diametro 2"	cad	235,80
	030	diametro 2" 1/2	cad	334,80
1		1	1	,

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
LIGITOU	035	diametro 3"		
	040	diametro 4"	cad	374,40
	045	diametro 5"	cad	422,10
05.P59.Q90		Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla,	cad	534,60
	005	"mf" diametro 3/8"		
	010	diametro 1/2"	cad	2,57
	015	diametro 3/4"	cad	2,99
	020	diametro 1"	cad	4,55
	020	uiametro i	cad	5,88
05.P59.R00	005	Valvola a sfera, corpo in ottone, PN 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale diametro 3/4"		
	010	diametro 1"	cad	65,25
	015	diametro 1" 1/4	cad	93,60
			cad	170,10
	020	diametro 1" 1/2	cad	244,80
	025	diametro 2"	cad	336,60
	030	diametro 2" 1/2	cad	534,60
	035	diametro 3"	cad	694,80
05.P59.R10		Valvola a sfera, corpo in ghisa, PN 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale		
	005	diametro 3/4"	cad	42,75
	010	diametro 1"	cad	45,45
	015	diametro 1" 1/4	cad	69,48
	020	diametro 1" 1/2	cad	90,90
	025	diametro 2"	cad	107,10
	030	diametro 2" 1/2		
	035	diametro 3"	cad	208,80
	040	diametro 4"	cad	294,30
05.P59.R20		Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero	cad	774,90
	005	diametro 3/8"	cad	5,88
	010	diametro 1/2"		
	015	diametro 3/4"	cad	8,01
	020	diametro 1"	cad	9,63
	025	diametro 1" 1/4	cad	13,41
	030	diametro 1" 1/2	cad	17,64
			cad	26,73

Articolo di Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	035	diametro 2"	cad	42,75
	040	diametro 2" 1/2	cad	69,48
	045	diametro 3"	cad	96,30
05.P59.R30		Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, PN 10		90,30
	005	diametro 3/8"	cad	5,35
	010	diametro 1/2"	cad	6,41
	015	diametro 3/4"	cad	10,71
	020	diametro 1"	cad	15,03
	025	diametro 1" 1/4		
	030	diametro 1" 1/2	cad	20,88
	035	diametro 2"	cad	31,05
	040	diametro 2" 1/2	cad	48,15
	045	diametro 3"	cad	74,88
05 B50 B40			cad	101,70
05.P59.R40		Valvola in bronzo fuso, robusta, a doppio regolaggio, con cappuccio a ghiera e volantino in polipropilene antiurto, tipo a squadra		
	005	diametro 3/8"	cad	3,74
	010	diametro 1/2"	cad	4,01
	015	diametro 3/4"	cad	7,48
	020	diametro 1"	cad	10,17
	025	diametro 1" 1/4	cad	21,42
05.P59.R50		Valvola in bronzo fuso, robusta, a doppio regolaggio, con cappuccio a ghiera e volantino in polipropilene antiurto, tipo diritta		
	005	diametro 3/8"	cad	4,01
	010	diametro 1/2"	cad	4,28
	015	diametro 3/4"	cad	8,01
	020	diametro 1"	cad	10,71
	025	diametro 1" 1/4	cad	24,12
05.P59.R55		Valvola monotubo, in bronzo fuso, robusta		,
	005	diametro 3/4" - 1"	cad	16,47
05.P59.R60		Valvola in ghisa con guarnizioni di jenchite, per vapore, di intercettazione		
	005	diametro 3/8"	cad	4,11
	010	diametro 1/2"	cad	4,64
	015	diametro 3/4"	cad	5,18
I		ı	1 200	0,10

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	diametro 1"	cad	6,25
	025	diametro 1" 1/4	cad	7,64
	030	diametro 1" 1/2	cad	11,43
	035	diametro 2"	cad	
05.P59.R70		Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con	cau	11,79
	005	guarnizioni teflon, a flusso avviato, PN 16 diametro 3/8"		
	010	diametro 1/2"	cad	4,38
	015	diametro 3/4"	cad	4,86
	020	diametro 1"	cad	7,32
	025	diametro 1" 1/4	cad	10,80
			cad	14,76
	030	diametro 1" 1/2	cad	20,07
	035	diametro 2"	cad	30,69
05.P59.R80		Valvola di intercettazione combustibile, omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva		
	005	diametro 1/2"	cad	112,50
	010	diametro 3/4"	cad	161,10
	015	diametro 1"	cad	203,40
	020	diametro 1" 1/4	cad	256,50
	025	diametro 1" 1/2	cad	283,50
	030	diametro 2"		
	035	diametro 2" 1/2	cad	336,60
	040	diametro 3"	cad	495,90
05.P59.R90		Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso	cad	681,30
	005	avviato, ad otturatore, PN 10		
	010	DN 20	cad	33,12
	010		cad	44,91
			cad	59,31
	020	DN 32	cad	87,12
	025		cad	109,80
	030	DN 50	cad	151,20
	035	DN 65	cad	214,20
	040	DN 80	cad	273,60
05.P59.S00		Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, PN 10		
	005	diametro 1/2"	cad	49,77

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01	diametro 3/4"	cad	64,17
01	diametro 1"		·
02	diametro 1" 1/4	cad	82,89
02	5 diametro 1" 1/2	cad	108,90
03	O diametro 2"	cad	153,90
03	5 diametro 2" 1/2	cad	216,00
04		cad	274,50
		cad	398,70
05.P59.S10 00	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, PN 16 diametro 1/4"		
01		cad	7,59
		cad	8,01
01		cad	11,25
02		cad	15,21
02		cad	20,88
03	diametro 1" 1/4	cad	29,97
03	5 diametro 1" 1/2	cad	39,60
04	diametro 2"	cad	57,24
04	5 diametro 2" 1/2	cad	96,30
05	diametro 3"	cad	121,50
05	diametro 4"	cad	261,00
05.P59.S20	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, PN 16		,,,,
00	diametro 3/8"	cad	8,17
01	diametro 1/2"	cad	11,25
01	diametro 3/4"	cad	11,79
02	diametro 1"	cad	19,26
02	diametro 1" 1/4	cad	28,35
03	diametro 1" 1/2	cad	35,28
03	diametro 2"		
04	diametro 2" 1/2	cad	44,37
04	diametro 3"	cad	91,80
05	D diametro 4"	cad	146,70
05.P59.S30	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla	cad	225,00
00		cad	8,81

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.31100	010	diametro 3/8"	cad	9,36
	015	diametro 1/2"		·
	020	diametro 3/4"	cad	9,63
	025	diametro 1"	cad	12,60
	030	diametro 1" 1/4	cad	16,92
	035	diametro 1" 1/2	cad	28,35
	040	diametro 2"	cad	39,06
	045	diametro 2" 1/2	cad	54,54
	050	diametro 3"	cad	144,90
05.P59.S40		Valvola di ciourazza a mambrana amalagata ISPESI	cad	194,40
05.759.540	005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata ISPESL diametro 1/2"		22.25
	010	diametro 3/4"	cad	28,35
	015	diametro 1"	cad	31,05
05.P59.S50		Valvola di sicurezza a scarico termico, in bronzo completa di microinterruttore, a riarmo manuale, ad	cad	41,22
		azione positiva, omologata ISPESL		
	005	diametro 1"	cad	80,19
	010	diametro 1" 1/4	cad	90,90
	015	diametro 1" 1/2	cad	107,10
05.P59.S60	005	Valvola di sicurezza del tipo a peso diretto, compresi i contrappesi, bar 0.5, PN 10, omologata ISPESL DN 50		
			cad	106,20
	010		cad	204,30
	015	DN 100	cad	284,40
05.P59.S70	005	Valvola di sicurezza a molla, esecuzione PN 40, ad alzata totale, omologata ISPESL DN 25		
	010	DN 32	cad	396,00
	015		cad	428,40
			cad	477,90
	020	DN 50	cad	617,40
	025	DN 65	cad	813,60
	030		cad	1.010,70
	035	DN 100	cad	1.262,70
05.P59.S80	005	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata ISPESL DN 25		
			cad	28,35

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	DN 32	cad	45,45
	015	DN 40	cad	50,76
	020	DN 50	cad	82,35
	025	DN 65	cad	104,40
05.P59.S85		Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata, con	cau	104,40
	005	attacco tubo ferro diametro 3/8" - a squadra		
	010	diametro 1/2" - a squadra	cad	5,13
	015	diametro 3/4" - a squadra	cad	6,95
		diametro 1" - a squadra	cad	10,71
	025	diametro 3/8" - diritta	cad	15,57
			cad	5,45
	030	diametro 1/2" - diritta	cad	7,37
	035	diametro 3/4" - diritta	cad	11,52
(040	diametro 1" - diritta	cad	16,38
05.P59.S88		Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata, con attacco per adattatore		
	005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	5,13
	010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	5,99
	015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	6,30
	020	diametro 3/8"x12 - diritta		
	025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	5,88
	030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	6,62
05.P59.S95		Valvola termostatizzabile, cromata, con attacco tubo ferro	cad	6,95
	005	diametro 3/8" - a squadra	cad	4,91
	010	diametro 1/2" - a squadra		·
	015	diametro 3/4" - a squadra	cad	6,68
	020	diametro 1" - a squadra	cad	10,44
	025	diametro 3/8" - diritta	cad	15,12
	030	diametro 1/2" - diritta	cad	5,24
	035	diametro 3/4" - diritta	cad	7,00
	040	diametro 1" - diritta	cad	11,25
	•		cad	15,75
05.P59.S98		Valvola termostatizzabile, cromata, con attacco per adattatore		
	005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	4,91
	010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	5,72

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	6,04
(020	diametro 3/8"x12 - diritta		·
	025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	5,61
1	030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	6,35
05.P59.T00		Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste	cad	6,68
	005	diametro 1/8"	cad	0,83
1	010	diametro 1/4"		·
	015	diametro 3/8"	cad	0,86
05.P59.T10		Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche	cad	0,87
1	005	diametro 1/8"	cad	1,58
	010	diametro 1/4"	cad	1,25
05.P59.T20		Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante	cau	1,23
1	005	diametro 3/8"	cad	6,35
05.P59.T30		Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante per vapore		
1	005	diametri 1/8"-1/4"	and	0.63
	010	disaeratore per vapore diam. 1/2"	cad	9,63
05.P59.T40		Volantini per valvole radiatori in polipropilene	cad	43,29
1	005	diametro mm 37	cad	0,25
1	010	diametro mm 43	cad	0,37
	015	diametro mm 53	cad	0,45
1	020	diametro mm 71		1,44
05.P59.T45		Volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica	cad	1,44
	005		cad	0,75
		05.P60 BRUCIATORI E ACCESSORI-SERBATOI PER COMBUSTIBILI		
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.		
1	005	portata sino a kg/h 5 - normali o semipressurizz.	cad	429,30
	010	portata sino a kg/h 10 - normali o semipressurizz.	cad	486,90
1	015	portata sino a kg/h 15 - normali o semipressurizz.		·
	020	portata sino a kg/h 25 - normali o semipressurizz.	cad	578,70
1	025	portata sino a kg/h 40 - normali o semipressurizz.	cad	638,10
	030	portata sino a kg/h 60 - normali o semipressurizz.	cad	962,10
		· ·	cad	1.335,60

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	035	portata sino a kg/h 21 - pressurizzati monostadio	cad	1.055,70
	040	portata sino a kg/h 30 - pressurizzati monostadio	cad	972,90
	045	portata sino a kg/h 40 - pressurizzati monostadio	cad	1.197,00
	050	portata sino a kg/h 60 - pressurizzati monostadio	cad	1.341,00
	055	portata sino a kg/h 35 - pressuriz. doppio stadio	cad	1.514,70
	060	portata sino a kg/h 46 - pressuriz. doppio stadio	cad	1.688,40
	065	portata sino a kg/h 55 - pressuriz. doppio stadio	cad	1.752,30
	070	portata sino a kg/h 80 - pressuriz. doppio stadio	cad	2.599,20
	075	portata sino a kg/h 125 pressuriz. doppio stadio	cad	2.941,20
	080	portata sino a kg/h 180 modulanti	cad	3.838,50
	085	portata sino a kg/h 200 modulanti	cad	4.274,10
	090	portata sino a kg/h 280 modulanti	cad	4.808,70
	095	portata sino a kg/h 325 modulanti	cad	5.919,30
	100	portata sino a kg/h 700 modulanti	cad	11.753,10
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.		
	005	portata sino a kg/h 30	cad	1.822,50
	010	portata sino a kg/h 60	cad	2.137,50
	015	portata sino a kg/h 85	cad	3.702,60
	020	portata sino a kg/h 130	cad	3.833,10
	025	portata sino a kg/h 200	cad	4.947,30
	030	portata sino a kg/h 280	cad	6.945,30
	035	portata sino a kg/h 350	cad	8.013,60
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		
	005	portata sino a n.m³/h 3,6 - semipressurizz norm.	cad	561,60
	010	portata sino a n.m³/h 5,4 - semipressurizz norm.	cad	641,70
	015	portata sino a n.m³/h 7,9 - semipressurizz norm.	cad	868,50
	020	portata sino a n.m³/h 12 - semipressurizzati - norm.	cad	900,90
	025	portata sino a n.m³/h 17 - semipressurizzati - norm.	cad	1.108,80
	030	portata sino a n.m³/h 33,1 - pressuriz monostadio		

040 portata 045 portata 050 portata 055 portata	sino a n.m³/h 53 - pressurizzati monostad. sino a n.m³/h 75 - pressurizzati monostad. sino a n.m³/h 29,5 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 51,7 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 62 - pressurizz.doppio stad. sino a n.m³/h 85,5 - pressuriz.doppio stad	misura cad cad cad cad cad cad cad	EURO 1.672,20 2.115,90 2.725,20 2.041,20 2.612,70 2.847,60
040 portata 045 portata 050 portata 055 portata	sino a n.m³/h 75 - pressurizzati monostad. sino a n.m³/h 29,5 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 51,7 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 62 - pressurizz.doppio stad. sino a n.m³/h 85,5 - pressuriz.doppio stad	cad cad cad	2.725,20 2.041,20 2.612,70
045 portata 050 portata 055 portata	sino a n.m³/h 29,5 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 51,7 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 62 - pressurizz.doppio stad. sino a n.m³/h 85,5 - pressuriz.doppio stad	cad cad	2.041,20 2.612,70
050 portata 055 portata	sino a n.m³/h 51,7 - pressur.doppio stadio sino a n.m³/h 62 - pressurizz.doppio stad. sino a n.m³/h 85,5 - pressuriz.doppio stad	cad	2.612,70
055 portata	sino a n.m³/h 62 - pressurizz.doppio stad. sino a n.m³/h 85,5 - pressuriz.doppio stad	cad	
	sino a n.m³/h 85,5 - pressuriz.doppio stad		2.847,60
060 portata	sino a n.m³/h 135,5 - pressur.doppio stad.		3.357,90
065 portata		cad	4.381,20
070 portata	sino a n.m³/h 200 - pressurizz.doppio stad	cad	
075 portata	sino a n.m³/h 300 - pressurizz.doppio stad		5.722,20
080 portata	sino a n.m³/h 420 - pressurizz.doppio stad	cad	6.945,30
085 portata	sino a n.m³/h 51,7 - pressurizzati modul.	cad	11.907,90
090 portata	sino a n.m³/h 62 - pressurizzati modulanti	cad	4.084,20
095 portata	sino a n.m³/h 85,5 - pressurizzati modul.	cad	4.319,10
100 portata	sino a n.m³/h 135,5 - pressurizzati modul.	cad	4.824,00
	sino a n.m³/h 200 - pressurizzati modul.	cad	5.850,00
l .	sino a n.m³/h 300 - pressurizzati modul.	cad	7.145,10
ľ	·	cad	8.601,30
l .	sino a n.m³/h 420 - pressurizzati modul.	cad	12.666,60
l .	sino a n.m³/h 600 - pressurizzati modul.	cad	13.996,80
125 portata	sino a n.m³/h 850 - pressurizzati modul.	cad	15.012,00
cellula f ver apparec e quant's	bruciatore misto gas-gasolio, automatico, con fotoelettrica, completo di motore, compressore, ntola, uggello, supporto, quadretto elettrico, chiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia altro necessario		
	o a kg/h gasolio 13,8 - n.m³/h gas 16,4	cad	1.566,00
l .	o a kg/h gasolio 21 - n.m³/h gas 25	cad	2.791,80
	o a kg/h gasolio 45,6 - n.m³/h gas 54,3	cad	3.507,30
020 port.sin	o a kg/h gasolio 72,8 - n.m³/h gas 86,7	cad	4.762,80
025 port.sin	o a kg/h gasolio 110,3 - n.m³/h gas 131,4	cad	5.783,40
030 port.sin	o a kg/h gasolio 168 - n.m³/h gas 200	cad	6.929,10
05.P60.B00 Bitermo	ostato a immersione	cad	26,19
	estato a immersione di regolazione e di blocco con manuale		20,19
005 05.P60.B20 Bobina	di ricambio per valvola elettromagnetica	cad	50,22

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	per nafta	cad	25,20
	010	per gasolio		,
05.P60.B30		Calotte di sfiato e rompifiamma in metallo per serbatoi	cad	7,48
	005	attacco da 1"	cad	2,93
	010	attacco da 1" 1/4	cad	3,10
	015	attacco da 1" 1/2	cad	3,34
	020	attacco da 2"		·
05.P60.B40		Carrucola di adattamento rinvio cavetto acciaio	cad	6,62
	005		cad	0,96
05.P60.B50		Cavetto in acciaio con guaina (m 10)	544	3,00
	005		cad	3,20
05.P60.B60		Cavo alta tensione per accensione bruciatori		
	005		ml	7,48
05.P60.B70	005	Coperchio in alluminio filetto 2"1/2		
	003		cad	3,20
05.P60.B80	005	Doppia valvola a tre vie		
05.P60.B90		Elettrodi di acconciono di gualciaci micura per bruciatori	cad	42,75
05.F60.B90	005	Elettrodi di accensione di qualsiasi misura per bruciatori gasolio		
	005		cad	2,13
05.P60.C00	005	Filtri retex per aria di qualsiasi misura		
05 500 040			cad	3,20
05.P60.C10	005	Filtro riscaldatore nafta, con rubinetto di scarico semplice		
	010	con termostato e resistenza	cad	32,13
	015	per gasolio con rubin. arresto, valv. rit sup. fis.	cad	70,56
05.P60.C20		Fotocellula	cad	17,64
05.P60.G20	005			
05.P60.C30		Fotoresistenza	cad	80,46
	005		cad	14,49
05.P60.C40		Gruppo prelievo campione rubinetto - raccordo a T e	odd	14,40
	005	tappo 		
05.P60.C50		Guarnizioni per nomno nafta	cad	5,35
03.F00.C30	005	Guarnizioni per pompe nafta		4.04
05.P60.C60		Maniglie per comando a distanza rubinetti a strappo, di	cad	1,21
	005	lamiera di ferro stampata tipo grande		
			cad	10,08

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
(010	tipo piccola	cad	6,95
05.P60.C70		Nucleo di ricambio per valvole elettromagnetiche		-,
(005		cad	9,81
05.P60.C80	005	Pannello elettronico con fotoresistenza per bruciatori gasolio		
	010	per bruciatori gas	cad	101,70
			cad	214,20
•	015	per bruciatori modulanti	cad	374,40
05.P60.C90		Pescante per indicatore con valvola ritegno diametro 10 - 12		
(005		cad	5,13
05.P60.D00		Placche prelevamento temperature fumi		
	005	tipo pezzo unico con pirometro e fori mm 80 e 50	cad	19,53
	010	tipo con due boccole e pirometro	cad	12,87
(015	piastra fumi diametro 80 mm	cad	7,75
(020	piastra fumi diametro 50 mm	cad	5,93
05.P60.D10	005	Pompe nafta per bruciatori industriali		
,	005		cad	935,10
05.P60.D20	005	Pompe per bruciatori di gasolio sino a 30 kg		
(010	di gasolio sino a 80 kg	cad	96,30
(015	di gasolio oltre a 80 kg	cad	155,70
	020	di nafta	cad	279,00
	020		cad	241,20
05.P60.D30	005	Riscaldatore elettrico a collare diametro 1"		
(010	diametro 1" 1/4	cad	30,33
(015	diametro 1" 1/2	cad	36,63
05.P60.D40		Riscaldatore elettrico ad immersione da applicare al	cad	42,75
	005	serbatoio con termostato		
,	005		cad	26,73
05.P60.D50	005	Rubinetto di intercettazione a strappo diametro 3/8" di ottone		
			cad	3,79
05.P60.D60	005	Rubinetto prelievo campioni con maniglia a farfalla diam. 3/8"		
(005		cad	2,57
05.P60.D70	005	Sonda gasolio per livello mm 2.200		
			cad	7,43
05.P60.D80		Sportello in lamiera con vetro per protezione maniglie comando a distanza rubinetti a strappo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005		cad	8,01
05.P60.D90	Succheruola diam. 3/8"		-,
005		cad	1,22
05.P60.E00	Supporto completo per valvola elettromagnetica		
005		cad	5,08
05.P60.E10 005	Tappi di carico con catenella per serbatoi in alluminio attacchi 2"x2"1/2	cad	4,22
010	in bronzo attacchi 2"x2"1/2 per chiusura con luc	cad	15,30
05.P60.E20	Teleindicatori elettrici di livello per serbatoi olio combustibile	Cau	13,30
005		cad	79,11
05.P60.E30	Teleindicatori pneumatici di livello serbatoi olio combustibile		
005	a rilevamento permanente	cad	66,15
010		cad	32,13
05.P60.E40 005	Termostati ambiente: tipo con contatti in commutazione 0-30°C		
010	tipo con contatti in comm ed interruttore	cad	11,79
015		cad	12,60
020		cad	13,14
		cad	58,77
025		cad	128,70
05.P60.E50 005	Termostato a contatto bipolare graduabile da 5 a 95°C	cad	13,68
05.P60.E60	Termostato a contatto, bracciale a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido	Cau	13,00
005	taratura interna, scala 35-95°C	cad	24,66
05.P60.E70	Termostato ad immersione, a 2 posizioni,		,
005	taratura esterna, scala 30-90°C	cad	26,55
05.P60.E80	Termostato ad immersione e riarmo manuale		
005	···	cad	35,82
05.P60.E90	Termostato ad immersione gambo rigido posteriore, azione modulante proporzionale integrale - 10 + 90°C		
005		cad	219,60
05.P60.F00 005	Termostato con immersione capillare, normale - 20/90°C		
05.P60.F10	Termostato di sequenza ad immersione per regolazione in cascata	cad	13,05
005		cad	76,41
05.P60.F20 005	Trasformatori di accensione per bruciatori	344	70,41

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
LIGITOU		cad	29,97
05.P60.F30 005	Tubo flessibile per collegamento bruciatore con tubo combustibile diametro 1"		
005	diametro 1	ml	10,17
010	diametro 3/4"	ml	6,41
015	diametro 1/2"	ml	4,55
020	diametro 3/8"	ml	4,28
025	diametro 1/4"	ml	2,46
05.P60.F40	Ugelli bruciatori	1111	2,40
005	pneumatici	cad	4,55
010	polverizzatori	cad	7,21
015	a portata variabile	cad	32,13
020	speciali per bruciatori industriali	cad	
05.P60.F50	Valvola a galleggiante antitrabocco corpo ottone - galleggiante in acciaio	cau	267,30
005	diametro 2"	and	26.64
010	diametro 3"	cad	26,64
05.P60.F60	Valvola antisifone	cad	40,68
005		cad	22,50
05.P60.F70	Valvola antisifone completa di gruppo pescante	odd	22,00
005		cad	26,46
05.P60.F80	Valvola elettromagnetica		
005	per nafta fino diametro 1"	cad	192,60
010	per nafta oltre diametro 1"	cad	270,00
015	per gasolio diametro 3/8"	cad	17,64
020	per gasolio diametro 1/2"	cad	18,18
025	per gasolio diametro 3/4"-1"	cad	171,00
05.P60.F90	Valvole di fondo per gasolio - corpo di ottone	Cau	171,00
005	diametro 3/8"	cad	4,91
010	diametro 1/2"	cad	5,05
015	diametro 3/4"	cad	5,82
05.P60.G00	Valvole di ritenuta per gasolio	cau	3,02
005	diametro 3/8"	cad	5,35
010	diametro 1/2"	cad	8,01
015	diametro 3/4"	cad	10,44
020	diametro 1"		
05.P60.H00	Serbatoi per nafta o gasolio in lamiera di ferro verniciati	cad	13,41

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, alimentaz. bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10, cilindrici catramati	-	
005	per capacita' sino a m³ 6	mc	134,10
010	per capacita' sino a m³ 10	mc	136,80
015	per capacita' sino a m³ 15	mc	123,30
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	THE	123,00
005	per capacita' sino a m³ 6	mc	203,40
010	per capacita' sino a m³ 10		•
015	per capacita' sino a m³ 15	mc	181,80
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, parallelepipedi verniciati	mc	171,90
	per capacita' sino a m³ 6	mc	179,10
010	per capacita' sino a m³ 10	mc	171,00
015	per capacita' sino a m³ 15	mc	158,40
05.P60.H30	Serbatoi per nafta o gasolio (art. 60H00-60H10- 60H20) assemblati in loco		
005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	20%
	05.P61 ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE		
05.P61.A10 005	Circolatori sino a: Watt 100		
		cad	58,77
010	Watt 250	cad	155,70
015	Watt 500	cad	272,70
020	Watt 750	cad	401,40
025	Watt 1000	cad	443,70
030	Watt 1500	cad	556,20
05.P61.A20	Elettropompa ad immersione, autoadescante, compreso interruttore a galleggiante interamente in acciaio inox:	odd	000,20
005	sino kW 0,5	cad	221,40
010	sino kW 1	cad	292,50
05.P61.A30	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato		,,,,,
005	potenza sino 0.25 kW attacco DN 25	cad	75,33
010	potenza sino 0.25 kW attacco DN 30/32	cad	107,10
015	potenza sino 0.25 kW attacco DN 40	cad	116,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
020	potenza sino 0.25 kW attacco DN 50	cad	156,60
025	potenza sino 0.5 kW attacco DN 40		·
030	potenza sino 0.5 kW attacco DN 50	cad	133,20
05.P61.A40 005	Idem come art. 61A30 ma con corpo in acciaio cromo - nickel per acqua sanitaria aumento del	cad	180,00
05.P61.A50	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato	%	25%
005	potenza sino 0,25 kW attacco DN 25	cad	218,70
010	potenza sino 0,25 kW attacco DN 30/32	cad	257,40
015	potenza sino 0,25 kW attacco DN 40	cad	261,00
020	potenza sino 0,25 kW attacco DN 50		
025	potenza sino 0,5 kW attacco DN 30/32	cad	372,60
030	potenza sino 0,5 kW attacco DN 40	cad	302,40
035	potenza sino 0,5 kW attacco DN 50	cad	318,60
040	potenza sino 0,75 kW attacco DN 40	cad	383,40
045	potenza sino 0,75 kW attacco DN 50	cad	365,40
		cad	402,30
05.P61.A60 005	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61A50 - aumento sui prezzi del predetto articolo aumento del		4000/
05.P61.A70	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato	%	100%
005	potenza sino kW 0,25 attacco DN 25	cad	158,40
010	potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32		
015	potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cad	240,30
020	potenza sino kW 0,25 attacco DN 50	cad	281,70
025	potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	337,50
030	potenza sino kW 0,5 attacco DN 50	cad	321,30
		cad	384,30
05.P61.A80	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61A70 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
005	aumento del	%	100%
05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato		
005	potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cad	236,70
010	potenza sino kW 0,25 DN 40	cad	248,40
015	potenza sino kW 0,25 DN 50	cad	353,70
020	potenza sino kW 0,5 DN 30/32	cad	244,80

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02	5 potenza sino kW 0,5 DN 40	cad	255,60
03	potenza sino kW 0,5 DN 50		
03	potenza sino kW 0,5 DN 60/65	cad	359,10
04	potenza sino kW 0,5 DN 80	cad	423,00
04	potenza sino kW 0,75 DN 30/32	cad	552,60
05	potenza sino kW 0,75 DN 40	cad	288,00
05	5 potenza sino kW 0,75 DN 50	cad	302,40
06	0 potenza sino kW 0,75 DN 60/65	cad	364,50
06	5 potenza sino kW 0,75 DN 80	cad	435,60
07	0 potenza sino kW 0,75 DN 100	cad	561,60
07	5 potenza sino kW 1 DN 50	cad	727,20
08	D potenza sino kW 1 DN 60/65	cad	364,50
08	5 potenza sino kW 1 DN 80	cad	461,70
09	·	cad	570,60
09	·	cad	738,90
10		cad	488,70
10		cad	608,40
		cad	749,70
11	·	cad	646,20
11	5 potenza sino kW 2 DN 100	cad	794,70
05.P61.B00	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61A90 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
00	aumento del	%	80%
05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato		
00	potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cad	215,10
01	potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cad	231,30
01	potenza sino kW 0,25 attacco DN 50	cad	237,60
02	potenza sino kW 0,25 attacco DN 60/65	cad	298,80
02	potenza sino kW 0,25 attacco DN 80	cad	352,80
03	potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	252,90
03	potenza sino kW 0,5 attacco DN 50	cad	283,50
04	potenza sino kW 0,5 attacco DN 60/65		
04	potenza sino kW 0,5 attacco DN 80	cad	314,10
05	0 potenza sino kW 0,5 attacco DN 100	cad	357,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
055	potenza sino kW 0,75 attacco DN 40	cad	550,80
060	potenza sino kW 0,75 attacco DN 50	cad	270,00
065	potenza sino kW 0,75 attacco DN 60/65	cad	300,60
070	potenza sino kW 0,75 attacco DN 80	cad	338,40
075	potenza sino kW 0,75 attacco DN 100	cad	362,70
080	potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cad	604,80
085	potenza sino kW 1 attacco DN 80	cad	361,80
090	potenza sino kW 1 attacco DN 100	cad	401,40
095	potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cad	658,80
100	potenza sino kW 1,5 attacco DN 80	cad	429,30
105	potenza sino kW 1,5 attacco DN 100	cad	475,20
110		cad	689,40
	potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	497,70
115	potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	523,80
120	potenza sino kW 2 attacco DN 100	cad	703,80
125	potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cad	519,30
130	potenza sino kW 3 attacco DN 80	cad	578,70
135	potenza sino kW 3 attacco DN 100	cad	719,10
140	potenza sino kW 3 attacco DN 125	cad	843,30
145	potenza sino kW 4 attacco DN 80	cad	693,90
150	potenza sino kW 4 attacco DN 100	cad	727,20
155	potenza sino kW 4 attacco DN 125	cad	889,20
160	potenza sino kW 5,5 attacco DN 80	cad	712,80
165	potenza sino kW 5,5 attacco DN 100	cad	729,90
170	potenza sino kW 5,5 attacco DN 125	cad	1.178,10
175	potenza sino kW 5,5 attacco DN 150	cad	2.187,90
180	potenza sino kW 7,5 attacco DN 80	cad	740,70
185	potenza sino kW 7,5 attacco DN 100	cad	757,80
190	potenza sino kW 7,5 attacco DN 125	cad	1.425,60
195	potenza sino kW 7,5 attacco DN 150	cad	2.439,90
200	potenza sino kW 10 attacco DN 80	cad	975,60
205	potenza sino kW 10 attacco DN 100	cad	990,90
210	potenza sino kW 15 attacco DN 80	cad	1.452,60
1	1	1 300	1.402,00

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	215	potenza sino kW 15 attacco DN 100	cad	1.461,60
05.P61.B20		Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61B10 - aumento sui prezzi del predetto articolo		·
(005	aumento del	%	100%
05.P61.B30		Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato		
(005	potenza sino kW 0,5 attacco DN 30/32	cad	1.071,90
(010	potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	1.074,60
(015	potenza sino kW 0,75 attacco DN 30/32	cad	1.122,30
(020	potenza sino kW 0,75 attacco DN 40	cad	1.155,60
(025	potenza sino kW 0,75 attacco DN 50	cad	1.175,40
(030	potenza sino kW 0,75 attacco DN 60/65	cad	1.191,60
(035	potenza sino kW 1 attacco DN 30/32	cad	1.240,20
(040	potenza sino kW 1 attacco DN 40	cad	1.237,50
(045	potenza sino kW 1 attacco DN 50		
(050	potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cad	1.180,80
(055	potenza sino kW 1,5 attacco DN 30/32	cad	1.226,70
(060	potenza sino kW 1,5 attacco DN 40	cad	1.378,80
(065	potenza sino kW 1,5 attacco DN 50	cad	1.287,90
(070	potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cad	1.213,20
(075	potenza sino kW 2 attacco DN 30/32	cad	1.260,90
(080	potenza sino kW 2 attacco DN 40	cad	1.442,70
(085	potenza sino kW 2 attacco DN 50	cad	1.469,70
(090	potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	1.255,50
(095	potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	1.330,20
1	100	potenza sino kW 3 attacco DN 40	cad	1.397,70
1	105	potenza sino kW 3 attacco DN 50	cad	1.501,20
1	110	potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cad	1.415,70
	115	potenza sino kW 3 attacco DN 80	cad	1.472,40
	120	potenza sino kW 3 attacco DN 100	cad	1.431,90
	125	potenza sino kW 4 attacco DN 40	cad	1.752,30
	130	potenza sino kW 4 attacco DN 50	cad	1.746,90
	135	potenza sino kW 4 attacco DN 60/65	cad	1.613,70
			cad	1.530,90
1	140	potenza sino kW 4 attacco DN 80	l l	I

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
145	potenza sino kW 4 attacco DN 100	cad	1.491,30
	ľ	cad	1.811,70
150	·	cad	1.908,00
155	,	cad	2.003,40
160	potenza sino kW 5,5 attacco DN 60/65	cad	1.864,80
165	potenza sino kW 5,5 attacco DN 80	cad	1.795,50
170	potenza sino kW 5,5 attacco DN 100	cad	1.912,50
175	potenza sino kW 7,5 attacco DN 50	cad	2.124,00
180	potenza sino kW 7,5 attacco DN 60/65	cad	2.124,00
185	potenza sino kW 7,5 attacco DN 80	cad	2.163,60
190	potenza sino kW 7,5 attacco DN 100		·
195	potenza sino kW 7,5 attacco DN 125	cad	2.030,40
200	potenza sino kW 10 attacco DN 60/65	cad	2.449,80
205	potenza sino kW 10 attacco DN 80	cad	2.420,10
210	potenza sino kW 10 attacco DN 100	cad	2.409,30
215	potenza sino kW 10 attacco DN 125	cad	2.329,20
220	potenza sino kW 10 attacco DN 150	cad	2.698,20
225	·	cad	3.478,50
230	i e	cad	2.745,90
	i e	cad	2.709,00
235	ľ	cad	2.874,60
240	potenza sino kW 15 attacco DN 150	cad	3.686,40
05.P61.C10	Motore elettrico monofase per qualsiasi applicazione - con piedini		
005	sino kW 0,25	cad	94,50
010	sino kW 0,5	cad	100,80
015	sino kW 0,75	cad	120,60
020	sino kW 1	cad	141,30
025	sino kW 1,5		·
030	sino kW 2	cad	178,20
05.P61.C20	Motore elettrico monofase flangiato, aumento sui prezzi	cad	216,00
005	dell'art. 61C10		
		%	12%
05.P61.C30	Motore elettrico trifase per qualsiasi applicazione - con piedini -		
005	sino kW 0,25	cad	86,58
010	sino kW 0,5		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	sino kW 0,75	cad	104,40
020		cad	113,40
025		cad	122,40
	,	cad	139,50
030		cad	156,60
035		cad	204,30
040		cad	242,10
045	sino kW 5,5	cad	301,50
050	sino kW 7,5	cad	389,70
055	sino kW 10	cad	495,00
060	sino kW 15	cad	667,80
05.P61.C40	Motore elettrico trifase flangiato - aumento sui prezzi dell'articolo 61C30		
005		0,	50/
05.P61.C50	Accoppiamento motore - valvola farfalla (staffa, maniglia,	%	5%
005	interruttore fine corsa)		
05 DC4 540		cad	26,73
05.P61.E10	Connettore a 16 poli in esecuzione stagna IP 45 completo di presa a parete, spina e coperchietto		
005		cad	44,91
05.P61.E20 005	Contaore da incasso 24 V		
010		cad	14,49
010		cad	14,40
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.)		
005	,		44.00
05.P61.E40	Interruttore a galleggiante	cad	44,82
005		cad	26,19
05.P61.E50	Microinterruttore fine corsa stagno serie IS		, ,
005		cad	20,61
05.P61.E60	Orologio elettrico per comando automatico, accensione e spegnimento bruciatori		
005	1	cad	67,86
010	con carica elettrica micro con riserva giornal.	cad	65,25
015	con carica elettrica micro con riserva settiman.		
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	cad	82,89

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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 mm² colore bianco di cui:		
005	1 tubo fluorescente da 18 W	cad	37,98
010	2 tubi fluorescenti da 18 W	cad	47,61
015	1 tubo fluorescente da 36 W	cad	54,54
020	2 tubi fluorescenti da 36 W	cad	73,26
025	1 tubo fluorescente da 58 W	cad	66,33
030	2 tubi fluorescenti da 58 W	cad	92,70
05.P61.E80	Plafoniera stagna IP66 in alluminio verniciato con gabbia in ferro zincato e cappa in vetro speciale complete di pressacavo, portalampada in porcellana speciali, cablaggio con conduttori al silicone e guaina in calza di vetro ed ogni altro accessorio	Gad	32,10
005	da 200 W con lampada da 100 W a tartaruga	cad	25,20
010	1 tubo fluor. da 36 W in esec. antideflagrante	cad	126,00
015	2 tubi fluor. da 36 W in esec. antideflagrante	cad	203,40
020	da 200 W incandescenza in esec. antideflagrante	cad	51,84
05.P61.E90 005	Quadro elettrico per regolazione in cascata di due caldaie comprendente: cassa in materiale plastico autoestinguente anti polvere n. 1 emetitiore d'impulsi n. 1 selettore di programma o di sequenza n. 4 relais ausiliari n. 2 contaore cablato secondo norme CEI-ENPI		
05.P61.F00 003	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. completo	cad	486,90
010	senza scheda per la limitazione temperatura	cad	564,30
	·	cad	494,10
015		cad	69,48
020	·	cad	119,70
025	solo orologio per detto regolatore	cad	134,10
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. Cursore per la scelta della curva di regolazionecomando automatico delle pompe. Protezione antigelo.		
005		cad	249,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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. Cursore per la scelta della curva di regolazione e cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente.		
005 05.P61.F30	Bogolatoro elettronico per comando impiento coloro	cad	243,90
005	Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico		
05.P61.F40	Segnalatore acustico visivo completo di lampade spia, suoneria, interruttore di disinserimento suoneria, per un	cad	200,70
205	bruciatore		
005	···	cad	48,15
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		
005		cad	763,20
05.P61.F60	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo		
005		cad	205,20
010	oltre 2" e DN 50	cad	321,30
05.P61.F70	Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore		
005	per diametro sino a 2" e sino a DN 50	cad	180,00
010	per diametro oltre 2" e DN 50	cad	218,70
05.P61.F80	Sonda esterna per regolatore elettronico		
005		cad	45,45
05.P61.F90	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico		
005		cad	43,83
010	ad immersione con guaina	cad	79,65
05.P61.G10	Sportello in lamiera con vetro e chiave per interruttori f.m. e luce		
005	lamiera ferro	cad	48,15
010	lamiera inox	cad	80,19
015	alluminio anodizzato	cad	69,48
020	polietilene rinforzato	cad	107,10
05.P61.G20 005	Supporto di collegamento servomotore / valvola miscelatrice		
005		cad	46,80
05.P61.G30	Telecomandi ambiente per servomotori elettrici con centralina e centraline per comando bruciatori. con		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	sonda ambiente e interruttore per eventuale esclusione. Orologio giornaliero al quarzo.		
			cad	85,50
05.P61.G40		Telecomandi ambiente per centraline comando bruciatori e centraline per comando valvole miscelatrici. Completi di		
		\dots sonde ambiente, cursore di selezione dei programmi e cursore di correzione temperatura ambiente - scale 5 : 25°C		
	005		cad	89,01
05.P61.G50		Termoregolatore elettronico ad immersione per valvole motorizzate		
(005		cad	178,20
05.P61.G60		Termoregolatore elettronico per limitazione della temperatura di ritorno in caldaia		
	005		cad	208,80
		05.P62 ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO		
05.P62.A10		Ammortizzatore setto poroso in ottone per manometri a gas:		
1	005	diametro 3/8"	cad	9,63
	010	diametro 1/2"	cad	10,44
05.P62.A20	005	Bobina ricambio per elettrovalvole gas		
'	005	tipo piccolo	cad	53,46
	010	tipo grande	cad	80,19
05.P62.A30		Dispositivo elettronico per il controllo tenuta valvole, completo di pressostato -		
	005	protezione IP40	cad	338,40
05.P62.A40		Filtro raccoglitore impurita'		
	005	diametro 3/4"	cad	13,41
	010	diametro 1"	cad	19,26
	015	diametro 1"1/4	cad	19,26
	020	diametro 1"1/2		·
	025	diametro 2"	cad	19,26
	030	diametro 2"1/2	cad	43,29
	035	diametro 3"	cad	60,93
	330		cad	97,20
05.P62.A50	005	Giunto antivibrante in acciaio inox diametro 1/2"		
			cad	20,34
	010	diametro 3/4"	cad	21,96
1	015	diametro 1"	cad	26,73
	020	diametro 1"1/4	cad	39,60
	025	diametro 1"1/2	cad	47,61

Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	030	diametro 2"	cad	57,24
	035	flang. DN 65	cad	117,00
	040	flang. DN 80	cad	136,80
	045	flang. DN 100	cad	178,20
	050	flang. DN 125		
	055	flang. DN 150	cad	390,60
05.P62.A60		Giunto dielettrico	cad	454,50
	005	diametro 1"	cad	11,52
	010	diametro 1 1/4"	cad	15,57
	015	diametro 1 1/2"	cad	20,34
	020	diametro 2"	cad	25,65
	025	diametro 2 1/2"		·
	030	diametro 3"	cad	59,31
	035	diametro DN 100	cad	82,89
	040	diametro DN 125	cad	164,70
	045	diametro DN 150	cad	221,40
	050	diametro DN 200	cad	288,90
	055	diametro DN 250	cad	458,10
05 D62 A70		Manamatra nar masaiana mas diam 90	cad	629,10
05.P62.A70	005	Manometro per pressione gas diam. 80 attacco diametro 3/8"		05.05
05.P62.A90		Pressostato gas	cad	25,65
	005		cad	48,69
05.P62.B00		Riduttore regolatore di pressione		15,55
	005	10 m³/h	cad	78,57
	010	25 m³/h	cad	109,80
	015	50 m³/h	cad	244,80
	020	100 m³/h	cad	272,70
05.P62.B10		Rilevatore automatico per fughe gas		
	005	tipo domestico	cad	88,20
05.P62.B20		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		
	005	dimensioni: 185x120	cad	146,70
05.P62.B30		Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento di n. 1 sensore custodia in ABS prevista per il montaggio ad incasso		

005 dimensioni: 95x45 Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia stagna prevista per il montaggio esterno	EURO 80,10
05.P62.B40 Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia stagna prevista per il	
montaggio esterno	
005 dimensioni: 210x180 cad	155,70
05.P62.B50 Sensore in custodia stagna 005 dimensioni: 112x75	36,36
05.P62.B60 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	
005 cad	114,30
05.P62.B70 Centralina rivelazione fughe gas selettiva a schede cad	621,90
010 contenitore 2 posti	
015 contenitore 4 posti	146,70
020 contenitore 8 posti	163,80
025 centralina in contenitore stagno	180,90 871,20
030 sensore in contenitore antideflagr.	153,90
035 kit per la taratura cad	253,80
05.P62.B80 Centralina rivelazione fughe gas selettiva a schede - a sensori -	
005 centralina per 4 sensori	1.017,90
010 centralina per 6 sensori	1.309,50
015 centralina per 8 sensori	1.592,10
020 centralina per 10 sensori	1.961,10
025 centralina per 12 sensori	
030 ricambio centralina per 2 sensori	2.249,10
035 sensore in contenitore antideflagrante	219,60
05.P62.B90 Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V	219,00
005 cad	55,08
05.P62.C00 Rilevatore ottico di fumo	
05.P62.C10 Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone	153,00
005 diametro 3/4"	23,58
010 diametro 1"	38,52
015 diametro 1"1/4 cad	49,23

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	diametro 1"1/2	cad	75,87
	025	diametro 2"	cad	108,00
	030	diametro 2"1/2	cad	,
	035	diametro 3"		184,50
05.P62.C20		Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco	cad	258,30
	005	mf con maniglia a farfalla: diametro 3/8"		
	010	diametro 1/2"	cad	2,57
			cad	2,99
05.P62.C30	005	Rubinetto valvolato completo di accessori		
05.P62.C40		Seconda valvola di sicurezza	cad	107,10
00.1 02.040	005	diametro 3/4"	cad	93,60
	010	diametro 1"		·
	015	diametro 1"1/4	cad	99,00
	020	diametro 1"1/2	cad	115,20
	025	diametro 2"	cad	142,20
	030	diametro 2"1/2	cad	246,60
	035	diametro 3"	cad	334,80
	000		cad	423,90
05.P62.C50	005	Sensore per gas in custodia stagna		
05.P62.C60		Servomotore regolazione aria	cad	43,29
00.11000	005	esecuzione modulante 120°C	cad	322,20
	010	esecuzione modulante 400°C		
	015	esecuzione modulante vapore	cad	721,80
05.P62.C70		Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di	cad	372,60
	005	segnalazione protezione IP43		
05.P62.C80		Sportello in lamiera per gas	cad	56,16
	005	700x400	cad	19,26
	010	1000x700	cad	55,62
	015	13000x1000	cad	91,80
05.P62.C90		Stabilizzatori di pressione	cau	91,00
	005	diametro 3/8"	cad	8,44
	010	diametro 1/2"	cad	9,36
	015	diametro 3/4"	cad	13,41
	020	diametro 1"		
I		I	cad	24,48

Selenco
030 diametro 1"1/2 cad 61 61 61 61 61 61 61 6
035 diametro 2" cad 96
040 diametro 2"1/2 cad 147 045 diametro 3" cad 171 050 diametro 4" cad 641 05.P62.D00 Termocoppia per valvola elettropilostatica cad 641 010 l = cm 100 cad 5 015 l = cm 150 cad 16 05.P62.D10 Tubo flessibile per gas inox diametro 1/2" x 200 cad 16 015 diametro 1/2" x 350 cad 16 015 diametro 3/4" x 250 cad 21 020 diametro 1"1/4 x 350 cad 35 05.P62.D20 Valvola apertura lenta per gas con regolazione di portata diametro 1/2" cad 101 015 diametro 3/4" cad 101 016 diametro 1"1/2 cad 104 017 diametro 1"1/2 cad 104 018 diametro 1"1/2 cad 104 019 diametro 1/2" cad 36 010 diametro 1/2" cad 37 010 diametro 1/4" cad 38 010 diametro 1/4" cad 38 010 diametro 1/4" cad 39
045 diametro 3" cad 171
050 diametro 4" cad 641
05.P62.D00
010
015
O5.P62.D10
005 diametro 1/2" x 200 cad 13
010 diametro 1/2" x 350 015 diametro 3/4" x 250 020 diametro 1" x 350 025 diametro 1"1/4 x 350 05.P62.D20 Valvola apertura lenta per gas con regolazione di portata diametro 1/2" 010 diametro 3/4" 015 diametro 1" 020 diametro 1" 030 valvola apertura lenta per gas con regolazione di portata diametro 1/2" 030 cad 350 c
015 diametro 3/4" x 250 cad 16 cad 18 cad 19 cad 21 cad 21 cad 35 cad 36 cad
020 diametro 1" x 350 cad 21
025 diametro 1"1/4 x 350 cad 21
05.P62.D20 Valvola apertura lenta per gas con regolazione di portata diametro 1/2" cad 96 010 diametro 3/4" cad 101 015 diametro 1" cad 104 020 diametro 1"1/2 cad 150 05.P62.D30 Valvola apertura rapida per gas diametro 1/2" cad 92 010 diametro 3/4" cad 92
005 diametro 1/2" cad 96 010 diametro 3/4" cad 101 015 diametro 1" cad 104 020 diametro 1"1/2 cad 150 05.P62.D30 Valvola apertura rapida per gas diametro 1/2" cad 92 010 diametro 3/4" cad 92
010 diametro 3/4" cad 96 cad 101 015 diametro 1" cad 104 020 diametro 1"1/2 cad 150 05.P62.D30 Valvola apertura rapida per gas diametro 1/2" cad 92 010 diametro 3/4" cad 92
Cad 101 Cad 101 Cad 101 Cad 104 Cad 104 Cad 150 Cad 150 Cad
020 diametro 1"1/2 cad 104 05.P62.D30 Valvola apertura rapida per gas 005 diametro 1/2" cad 92 010 diametro 3/4" cad 98
05.P62.D30
005 diametro 1/2" cad 92 010 diametro 3/4" cad 98
010 diametro 3/4" cad 92 cad 92
cad 98
015 diametro 1"
cad 103
020 diametro 1"1/2 cad 149
025 diametro 2" cad 258
030 diametro 2"1/2 cad 351
035 diametro 3" cad 444
05.P62.D40 Valvola apertura rapida per gas con regolazione di portata
005 diametro 1/2" cad 96
010 diametro 3/4"
015 diametro 1" cad 101
020 diametro 1"1/2 cad 104

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	025	diametro 2"	cad	150,30
	030	diametro 2"1/2	cad	260,10
	035	diametro 3"	cad	349,20
	000		cad	437,40
05.P62.D50	005	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 V ca. normalmente chiusa - omologata diametro 1/2"		
	010	diametro 3/4"	cad	53,46
	015	diametro 1"	cad	73,80
			cad	79,11
	020	diametro 1"1/4	cad	141,30
	025	diametro 1"1/2	cad	149,40
	030	diametro 2"	cad	230,40
	035	diametro 2"1/2	cad	284,40
	040	diametro 3"	cad	387,90
05.P62.D60		Valvola elettromagnetica come articolo precedente ma per tensioni 12-24 V cc aumento sui prezzi dell'art. 62D50		,
	005	aumento del	%	9%
05.P62.D70		Valvola elettropilostatica di sicurezza per caldaia		
	005	diametro 1/2"	cad	133,20
	010	diametro 3/4"	cad	139,50
	015	diametro 1"	cad	158,40
05.P62.D80	005	Valvola motorizzata per gas a 2 posizioni diametro 3/4"		
	010	diametro 1"	cad	232,20
	015	diametro 1"1/2	cad	232,20
	020	diametro 2"	cad	270,00
			cad	317,70
	025	diametro 2"1/2	cad	387,90
	030	diametro 3"	cad	414,00
05.P62.D90	005	Valvola motorizzata per gas a 3 posizioni diametro 3/4"		070.00
	010	diametro 1"	cad	273,60
	015	diametro 1"1/2	cad	273,60
	020	diametro 2"	cad	305,10
	025	diametro 2"1/2	cad	363,60
	J2J	3.3	cad	407,70

Articolo di Unità di PREZZO INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI **EURO** Elenco misura 05.P63 STUFE - TUBI DA FUMO - CANALIZZAZIONI -**FILTRI** 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. 005 potenzialita' sino a 3500 Watt cad 374,40 potenzialita' oltre 3500 Watt 010 cad 587,70 05.P63.A06 Stufa a gas, con bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciata, con termostato ambiente ... modulante, accensione elettronica. 005 potenzialita' sino a 8600 Watt cad 214,20 potenzialita' sino a 9500 Watt cad 235,80 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. potenzialita' non inferiore a 12500 Watt cad 347.40 05.P63.A08 Stufa a gas, con ventilatore tangenziale a piu' velocita', termostato modulante, bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciato, accensione elettronica. 005 potenzialita' sino a 12500 Watt cad 454,50 010 potenzialita' sino a 16000 Watt 507,60 cad 05.P63.A10 Stufe in ghisa di qualunque forma tipo e dimensioni 005 kg 2,85 Gomiti pieghettati di lamiera, cilindrici, curvati a 45 o 90° 05.P63.A20 per ogni cm di diametro 005 centimetri 0,15 05.P63.A30 Manicotto di giunzione per tubo flessibile in alluminio 005 **DN 80** cad 1,62 **DN 100** 010 cad 1,86 015 DN 120 cad 2,30 020 **DN 125** cad 2,48 025 **DN 130** cad 2,62 030 **DN 140** cad 2,78 035 **DN 150** cad 3,34 040 DN 160 cad 3,66 045 **DN 180** 4,94 cad 050 **DN 200** 5,55 cad 055 DN 225

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
060	DN 250	cad	5,93
		cad	6,84
065	DN 300	cad	7,80
070	DN 350	cad	9,90
075	DN 400	cad	11,79
05.P63.A40	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino		
005	DN 80	ml	7,48
010	DN 100	ml	7,80
015	DN 120	ml	8,55
020	DN 125	ml	9,09
025	DN 130	ml	9,63
030	DN 140	ml	10,17
035	DN 150	ml	11,25
040	DN 160	ml	12,33
045	DN 180	ml	13,95
050	DN 200	ml	16,11
055	DN 225	ml	21,24
060	DN 250	ml	23,94
065	DN 300	ml	30,33
070	DN 350	ml	35,28
075	DN 400	ml	43,83
05.P63.A50	Tubi in lamiera cilindrata, chiodati o graffati per condotti		40,00
005	da fumo di stufe di qualsiasi diametro e spessore		
05.P63.A60	Idem come articolo precedente ma in lamiera d'alluminio	kg	2,01
005	•	kg	7,90
05.P63.A70	Tubi in lamiera chiodati o saldati per ciminiere di diametro oltre i cm 18	9	7,00
005	di qualsiasi spessore	kg	2,54
05.P63.A80	Tubi in lamiera nera per canali di raccordo al camino, saldati e flangiati	, and the second	
005	spessore minimo 20/10	kg	2,54
05.P63.A90	Tubi con saracinesca e pezzi speciali, di cm 30 di lunghezza;		
005	per ogni cm di diametro	centimetri	0,18
05.P63.B10	Canalizzazioni a sezione rettangolare o cilindrica, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma e		

Articolo d Elenco	di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.0.100		spessore	modia	
	005	in lamiera zincata	ka	2 20
	010	in lamiera d'acciaio inox	kg	3,20
05.P63.B20		Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana	kg	6,68
		minerale di densita' superiore da 150 kg/m³, 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.		
	005	condotto semplice diam. int. mm 127		
	010	condotto semplice diam. int. mm 152	ml	131,40
	045	d-44	ml	139,50
	015	condotto semplice diam. int. mm 178	ml	164,70
	020	condotto semplice diam. int. mm 203	ml	183,60
	025	condotto semplice diam. int. mm 254	ml	236,70
	030	condotto semplice diam. int. mm 305	ml	278,10
	035	condotto semplice diam. int. mm 355	ml	324,00
	040	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 127	ml	161,10
	045	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 152	ml	180,90
	050	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 178	ml	208,80
	055	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 203	ml	227,70
	060	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 254	ml	284,40
	065	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 305	ml	329,40
	070	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 355	ml	400,50
05.P63.B30		Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm di lana		
		minerale di densita' superiore a 150 kg/m³, 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.		
	005	condotto semplice diam. int. mm 254	ml	444,60
	010	condotto semplice diam. int. mm 305	ml	497,70
	015	condotto semplice diam. int. mm 355	ml	549,00
	020	condotto semplice diam. int. mm 406	ml	603,90
	025	condotto semplice diam. int. mm 457	ml	669,60
	030	condotto semplice diam. int. mm 508	ml	733,50
ı		I	11111	1 33,30

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	035	condotto semplice diam. int. mm 559	ml	802,80
	040	condotto semplice diam. int. mm 610	ml	894,60
	045	condotto semplice diam. int. mm 711	ml	1.043,10
	050	condotto semplice diam. int. mm 813	ml	1.208,70
	055	condotto semplice diam. int. mm 914	ml	·
	060	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 254	ml	1.356,30 545,40
	065	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 305	ml	609,30
	070	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 355		·
	075	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 406	ml	666,90
	080	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 457	ml	730,80
	085	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 508	ml	808,20
	090	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 559	ml	885,60
	095	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 610	ml	972,00
	100	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 711	ml	1.083,60
	105	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 813	ml	1.255,50
	110	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 914	ml	1.456,20
05.P63.B40		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	ml	1.625,40
		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.		
	005	condotto semplice diam. int. mm 70	ml	114,30
	010	condotto semplice diam. int. mm 91	ml	121,50
	015	condotto semplice diam. int. mm 130	ml	66,33
	020	condotto semplice diam. int. mm 150	ml	73,80
	025	condotto semplice diam. int. mm 180	ml	86,04
	030	condotto semplice diam. int. mm 200	ml	93,60
	035	condotto semplice diam. int. mm 250	ml	115,20
	040	condotto semplice diam. int. mm 300	ml	136,80
	045	condotto semplice diam. int. mm 400	ml	184,50
	050	condotto semplice diam. int. mm 500	ml	228,60
	055	condotto semplice diam. int. mm 600	ml	278,10
	060	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 150		83,34
I			ml	83,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lienco 065	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 180		
070	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 200	ml	98,10
075	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 250	ml	105,30
080	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 300	ml	154,80
085	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 400	ml	153,90
090	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 500	ml	207,90
095	condotto con pezzi speciali diam. int. mm 600	ml	258,30
		ml	313,20
05.P63.B50	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore		
005	in lamiera zincata	kg	4,79
010	in lamiera di acciaio inox		10,44
05.P63.B60	Filtri per condizionatori d'aria da finestra	kg	10,44
005	di qualsiasi tipo e spessore	cad	4,55
05.P63.B70	Celle filtranti a perdere con materassino in fibra di vetro efficienza medio-alta		
005	spessore mm 50 dimensioni varie	mq	43,29
010	spessore mm 25		
05.P63.B80	Celle filtranti rigenerabili, efficienza 80-90%	mq	23,58
005	ondulate - spessore mm 50	mq	54,54
010	piane - spessore mm 50	mq	51,30
015	piane - spessore mm 25	mq	35,28
05.P63.B90	Materassini filtranti di fibre sintetiche rigenerabili in rotoli m 20x1,5 efficienza medio-alta		55,25
005	spessore mm 20	mq	3,74
	05.P64 - IMPIANTI GAS CUCINE E LABORATORI - MATERIALI MINUTI E APPARECCHI DI UTILIZZAZIONE		
05.P64.A10 005	Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI CIG qualsiasi diametro		
		ml	2,67
010	fascette stringitubo	cad	1,07
05.P64.A20	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'.		
005	diametro cm 10	cad	17,91
010	diametro cm 12	cad	21,96
015	diametro cm 15	cad	42,75
05.P64.A30	Ventilatori elettrici centrifughi per cappa assiale od angolare		
005	diametro cm 10	cad	58,77

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P64.A40	Ventilatori elicoidali industriali per espulsione aria tipo a parete		
005	modello piccolo diam. cm 10	cad	120,60
010	modello medio diam. cm 12	cad	147,60
015	modello grande diam. cm 15	cad	238,50
05.P64.A50	Telaio metallico con rete antinfortunistica per ventilatori	cau	230,30
005	di qualsiasi dimensione		
05.P64.A60	Serrandina metallica od in PVC con chiusura a gravita'.	cad	21,42
005	modello piccolo diam. 10 cm		
010	modello medio diam. 12 cm	cad	24,12
015	modello grande diam. 15 cm	cad	32,13
013	modello grande diam. 15 cm	cad	53,46
05.P64.A70	Aspiratore centrifugo, tipo industriale, per cappe con ventola - pala scirocco - in lamiera cadmiata, esecuzione		
005	per condotto, con motore elettrico 4 poli trifase o monofase.		
005	portata m³/h 500-800 ht 17-19 mm rum dba 50, hp 0.18	cad	117,90
010	port. m ³ /h 600-1200 ht 29-31 mm rumor. dba 57 hp 035	cad	139,50
015	port. m ³ /h 1000-1800 ht 30-42 mm rumor. dba 59 hp 050	cad	181,80
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.		
005	port. m³/h 3500-6000 ht 2-25 mm c.a. hp. 1	cad	641,70
010	port. m³/h 3500-9000 ht 2-25 mm c.a. hp. 1,5	cad	747,90
05.P64.A90	Canali di aspirazione per cappa diritti e a gomito di qualsiasi sezione		
005	lamiera zincata 12/10	ml	48,15
010	lamiera inox 12/10		·
05.P64.B00	Regolatori di pressione per canali di aspirazione; di qualunque sezione.	ml	161,10
005	lamiera zincata 12/10	and	E0 77
010	lamiera inox 12/10	cad	58,77
05.P64.B10	Sfiatatojo in lamiera verniciata cm 10-12-13-14	cad	150,30
005		204	5.05
05.P64.B20	Particolari per ancoraggio cappe compresi tiranti, tasselli, bulloneria	cad	5,35
005	alla serie	and	E2 40
05.P64.B30	Flange di attacco per canali aspirazione	cad	53,46
005		cad	11 70
010	in lamiera zincata dim. 40x40 cm	cad	11,79

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	in acciaio inox dim. 30x30 cm	cad	13,41
	020	in acciaio inox dim. 40x40 cm	cad	35,28
05.P64.B40		Trappole suono	cad	40,14
00.1 04.540	005	in lamiera zincata	cad	161,10
	010	in lamiera inox	cad	267,30
05.P64.B50		Tubi di alluminio lucido	odd	201,00
	005	diametro cm 8	ml	2,67
	010	diametro cm 10	ml	3,20
	015	diametro cm 12	ml	3,74
	020	diametro cm 13	ml	4,28
	025	diametro cm 14	ml	4,81
	030	diametro cm 15	ml	5,35
05.P64.B60	005	Tubi di lamiera smaltata diametro cm 8		
	010	diametro cm 10	ml	2,93
	015	diametro cm 12	ml	3,64
	020	diametro cm 13	ml	4,28
05.P64.B70		Gomiti di alluminio lucido	ml	4,81
03.1 04.670	005	diametro cm 8	cad	2,13
	010	diametro cm 10	cad	2,13
	015	diametro cm 12	cad	3,20
	020	diametro cm 13	cad	3,74
	025	diametro cm 14	cad	4,28
	030	diametro cm 15	cad	4,81
05.P64.B80		Gomiti di lamiera smaltata		1,01
	005	diametro cm 8	cad	3,20
	010	diametro cm 10	cad	3,74
	015	diametro cm 12	cad	4,28
	020	diametro cm 14	cad	4,81
05.P64.B90	005	Rosoni di alluminio lucido con collarino di qualsiasi diametro		
05.P64.B95		Rosoni in lamiera smaltata	cad	2,67
JJ.: 04.D3J	005		cad	2,13
05.P64.C00	005	Riduzioni d'alluminio lucido di qualsiasi diametro		2,13

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Licrico			cad	2,93
05.P64.C05	005	Riduzioni in lamiera smaltata, staffe speciali per sostegno tubi di alluminio e smaltati		,
	005		cad	3,20
05.P64.C10		Te d'alluminio lucido		
	005	di qualsiasi diametro		
		·	cad	6,68
05.P64.C15		Te di lamiera smaltata		
	005	di qualsiasi diametro		7.40
05.P64.C20		Cappa di tiraggio a vetri o pannelli di alluminio con intelaiatura metallica uso domestico, a parete	cad	7,48
	005	da m 1,00 x 0,50		
			cad	64,17
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 raccogligocce:		
	005	misurata in pianta	ma	267,30
05.P64.C30	005	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 raccogligocce	mq	207,30
	005	misurata in pianta	mg	321,30
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 raccogligocce, complete di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli:		·
	005	misurata in pianta		
05.P64.C40	005	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 raccogligocce, completa di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli sinceta minurate in picata	mq	321,30
	005	zincata misurata in pianta	mg	214,20
	010	inox misurata in pianta		
			mq	374,40
05.P64.C50		Staffe di sostegno per qualsiasi uso		
	005		cad	4,01
05.P64.F00		Piano di cottura a 4 fiamme con rubinetto di sicurezza valvolato	Jau	4,01
	005	misure cm 70 x 70		
	010	misure cm 80 x 90	cad	651,60
	3.0		cad	1.230,30
05.P64.F05	005	Piano di cottura in acciaio inox a quattro fuochi, tipo ad incasso, di qualunque tipo, forma, dimensioni con fuochi valvolati		
	505	Con Idooni Varvoidu	cad	321,30
05.P64.F10	005	Cavalletto per piano cottura cm 70 x 70		
1			cad	185,40

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P64.F20		Cucina economica tipo casalingo, con rubinetto di sicurezza valvolato, completa di tutti gli accessori in acciaio		
	005	inox a quattro fuochi con forno		
	000		cad	401,40
05.P64.F30		Idem come art. 64F20 a quattro fuochi con rubinetto di sicurezza valvolato, due piastre elettriche con forno		
	005	······	cad	454,50
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.		
	005	dimensioni circa 80x85x82	cad	1.870,20
05.P64.F40		Cucina a gas ad elementi componibili completa di valvole	oud	1.070,20
00.1 04.1 40		di sicurezza		
	005	a 2 bruc fiamma stab vano a giorno su gamb	cad	601,20
	010	a 1 piastra rad con freitop vano giorno su gamb.	cau	001,20
			cad	935,10
	015	a 4 bruc fiamma stab e compl di forno su gamb	cad	1.698,30
	020	idem come sopra ma con vano giorno		·
	025	a 2 brue 2 pigetra rad forma compl di gamb	cad	1.230,30
	025	a 2 bruc, 2 piastre rad forno compl di gamb	cad	1.805,40
	030	idem come sopra ma senza forno	and	4 227 40
05.P64.F50		Forno a gas completo di valvole di sicurezza tipo a termoconvenzione (83x73xh68) e 5 teglie	cad	1.337,40
	005			
			cad	2.192,40
05.P64.F60	005	Supporto a tavolo per forno		
	005		cad	338,40
05.P64.F70		Cucina gas completa di valvole di sicurezza misure cm 120 x 90		
	005	a sei fuochi e forno	cad	2.306,70
	010	a sei fuochi e senza forno		,
	045	A finalis minetus madiante a famo	cad	1.749,60
	015	a 4 fuochi piastra radiante e forno	cad	2.385,00
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		
	005	dimensioni (cm): 85x45x60		
05.P64.F80		Colonnina portante il gruppo di erogazione di acqua calda e fredda a collo snodato con attacchi a pavimento da 1/2", completa di rubinetteria	cad	641,70
	005			
0F DC (===			cad	187,20
05.P64.F90		Banco pentola a riscaldamento diretto componibile, completo di pentola in acciaio inox, rubinetto di scarico		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	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 da I 100		-
		cad	2.938,50
010	da I 150	cad	3.205,80
05.P64.G00	Cestelli in acciaio inox 18/10 per pentoloni a gas divisi a due settori		
005	ogni settore	cad	146,70
05.P64.G20	Scaldabagno istantanei a gas completi di valvoladi sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda		
005	da I 5	cad	155,70
010	da I 10	cad	183,60
05.P64.G30	Scaldabagno istantaneo a gas completo di valvoladi sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda, tipo modulante		,
005	da I 10	cad	225,90
006	da I 11	cad	241,20
010	da I 13	cad	320,40
011	da I 14	cad	336,60
015	da I 16	cad	380,70
016	da I 18	cad	416,70
05.P64.G35	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		
005	da litri/min 10	cad	534,60
010	da litri/min 13	cad	641,70
05.P64.G40	Accumulatori a gas completi di valvole di sicurezza, di bruciatore e termostato, tipo pensile da I 50		
005		cad	208,80
010	da I 80	cad	216,00
015	da I 100	cad	225,00
020	da I 120	cad	261,90
05.P64.G50	Accumulatori a gas completi di valvole di sicurezza, di bruciatore e termostato, tipo a basamento		
005	da I 150	cad	509,40
010	da I 200	cad	558,00
015	da I 300	cad	852,30
020	da I 400	cad	1.098,90

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	025	da I 500	cad	1.330,20
05.P64.G60		Frigorifero capacita' totale 50 litri. Pannellato noce. Funzionamento a compressore. 1 griglia + 1 ripiano Sbrinamento semiautomatico.		
	005		cad	248,40
05.P64.G70		Frigorifero capacita' totale 170 litri. Scomparto ghiaccio. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura Sbrinamento semiautomatico.		
	005		cad	304,20
05.P64.G80	005	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.		
	003		cad	352,80
05.P64.G90		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.		
	005		cad	379,80
05.P64.H00		Frigorifero capacita' totale 250 litri. Vano frigorifero da 175 litri. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 2 cassetti verdura. Sbrinamento automatico ciclico. Vano congelatore capacita' 75 litri. Capacita' di congelazione 4 kg in 24 ore. 2 cassetti estraibili. Porte reversibili.		
	005	······	cad	449,10
05.P64.I00		Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni tipo stagno		
	005	di qualunque tipo	cad	107,10
05.P64.I05		Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto		
	005	di qualunque tipo	cad	241,20
05.P64.I10		Tegola per scarico passante		
	005	per tetti inclinati o piani	cad	42,75
05.P64.I15		Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni		
	005		cad	58,77
05.P64.I20		Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni	Juu	30,77
	005	di qualunque lunghezza sezione o forma	cad	56,07
05.P64.I25		Coppia di curve per tubo coassiale, completa di fascetta per caldaie murali e scaldabagni		,
	005	di qualunque lunghezza sezione o forma	cad	126,00
05.P64.I30	005	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale di qualsiasi tipo		.25,50
05.P64.I35	000	Sdoppiatore per condotto di scarico completo di	cad	53,46
	005	terminale di tiraggio per caldaie murali o scaldabagni di qualunque lunghezza sezione tipo		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P64.I40		Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque	cad	64,17
	005	lunghezza, sezione tipo terminale		
	010	tipo curve	cad	26,73
	015	tipo prolunga da m 1	cad	26,73
	020	tipo prolunga da m 2	cad	37,44
		05.P65 ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUA	cad	107,10
05.P65.A10		Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso,		
	005	capacita' scambio m³/gradi f. portata sino 74/2000		
	010	portata sino 108/2000	cad	764,10
	015	portata sino 159/2000	cad	903,60
	020	portata sino 239/2500	cad	1.007,10
	025	portata sino 319/2500	cad	1.069,20
	030	portata sino 319/4000	cad	1.320,30
	035	portata sino 485/4500	cad	1.737,00
	040	portata sino 684/4500	cad	2.083,50
	045	portata sino 855/4500	cad	2.938,50
	050	portata sino 570/5000	cad	3.045,60
	055	portata sino 855/8000	cad	3.739,50
	060	portata sino 1140/9000	cad	4.221,00
	065	portata sino 1425/10000	cad	5.022,00
	070	portata sino 1995/12000	cad	5.342,40
	070		cad	5.930,10
05.P65.A20		Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume		
	005	per addolcitori sino a m³/gradi f. 550	cad	481,50
	010	per addolcitori oltre m³/gradi f. 550	cad	1.737,00
05.P65.A30		Addolcitori d'acqua idem come art. 65A20 ma a scambio ionico		
	005	portate nominali m³/h 1.5-12.5	cad	5.609,70
	010	portate nominali m³/h 2.5-22	cad	7.479,00
	015	portate nominali m³/h 3.5-32	cad	7.639,20
	020	portate nominali m³/h 3.5-35	cad	9.349,20
	025	portate nominali m³/h 6-45	cad	12.286,80
05.P65.A40	005	Calotta di copertura		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Licito			cad	5,24
05.P65.A50	005	Calza filtrante lavabile in acciaio inox		
	010	in nylon	cad	104,40
05.P65.A60		Cartucce per filtri chiarificatori	cad	16,11
03.1 03.400	005	normali	cad	19,80
	010	lavabili	cad	34,74
05.P65.A70		Cartucce per filtri decoloratori		,
	005		cad	31,32
05.P65.A80	005	Chiave		
	005		cad	21,42
05.P65.A90	005	Cilindro porta valvole		
	005		cad	2,78
05.P65.A95	005	Cilindro trasparente per dosatore con attacchi da 3/4"	cad	35,28
	010	con attacchi da 1"	cad	39,60
	015	con attacchi da 1" 1/2	cad	59,31
	020	con attacchi da 2"	cad	79,11
05.P65.B00		Cloruro di sodio per rigenerazione resine		
	005	in pastiglioni o granulare	kg	0,59
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 m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar		
	005	diametro 1/2"	cad	16,56
	010	diametro 3/4"	cad	24,12
	015		cad	58,77
	020	diametro 1"1/4	cad	76,95
	025	diametro 1"1/2 diametro 2"	cad	235,80
of Dot Doc	030		cad	303,30
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 m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar		
	005		cad	32,67
	010	diametro 3/4"	cad	36,36
05.P65.B08		Contatore d'acqua ad alta precisione, flangiato, escluso controflange, in materiale inossidabile e resistente al calore, con generatore di impulsi		
,	005	DN 80		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	DN 100	cad	721,80
			cad	780,30
0)15	DN 150	cad	1.522,80
05.P65.B10		Coperchio della scatola di comando		
0	005	······	cad	25,20
05.P65.B15	005	Coperchio di chiusura per dosatore con attacchi da 1"1/2 a 2"		
•	<i>,</i>	ton attacent da i 1/2 a 2	cad	56,70
05.P65.B20	005	Coppa trasparente per filtro fino a 1"		
			cad	195,30
0	010	da 1"1/2 a 2" e oltre	cad	198,90
05.P65.B30	005	Corpo spugnoso		
•	<i>,</i>		cad	4,81
05.P65.B40	005	Deossigenante tipo "levoxin" o similare		
			kg	5,24
05.P65.B50 0	005	Dosatore di polifosfato portata fino a 2,5 m³/h		
	010	portata fino 5 m³/h	cad	295,20
		•	cad	347,40
0)15	portata fino a 8 m³/h	cad	694,80
0	020	portata fino a 12 m³/h e oltre	cad	1.015,20
05.P65.B60		Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:		
0	005	con attacchi da 3/4"	cad	108,00
0	010	con attacchi da 1"	cad	115,20
0	015	con attacchi a 1"1/4		
0	020	con attacchi da 1 1/2"	cad	129,60
0)25	con attacchi da 2"	cad	216,90
05.P65.B70		Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo	cad	289,80
	005	fino a 1"		
0	010	da 1" 1/2	cad	208,80
	015	da 2" e oltre	cad	289,80
	,.0		cad	316,80
05.P65.B80 0	005	Ganascia elastica reg. bloccante stringi coppe		
			cad	58,32
05.P65.B90 0	005	Ghiere di attacco per tubi fino a 1"		
0	010	da 1" 1/2	cad	5,61
		da 2"	cad	8,28
	015	uu 2	cad	11,79

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P65.C00	005	Guarniz. toroidale or per coppe trasp. dos. fino a 1"		
	010	fino a 2"	cad	4,81
05.P65.C10		Guarnizioni varie toroidali a or	cad	10,17
	005		cad	0,96
05.P65.C15	005	Misuratori di volumi per acqua fino a 90°C a turbina diametro 13		
	010	a turbina diametro 20	cad	32,13
	015	a turbina diametro 25	cad	33,93
	020	a turbina diametro 30	cad	44,37
	025	a turbina diametro 40	cad	52,38
	030	assiale diametro 50	cad	89,28
	035	assiale diametro 80	cad	195,30 240,30
	040	assiale diametro 100	cad	280,80
05.P65.C20		Molle a compressione	cad	200,00
	005		cad	4,55
05.P65.C30		Neutralizzante di anidride carbonica e tamponante dei sali di durezza "tc4" o soluzioni similari		
	005		cad	5,88
05.P65.C40	005	Perno centrale filettato delle scatole di comando		
			cad	5,02
05.P65.C50	005	Piastra di copertura per dosatore attacchi fino a 1"	and	0.00
05.P65.C60		Piastra filtrante di carbone e tubo centrale	cad	8,28
	005		cad	30,51
05.P65.C70	005	Polifosfati in polvere per dosatori		
			kg	17,64
05.P65.C80	005	Pompa dosatrice tipo seko o similare portata fino a 10 l/h	and	500.40
05.P65.C90		Resine batteriostatiche alta velocita' scambio	cad	590,40
	005	misurato al litro umido	lt	12,33
05.P65.D00	005	Resine cationiche ad alta velocita' di scambio misurate al litro umido		
			It	10,17
05.P65.D10	005	Rubinetti d'arresto di testate	and	40.00
05.P65.D20		Rubinetto scarico press. per dosatore	cad	19,80
	005	da 1" 1/2	cad	12,87

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	da 2"	cad	19,26
05.P65.D30	005	Sale per addolcitori d'acqua in pastiglioni		
05 D05 5 15	JUS	Octobe II common to committee testi i monticolori	kg	0,53
05.P65.D40	005	Scatola di comando completa tutti i particolari	201	5.0.
05.P65.D50		Tappo di chiusura zoccolo porta ugelli	cad	51,84
	005		cad	3,20
05.P65.D60	005	Tappo di scarico		
05.P65.D70	-	Testate per dosatore	cad	1,93
30 03.57	005		cad	49,23
	010	con attacchi da 1-1/4 a 2"	cad	166,50
05.P65.D80	005	Testate per filtro chiarificatore bronzo		·
	010		cad	134,10
	010	oltre 1"1/2	cad	180,90
05.P65.D90		Tubo di accel. per dosatore	cad	216,00
20 00200	005	con attacchi 3/4"	cad	192,60
	010	con attacchi da 1"	cad	222,30
	015	con attacchi da 1"1/2	cad	241,20
	020	con attacchi da 2"	cad	501,30
05.P65.E00	005	Tubo ascendente per dosatori da 1"1/2 fino a 2"		
05.P65.E10		Tubo di scarico parziale	cad	12,33
	005	·····	cad	5,02
05.P65.E20	005	Tubo pescante per dosatori fino a 1"		
05 Dec 500	505		cad	4,81
05.P65.E30	005	Ugelli diffusori 	cad	1,93
05.P65.E40		Valvole a cono		1,33
	005		cad	3,42
05.P65.E50	005	Zoccolo porta ugelli per dosatori da 1"1/2 e 2"		
05.P65.F10		Ricambi addolcitori archer o similari	cad	7,48
	005	gruppo coperchio poster completo di ridut.e guar	cad	123,30
	010	gruppo corpo valvola 2" completa di timer	cad	1.495,80
1	015	gruppo frontale completo di stelo e guarnizioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02	0 gruppo molla	cad	199,80
02		cad	56,16
03		cad	118,80
03		cad	110,70
		cad	210,60
04		cad	255,60
04		cad	44,37
05	0 gruppo staffe, albero e relative camme	cad	119,70
05	5 gruppo timer	cad	199,80
06	gruppo valvola ritegno e raccordo su aspirazione	cad	39,06
06	5 iniettori 0.75 gpm fino a 12 gpm	cad	41,22
07	limitatore 7 gpm fino a 45 gpm	cad	27,27
07	motorino per timer tempo	cad	12,33
08	regolatori di portata o dole 0.5 gpm	cad	36,90
08	regolatori di portata o dole 1.6 gpm		·
09	regolatori di portata o dole 5.5 gpm	cad	39,06
09	strainer di fondo 2"	cad	41,76
10	0 strainer sotto valvola doppio 2"	cad	116,10
10	5 tubazione centrale con filtrino	cad	56,16
05.P65.F20	Ricambi per modelli em, o similari, da 1" testate in	cad	187,20
00	plastica brine valve assembly (all two tank models)		
01	0 brine valve assembly c 90-4/c145-4	cad	115,20
01	5 drain assembly (4 cycle)	cad	126,90
02		cad	17,10
02		cad	1,49
		cad	33,21
03	,	cad	14,49
03	·	cad	1,93
04		cad	9,63
04	5 lower outlet seat assembly	cad	8,55
05	0 lower seat assembly inlet	cad	8,55
05	5 male elbow 3/8	cad	7,48
06	manifold assembly	cad	374,40
06	manifold nut assembly	cad	9,63
I	ı	₁ cau	, s,os

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
0	outlet piston assembly lower	cad	7,48
0	outlet piston assembly upper	cad	7,48
0	tank adaptator	cad	12,33
0	tank mineral 10"x47" w/foot 275-4	cad	625,50
0	tank mineral 10"x47"-195-4	cad	446,40
0	tetraseal	cad	2,67
1	timer assembly comp.	cad	385,20
1	timer assembly control valve 145-4/c145-4	cad	416,70
1	0 timer motor 240/50 cycle (metal timer)	cad	129,60
1	5 upper seat assembly	cad	7,48
1.	valve body assembly	cad	52,38
1	valve cover assembly (4 cycle)		
1:	valvola spring	cad	24,12
05.P65.F30	Ricambi per modelli sr e sre, o similari, con testata in	cad	0,96
0	bronzo e attacchi da 1" sassieme camme		
0	0 assieme piastre	cad	10,17
0	5 assieme tubo diffusore	cad	45,99
0	20 assieme pozzetto salamoia (per 18"x30")	cad	32,13
0	25 assieme pozzetto salamoia (per 18"x41")	cad	17,10
0	30 assieme valvola di controllo per src/sr 10-22	cad	27,81
	assieme valvola di controllo per src/sr 70	cad	1.042,20
	0 collare serbatoio resine r 1"	cad	1.152,90
	5 controllo di portata	cad	171,00
	60 corpo del raccordo gomito	cad	42,75
	55 corpo scarico	cad	15,57
	60 corpovalvole	cad	53,46
		cad	249,30
	filtrino ugello	cad	0,96
	70 griglia 24" completa di 4 supporti	cad	144,00
	75 guarnizione ad anello	cad	2,08
	00 microinterruttore	cad	8,55
	5 motorino programmatore	cad	80,73
0	00 pistone	cad	51,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
095	programmatore 6 giorni	cad	115,20
100	raccordo a gomito di scarico 1"1/2 gpm - 2"1/2 gpm	cad	21,42
105	rubinetto salamoia	cad	29,97
110	serbatoio in resina 7"x30"	cad	360,00
115	serbatoio in resina 7"x40"	cad	422,10
120	serbatoio in resina 8"x44"	cad	446,40
125	serbatoio in resina 10"x40"	cad	558,00
130	serbatoio in resina 10"x54"		
135	serbatoio in resina 13"x54"	cad	667,80
140	serbatoio salamoia 18"x30"	cad	1.320,30
145	serbatoio salamoia 18"x40"	cad	262,80
150	serbatoio salamoia 24"x40"	cad	331,20
155	servomotore	cad	497,70
160	tappo terminale	cad	119,70
165	tappo vite ugello	cad	14,49
170		cad	4,55
175		cad	3,20
180		cad	115,20
185		cad	116,10
		cad	120,60
05.P65.F40	Ricambi per modelli tipo ma da 1"1/2 con test. in bronzo e bombole in vetroresina o tipi similari		
005		cad	432,00
010		cad	224,10
015		cad	498,60
020	brine well assy. 18"x40"/24"x40"	cad	29,43
025	bushing	cad	5,35
030	сар	cad	10,71
035	complete brine valve assy. for 18"x40" ma 45	cad	115,20
040	complete brine valve assy. for 24"x40" ma 70/150	cad	121,50
045	distributor	cad	39,06
050	end cap.	cad	25,65
055	flow control mod. 45/70/100	cad	43,29
060	flow control mod. 120	cad	62,01
I	ı	1	02,01

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	065	flow control mod. 150	cad	116,10
	070	gasket	cad	0,96
	075	grid-plate 18"x24	cad	39,60
	080	grid plate support 18" dia-ma 45	cad	6,95
	085	grid plate support 24" dia-ma 70/150	cad	24,12
	090	manifold pipe 45 and 70/100-120	cad	52,38
	095	manifold pipe 45 and 70/150		
	100	mineral tank 10"x54"	cad	58,32
	105	mineral tank 13"x54"	cad	694,80
	110	mineral tank 14"x65"	cad	1.282,50
	115	mineral tank 16"x65"	cad	1.923,30
	120	mineral tank 21"x65"	cad	2.511,00
	125	nipple	cad	4.060,80
	130	nozzle mod. 45/70/100/120/150	cad	9,63
	135	plug	cad	3,20
	140	plunger	cad	9,63
	145	shut off valve	cad	117,00
	150	tank adapter	cad	31,05
	155	throat mod. 45/70/100/120/150	cad	404,10
	160	tank foot	cad	2,67
	165	timer e drive assembly	cad	32,67
	170	timer mech. 7 day	cad	1.042,20
	175	timer mech. 12 day	cad	232,20
	180	timer motor	cad	291,60
	185	vanne complete ma 45	cad	68,94
	190	-	cad	1.944,90
		vanne complete ma 70	cad	1.966,50
	195	vanne complete ma 100	cad	2.019,60
	200	vanne complete ma 120/150	cad	2.068,20
05.P65.F50		Ricambi per modelli tipo sric da 1"1/2 con testate in bronzo montate su bombole in acciaio o tipi similari		
	005	brine tank w brine valve hf 150	cad	1.175,40
	010	brine tank w brine valve hf 300	cad	1.737,00
	015	brine tank w brine valve hf 600	cad	2.500,20
ı			1	,_0

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	brine valve pipe assembly comp. hf 240/600	cad	487,80
	025	brine valve pipe assembly comp. hf 750/900	cad	2.297,70
	030	complete brine valve assembly for hf 150		
	035	flow control mod. 150/450	cad	127,80
	040	nozzle mod. 150/450	cad	124,20
	045	throat mod. 150/450	cad	2,51
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	cad	2,51
	005	drain casting	cad	80,73
	010	glasket	cad	2,40
	015	pipe plug	cad	9,63
	020	piston assembly	cad	297,00
	025	timer assembly 7 day	cad	255,60
	030	timer e drive motor assembly 7 day		
	035	timer motor 7 day	cad	1.211,40
	040	valve body	cad	80,73
	045	valve cap bach	cad	1.278,00
05.P65.F70	005	Ricambi per modelli cillit-nekar 115-303 o similari crepine inferiore	cad	10,17
			cad	12,33
	010	gomito	cad	4,81
	015		cad	142,20
	020	raccordo bicchierino	cad	3,37
	025	testata automatica 1"	cad	375,30
	030	testata automatica in bronzo 1"1/4	cad	552,60
	035	timer semiautomatico	cad	149,40
	040	tubo aspirazione salamoia	cad	5,35
05.P65.F80		Ricambi per modelli cillit-nekar 500 o similari		-,
	005	boccola scorrimento	cad	22,50
	010	bombola in vetroresina	cad	694,80
	015	congegno miscelazione completo	cad	55,62
	020	crepine (inferiore e superiore)	cad	12,33
	025	disco chiusura superiore camera membrana	cad	16,65
	030	eiettore completo		·
	035	eiettore fino a 150 l in resina	cad	34,74
I			cad	13,95

Articolo d Elenco	di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	040	motorino scarico completo	cad	89,82
	045 050	oring testata	cad	4,81
		parte inferiore camera membrana	cad	236,70
	055	parte superiore camera membrana	cad	32,67
	060	piastra eiettore	cad	32,67
	065	testata automatica completa bronzo diam.1"1/4	cad	552,60
05.P65.F90	005	Ricambi per modelli cillit-nekar 600 o similari anello distanziale soffietto		
	010	calotta	cad	6,41
	015	сорра	cad	21,42
	020	elettrodo combinato dedax completo di cavo m.5	cad	171,00
	025	gruppo diaframma	cad	239,40
	030	ph metro industriale con indicatore digitale	cad	167,40
	035	piastrina con foro	cad	903,60
			cad	6,41
	040	soffietto	cad	23,58
	045	sonda cloro completa di cavi	cad	202,50
	050	sonda ph completa di cavi	cad	477,00
	055	testata parte inferiore	cad	86,58
05.P65.G00	005	Ricambi addolcitori cosmos e fae o similari controllo aspirazione salamoia (bicchierino)		
		· · · ·	cad	43,83
		coperchio valvola	cad	17,10
	015	corpo inferiore valvola - filtrino	cad	150,30
	020	corpo superiore valvola	cad	239,40
	025	filtrino per valvola inferiore	cad	3,74
	030	gruppo albero a camme	cad	34,74
	035	gruppo attacchi valvola da 3/4"	cad	27,27
	040	gruppo attacchi valvola da 1"	cad	27,81
	045	motore per timer	cad	76,41
	050	regolatore controlavaggio	cad	17,10
	055	timer a 7 giorni con motore	cad	177,30
	060	tubazione centrale per cosmos 6-12		·
	065	tubazione centrale per cosmos 19-28 fae 940-740	cad	6,41
	070	tubo aspirazione salamoia con filtrino	cad	6,41
1			cad	9,63

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
075	tubo in politene con retinatura in nylon di rinf.	cad	2,51
080	tubo salamoia cosmos 6		·
085	valvola completa per cosmos 6-12-19 e fae 740	cad	9,09
090	valvola completa per cosmos 28 e fae 940-1040	cad	618,30
095	valvola completa per fae 1248-1354-1465	cad	632,70
05.P65.G02	Bustina gruppo guarnizioni complete + blocco valvola comprendente: part. 34f- 32-35f (4) - 37f-43f-38f (2) - 39f	cad	661,50
005		cad	44,10
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		
005		cad	61,47
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		
005		cad	67,86
05.P65.G10 005	Ricambi addolcitori domy c - t o similari bottiglia resine domy c 1 e similari	cad	167,40
010	bottiglia resine domy c 2 e similari	cad	210,60
015	bottiglia resine domy c 3 e similari	cad	253,80
020	bottiglia resine domy c 4 e similari		·
025	bottiglia resine domy t 1 e similari	cad	299,70
030	bottiglia resine domy t 2 e similari	cad	204,30
035	bottiglia resine domy t 3 e similari	cad	233,10
040	bottiglia resine domy t 4 e similari	cad	296,10
045	bottiglia resine domy t 5 e similari	cad	394,20
050	bottiglia resine domy t 6 e similari	cad	711,00
055	,	cad	875,70
		cad	71,10
060	cabinato per domy c 3 - 4	cad	126,90
065		cad	41,76
070	gr. stranier sottovalvola con adattatore filett.	cad	11,79
075	motorino per timer (tutti i modelli)	cad	79,65
080	pistone completo (tutti i modelli)	cad	67,86
085	portagomma su scarico valvola	cad	1,22
090	raccordo, gomito con dado, ogiva rinforzo su tubo	cad	11,79
095	regolatore con molle su aspirazione e immissione	cad	57,24

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	100	regolatore scarico 1,5 gpm per domy c 1-2 t 1-2	cad	19,80
	105	regolatore scarico 2,5 gpm per domy c 3-4 t 3-4	cad	21,42
	110	regolatore scarico 7 gpm per domy t 6	cad	23,58
	115	timer completo di motore (tutti i modelli)	cad	306,90
	120	tubazione centrale con strainer di fondo	cad	5,88
	125	tubo flessibile di collegamento	ml	4,86
	130	valvola aspirazione salamoia e gallegiante, compl	cad	115,20
	135	valvola completa domy c1 - 2 t 1 - 2	cad	534,60
	140	valvola completa domy t 3 - 4 - 5	cad	721,80
	145	valvola completa domy t 6	cad	574,20
	150	vasca per sale domy t 1-2 senza coperchio e valv	cad	88,20
	155	idem c.s. domy t 3-4	cad	124,20
	160	idem c.s. domy t 5-6	cad	195,30
05.P65.G20		Ricambi addolcitori domy r-sr-rd-rv o similari	cau	100,00
	005	coperchio timer (color legno)	cad	36,36
	010	gruppo strainer sotto valvola con adattatore fil	cad	11,79
	015	motore del timer per domy r-rd-rv-sr	cad	79,11
	020	pistone per valvole domy r-rd-rv-sr	cad	60,93
	025	portagomma su scarico valvole	cad	1,22
	030	raccordo a gomito, dado, rinforzo e ogiva	cad	12,33
	035	raccordo a te con dado, rinforzo e ogiva	cad	14,49
	040	raccordo a te con pulsante domy sr-r-rv-rd	cad	117,00
	045	raccordo a te biconico unione tubo flessibile	cad	12,33
	050	raccordo a tre vie con pulsante (arrivo acqua)	cad	127,80
	055	regolatore scarico da 2,5 gpm	cad	19,80
	060	regolatore scarico da 7 gpm	cad	23,58
	065	regolatore scarico da 10 gpm	cad	155,70
	070	regolatore scarico da 15 gpm	cad	175,50
	075	regolatore scarico da 2,5 gpm	cad	18,72
	080	strainer collettore per domy r-rv-rd-sr	cad	1,07
	085	timer completo di motore per domy r-sr	cad	210,60
	090	tubo su aspiraz. completo di strainer per domy	cad	132,30
	095	valvola aspiraz.salamoia e galleggiante completa		102,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
100	valvola completa domy sr 1-2-3-4	cad	108,00
109	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	cad	1.007,10
	(, , , ,	cad	1.028,70
110	valvola completa domy r 3-4-5 (tempo)	cad	1.042,20
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		
009	capacita' fino a I 250	cad	584,10
010	capacita' fino a I 350	cad	694,80
019	capacita' fino a I 500 e oltre	cad	903,60
05.P65.G30	Ricambi dosatori polifosfati tipo cillit-immuno 38 o similari		
009	anello fissaggio soffietto	cad	49,23
010	congegno taratura	cad	39,60
019	coperchio	cad	133,20
020	corpo dosatore	cad	457,20
029	maniglie coperchio	cad	17,10
030	piastra diffusore	cad	,
03	soffietto		185,40
040	vetro spia completo di ghiera e guarnizione	cad	180,00
	05.P66 PULIZIE	cad	101,70
05.P66.A10	Pulizia di aerotermi installati sino ad un'altezza di 4 m (compreso attrezzi d'uso)		
009	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	cad	16,11
05.P66.A20	Pulizia di aerotermi installati ad altezza superiore a 4 m (nel prezzo e' comprensivo l'uso di ogni tipo di attrezzo quali: scale, trabattelli, ponteggi, ecc.)		
009		cad	37,44
05.P66.A30	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'		
00	i	cad	26,73
05.P66.A40	Idem di caldaia di potenzialita' oltre cal/h 60000		
009	·	cad	38,52
05.P66.A50 009	Pulizia di caldaia in ferro a tubi da fumo tipo marina o pressurizzata in acciaio	cad	45,45
010	tipo cornovaglia	cad	64,17
05.P66.A60	Pulizia di caldaia in ghisa, pressurizzata,	cau	04,17
009	di qualsiasi potenzialita'	cad	45,45
05.P66.A70	Pulizia di canne verticali in muratura o altro; per ogni camino verticale		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	di qualsiasi dimensione e altezza	cad	21,42
05.P66.A80	Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini		
005	per condotti inferiori a m 2	ml	10,17
010	per condotti oltre m 2	ml	4,55
05.P66.A90 005	Pulizia di generatore d'aria calda di qualsiasi potenzialita'	cad	37,44
05.P66.B00	Pulizia mobiletti termoventilanti comprendente: la soffiatura o eventuale sostituzione del filtro, la pulizia dello scambiatore, il controllo dei comandi elettrici		
005		cad	12,87
05.P66.B10 005	Pulizia serbatoi combustibile		
003	di qualunque dimensione	cad	241,20
05.P66.B20	Pulizia stufe di qualunque tipo e dimensioni compresi i tubi e relativi ripristini		
005		cad	13,41
05.P66.B30	Rimozione di residuo della combustione, dai locali di deposito alle discariche, o nei luoghi stabiliti dalla direzione lavori		
005		mc	76,41
05.P66.B35	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:		
005	aumento sui prezzi dei predetti articoli del: 05.P67 PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISTA E POSA IN OPERA	%	50%
05.P67.A10	Barrotti, griglie, in ghisa per caldaie		
005	·········	kg	3,74
05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado		
005		kg	2,50
05.P67.A30 005	Bulloni di ottone filettati con dado		
003		kg	6,15
05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave		
005	25x33	cad	26,73
010	25x50	cad	28,08
015	33x70	cad	36,63
05.P67.A50 005	Chiusini di qualunque tipo e dimensioni		
05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame,	kg	2,40

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.6.1.60	(impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto	mound	20.10
005	due derivazioni 3/4" -1/2"	cad	5,35
010	due derivazioni 1" - 1/2"	cad	8,01
015	tre derivazioni 3/4" - 1/2"		·
020	tre derivazioni 1"-1/2"	cad	6,41
025	quattro derivazioni 3/4" - 1/2"	cad	10,17
030	quattro derivazioni 1" -1/2"	cad	7,48
		cad	11,25
05.P67.A70	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni		
	sui due lati. Di rame. Attacchi colonna a manicotto.		
005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato	and	40.75
010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato	cad	42,75
	(0.0), 0 0.0111000000000000000000000000000000	cad	58,77
015	16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato	cad	69,48
020	20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato	Jua	30, .0
		cad	85,50
05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui		
	due lati di rame. Attacchi colonna a manicotto.		
005	6 deriv.(2x4) - 2 deriv. su un lato 4 sull'altro	and	27.44
010	10 deriv.(4x6) - 4 deriv. su un lato 6 sull'altro	cad	37,44 53,46
015	12 deriv.(4x8) - 4 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	·
020	14 deriv.(6x8) - 6 deriv. su un lato 8 sull'altro		58,77
025	18 deriv.(8x10) - 8 deriv.su un lato 10 sull'altro	cad	66,78
05.P67.A90	Compensatori di dilatazione a soffietto metallico plurilamellare in acciaio inox con giunzioni a flange e/o	cad	80,19
	manicotti od a codoli da saldare, dato in opera		
005	- fino a DN 40	cad	225,00
010	- fino a DN 50	cad	233,10
015	- fino a DN 65	cad	299,70
020	- fino a DN 80	cad	321,30
025	- fino a DN 100	cad	390,60
030	- fino a DN 125	cad	502,20
035	- fino a DN 150	cad	534,60
040	- fino a DN 200	cad	710,10
05.P67.B00	Curve ferro stampate nere diam. interno		
005	1	mm	0,19
05.P67.B10	Curve ferro stampate nere jutate e catram.		
005	diam.interno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mm	0,23
05.P67.B20	Curve in PVC		
00	5 diam. interno		0.40
		mm	0,16
05.P67.B30	Detentori per radiatori compresi materiali di consumo		
00	5 per ogni mm di diam. nominale	mm	0,40
05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore,		
	cieche o con fori per bulloni		
0	5 per ogni mm di diam. nominale	mm	0,21
05.P67.B50	Griglie in ghisa per stufe		0,21
00.1 07.050			
		kg	3,20
05.P67.B60	Mensole per radiatori		
0	5		0.04
		cad	8,01
05.P67.B70	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo		
00	5	kg	4,01
05.P67.B85	Provvista e posa in opera profilati in ferro di qualunque	lg	.,0.
00.1 07.200	forma e dimensioni		
0	5 qualunque forma e dimensioni	1	2.20
		kg	3,20
05.P67.B90 00	Staffe a collare per radiatori		
U	5	cad	6,41
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		
00	5		
		cad	3,74
05.P67.C00	Tronchetti flangiati per caldaie (Legge 373) misuratori di portata completi di controflange		
00	5 fino a DN 100 - per ogni mm di DN		
		mm	3,20
0.	0 oltre a DN 100 - per ogni mm di DN	mm	9,63
05.P67.C10	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro		5,55
00:1 07:010	-		
		kg	23,31
05.P67.C20	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere		
00	5	ka	19,80
05 B67 C20	Pagardaria par tubariana rinasta	kg	19,60
05.P67.C30	Raccorderia per tubazione zincata 5		
0.		kg	21,33
05.P67.C40	Raccorderia per tubazione zincata plastificata		
00	5		
		kg	24,66
05.P67.C50	Raccorderia in PVC tutti i diametri (nominali)		
0	5 per ogni mm di diam. nominale	mm	0,96
05.P67.C60	Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di PVC		2,30
00	5		
		kg	13,68

Articolo d Elenco	ik	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P67.C70		Tubazione in acciaio normalizzato come art. 167C60 ma incassata, compresa la formazione della traccia e ripristino		
	005		kg	34,20
05.P67.C80		Tubazione di rame, nuda		,
	005		kg	12,87
05.P67.C90		Tubazione di rame rivestita con guaina plastica PVC stellare termoisolante e protettiva		
	005		kg	16,11
05.P67.D00		Tubazione in rame rivestita come art. 67C90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini		
	005		kg	40,14
05.P67.D05		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densita', con campo di impiego da +100 a -100°C per realizzazione di		
		impanti 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		
	005	emissione termica per m² di pavimento 60 W	mq	20,34
	010	emissione termica per m² di pavimento 70 W	mq	21,42
	015	emissione termica per m² di pavimento 80 W		
	020	emissione termica per m² di pavimento 90 W	mq	22,50
	025	emissione termica per m² di pavimento 100 W	mq	24,12
	030	emissione termica per m² di pavimento 110 W	mq	25,65
		·	mq	27,27
	035	emissione termica per m² di pavimento 120 W	mq	28,89
	040	emissione termica per m² di pavimento 130 W	mq	29,97
05.P67.D10		Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie,		
	005	verniciatura, ripristini		
	005	per diam. sino a 3/4"	kg	4,06
	010	per diam. sino a 2"	kg	3,20
	015	per diam. oltre a 2"	kg	2,62
05.P67.D20		Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per		
		formazione delle tracce, verniciatura, ripristini		
	005	per diam. sino a 3/4"	kg	9,63
	010	per diam. oltre 3/4"	kg	6,95
05.P67.D30		Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini		
	005	per diam. sino a 3/4"	kg	4,49
	010	per diam. sino a 2"	kg	3,42
		ı	ia	5,42

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01	5 per diam. oltre a 2"	kg	3,10
05.P67.D40	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini	, ry	3,10
00		ka	10.17
01	per diam. oltre 3/4"	kg kg	10,17 7,87
05.P67.D50	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67D10-67D20-67D30-67D40 per installazione complessiva, nel contesto		.,
00	del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi da kg 0.5 a kg 10 aumento sugli art. su indicati	%	80%
01	da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art. su indicati	%	50%
05.P67.D60	Tubi mannesmann jutati e catramati 5 per diametri sino a 2"		
00	per diametri sino a 2	kg	4,28
0-	0 per diametri oltre a 2"	kg	3,20
05.P67.D70	Tubi in PVC		
00		ml	3,47
01		ml	6,84
01	5 per diam. oltre 1" 1/2	ml	10,17
05.P67.D80	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)		
00	5 sino alla sostituzione di 3 tubi	kg	17,64
01	0 oltre alla sostituzione di 3 tubi	kg	10,17
05.P67.D90	Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57H00 a art. 57H60		
00	aumento su detti articoli	%	20%
05.P67.E00	Tubi zincati rivestiti in polietilene - tutti i diametri		
		kg	4,62
05.P67.E10 00	Rubinetterie in genere 5 per ogni mm di diam. nominale		
05.P67.E20	Saracinesche con corpo in ghisa con flange	mm	0,27
00		mm	1,28
05.P67.E30	Saracinesche in bronzo a manicotto		·
00	per ogni mm di diam. nominale	mm	1,22
05.P67.E40	Valvolame speciale a sfera in acciaio 5 per ogni mm di diam. nominale		
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie	mm	8,01
00		mm	1,44
05.P67.E60 00	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie 5 per ogni mm di diam. nominale		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Licitoo			mm	1,33
05.P67.E70		Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie		
	005	per ogni mm di diam. nominale		
			mm	1,82
05.P67.E80		Valvolame in bronzo		
	005	per ogni mm di diam. nominale		4.05
			mm	1,25
05.P67.E90		Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo		
	005	per ogni mm di diametro nominale	mm	2,11
05.P67.F00		Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo		
	005	per ogni mm di diametro nominale		
			mm	2,03
05.P67.F10		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		
	005	diam. 3/4"-3/4"		20.72
	010	diam. 1" - 3/4"	cad	26,73
	010	ulani. 1 - 3/4	cad	32,13
05.P67.F20		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		
	005	diametro 1/2"		
			cad	82,89
	010	diametro 3/4"	cad	117,90
	015	diametro 1"	Cau	117,90
	0.0	diametro i	cad	123,30
	020	diametro 1"1/4		
			cad	139,50
05.P67.F30		Idem come articolo 67F20 ma a 3 vie		
	005	diam. 3/4"	cad	128,70
	010	diam. 1"	cau	120,70
	0.0	didiii. I	cad	134,10
05.P67.F40		Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo		
	005	per ogni mm di diam. nominale		
			mm	0,42
05.P67.F50		Valvole in PVC tutti i diametri - nominali		
	005	per ogni mm di diam. nominale		0.00
			mm	2,08
05.P67.F60		Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. compresi i materiali di consumo		
	005	rifacimento premistoppa	cad	6,41
	010	sostituzione guarnizioni		-,
		-	cad	8,01
05.P67.F70		Ristaffaggio tubazioni con staffe in profilati metallici		
	005			
05.P67.F80		Rulli di scorrimento montati su staffe o fissati	kg	1,87
	005	stabilmente a muro		
	005	··············	cad	77,49
05.P67.F90		Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di		,
00.1 07.1 00		Canadiana cicilioa, compresa allezzaluia, cicilioui ui	I	ı

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	qualsiasi metallo, ecc.	2.2	
005	eseguita sul posto		0.50
010	eseguita in officina	centimetri	0,52
010	eseguita in omema	centimetri	0,35
05.P67.G00	Saldatura ossiacetilenica		
005			
		centimetri	0,52
05.P67.G10	Sostituzioni di parti in lega di alluminio, bronzo, acciaio speciale per riparazione pompe e bruciatori		
005		kg	32,13
	OF DEG EMONTACCIO DIMONTACCIO DEMOLIZIONI	Kg	32,13
	05.P68 SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHI SCALDANTI E ACCESSORI		
05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria		
005	per edifici sino a m³ 5000		00.70
010	per edifici sino a m³ 15000	cad	26,73
O I C	per edition sino a mi- 13000	cad	53,46
015	per edifici sino a m³ 45000		
	177 - 17 - 2 45000	cad	80,19
020	per edifici oltre a m³ 45000	cad	134,10
05.P68.A20	Demolizione o rimozione serbatoi per combustibili		- , -
00:1 00:A20	·		
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	kg	0,53
05.P68.A30	Distacco dall'impianto di caldaia murale per sostituzione o demolizione		
005	di qualsiasi potenzialita'		
		cad	16,11
05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione		
005			
		cad	18,72
05.P68.A50	Distacco dall'impianto di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gas metano per sostituzione o demolizione		
005	di qualsiasi tipo		
		cad	8,01
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		
005			
		cad	9,63
05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione		
005	a vite o a flange		2.5=
		cad	2,67
05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni		
005	di qualsiasi diametro	cad	1,87
05.P68.A90	Distance o rightages all'impiante coldeia murale non	300	1,01
VJ.FUO.A3U	Distacco e riattacco all'impianto caldaia murale per riparazione		
005	di qualsiasi potenzialita'		
		cad	26,73
05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni		
005			
	1	cad	10,71

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
0	0 saracinesche o valvole a vite	cad	19,80
05.P68.B10	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori di qualsiasi dimensione	cad	10,71
05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo		
0	1	cad	13,41
05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori per radiatori di qualsiasi diam.		2.40
05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'	cad	2,40
	5 di qualsiasi potenzialita'	cad	26,73
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini		
	5 di qualsiasi diametro o spessore	kg	0,96
05.P68.B60	Smontaggio e rimontaggio batteria termo-ventilante di qualsiasi dimensione per riparazione o sostituzione, comprese eventuali opere murarie per demolizioni, ripristini		
0	5 di qualsiasi dimensione	cad	267,30
05.P68.B70	Smontaggio e rimontaggio boyler di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino, e pulizia		
0	interna 5 per capacita' sino a I 500		
0		cad	107,10
05.P68.B80	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi d'acqua di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e riparazioni	cad	171,00
0	per caldaie sino cal/h 200000	cad	124,20
0	per caldaie oltre cal/h 200000	cad	164,70
05.P68.B90	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi da fumo per sostituzione tubi		
	5 cald. tipo marina o pres pot. sino cal/h 200000 0 cald. tipo marina o pres pot. sino cal/h 500000	cad	112,50
0		cad	187,20
0:		cad	321,30
0:	5 caldaie tipo marina scomponibile	cad	401,40
0.	0 caldaie tipo cornovaglia	cad	321,30
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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	elem. test. monobl. o 1/2 elem.test. a elem. doppi	cad	88,20
	010	per elemento monoblocco intermedio	cad	42,75
	015	per mezzo elemento intermedio	cad	
05.P68.C10		Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento	cad	24,12
		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		
	005	elem. test. monobl. o 1/2 elem. test. a elem. doppi	cad	147,60
	010	per elemento monoblocco intermedio	cad	
	015	per mezzo elemento intermedio	cad	58,50 32,13
05.P68.C20		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		
	005	elem. test. monobl. o 1/2 elem. test. a elem. doppi		
	010	per elemento monoblocco intermedio	cad	198,00
	015		cad	74,88
	013	per mezzo elemento intermedio	cad	43,83
05.P68.C30		Smontaggio e rimontaggio coperchio passo d'uomo, serbatoi di combustibili, sia per sostituzione guarnizioni che		
	005	per esecuzione di qualsiasi lavoro, anche su di esso		
			cad	80,19
05.P68.C40		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		
	005	per elemento	cad	5,35
05.P68.C50		Smontaggio e rimontaggio scambiatori di calore di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione		
		serpentino e pulizia interna		
	005		cad	80,19
05.P68.C60		Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gas metano		
	005		cad	34,74
05.P68.C70		Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i		0-,7-
		 materiali di consumo		
	005	sino kW 1	cad	53,46
	010	oltre kW 1 sino kW 3	cad	85,50
				•

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	oltre kW 3	cad	107,10
05.P68.C80	005	idem per motori elettrici di qualsiasi tipo: sino kW 1		, -
	010	oltre kW 1 sino kW 3	cad	42,75
	015	oltre kW 3	cad	64,17
05.P68.C90		Smontaggio e rimontaggio valvole motorizzate, valvole a	cad	96,30
		tre o piu' vie, termoregolatori, scaricatori di condensa, per riparazione o sostituzione		
	005	a flange	cad	26,73
	010	a vite	cad	42,75
05.P68.D00		Smontaggio e rimontaggio vaso d'espansione per pulizia, riparazioni, verniciatura, eventuale spostamento		
	005	sino a I 100 sino a I 500	cad	34,74
	015	oltre a I 500	cad	50,76
05.P68.D10		Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi	cad	90,90
03.1 00.2 10	005	d'acqua compresi i materiali di consumo per caldaie sino cal/h 200000		
	010	per caldaie oltre cal/h 200000	cad	261,90
05.P68.D20		Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi	cad	350,10
	005	da fumo, compresi i materiali di consumo per caldaie senza murature		
	010	per caldaie con murature	cad .	521,10
05.P68.D30		Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa, normale, di potenzialita' sino 200000 cal/h; per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	747,90
	005	per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	32,13
05.P68.D40		Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa, sia normale che pressurizzata, di potenzialita' sino 500000 cal/h;		
	005	per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	47,61
05.P68.D50		Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa, sia normale che pressurizzata, di potenzialita' oltre 500000 cal/h;		,
	005	per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi	cad	56,16
		05.P69 CALDAIE - CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE	cau	30,10
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,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	guarnizioni, bulloni, ecc. data funzionante in ogni sua parte per tutte le caldaie in ghisa ad elementi scomponibili		
00	5 aumento sui prezzi degli art. da 58A10 a 58A40	%	40%
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 quadrantea 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		
00	5 aumento del	0/	200/
		%	30%
05.P69.A20	Posa in opera di caldaie in acciaio a tubi di fumo scomponibili in due o piu' parti		
00			
		%	35%
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		
00	5 sino a calorie 11000 rese all'acqua		
	0 sino e calcuia 40000 usos alllas una	cad	4.254,30
0	0 sino a calorie 18000 rese all'acqua	cad	4.306,50
01	5 sino a calorie 26000 rese all'acqua		
0.0	0 sing a selecia 25000 cosa alllascore	cad	4.352,40
02	0 sino a calorie 35000 rese all'acqua	cad	4.417,20
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		
00	5 sino a calorie 20000 rese all'acqua		
		cad	1.980,00
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.		
00	sino a calorie 20000 rese all'acqua		0 = 0 = 0
		cad	2.796,30
05.P69.A28	Posa in opera materiali ed accessori descritti all'articolo 58C90		
00	aumento sui prezzi di detto articolo del	%	40%
05.P69.A30	Posa in opera di generatore d'aria calda		
00	aumento sui prezzi dell'art. 58E50	0/	
05.P69.A35	Provvista e posa in opera di: gruppo termico "low NOx" ad alto rendimento per funzionamento con combustibili	%	20%
	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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		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		
	005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	29.168,10
	010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	30.904,20
	015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	32.987,70
	020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	34.723,80
	025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	40.599,90
	030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	42.736,50
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		
	005	- cal/h rese all'acqua 200000-300000	cad	23.505,30
	010	- cal/h rese all'acqua 300000-370000	cad	24.573,60
	015	- cal/h rese all'acqua 400000-500000	cad	27.084,60
	020	- cal/h rese all'acqua 500000-600000	cad	31.945,50
	025	- cal/h rese all'acqua 600000-750000	cad	33.655,50
	030	- cal/h rese all'acqua 750000-900000	cad	36.326,70
05.P69.A40		Posa in opera di aerotermo con tubi alettati con serranda regolabile, motorino, mensole, opere murarie, materiali		
	005	di consumo, quadretto elettrico di comando, linee elettriche escluso apparecchio - dato funzionante		
05.P69.A45	005	Provvista e posa in opera boyler 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.	cad	142,20
	005	zincato monobl. produz. 4100 l/giorno H2O calda	cad	1.195,20
	010	zincato monobl. produz. 11700 l/giorno H2O calda	cad	1.469,70
05.P69.A50	005	posa in opera di bollitore in acciaio inox o zincato aumento sui prezzi dall'art. 59B00 al 59B30		
05.P69.A60		Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune	%	25%
	005	per ogni mcal/h	cad	38,52
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		
	005	diametri 12x8 - 12x10 - 12x12	cad	1,49

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	diametro 12x14	cad	3,04
015	diametri 16x8-16x10-16x12-16x14-16x15-16x16		
020	diametri 18x10-18x12-18x14-18x15-18x16-18x18	cad	2,08
025	diametri 22x16 - 22x18 - 22x22	cad	3,15
05.P69.A70	Posa in opera di corpi scaldanti limitata a cal/h 4500		2,12
005	aumento sui prezzi dell'art. 69A60	%	47%
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		
005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35%
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		
005	diametro 1/2"	cad	486,90
010	diametro 3/4"	cad	576,00
015	diametro 1"	cad	607,50
020	diametro 1"1/4	cad	664,20
025	diametro 1"1/2	cad	1.042,20
030	diametro 2"	cad	1.189,80
05.P69.A90	Posa in opera di piastra murale raggiante in acciaio completa di mensole, opere murarie, tappi, nipples, materiali di consumo e verniciatura		
005			
05.P69.B00	Posa in opera di scambiatore di calore come agli articoli	cad	21,42
005	59C10 - 59C20 - 59C30, per acqua calda e fredda aumento sui prezzi di detti articoli		
		%	25%
05.P69.B05	Provista 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 I 305-420, continuativo/giorno I 2000 - 2200, data completa in ogni sua parte e funzionante		
005	I 305 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	3.620,70
010	I 420 prelievo istant. dopo la messa in temper.	cad	3.978,00
05.P69.B10	Posa in opera di tubo alettato completamente in ferro con o senza flange, mensole, opere murarie, materiali di consumo		
005	aumento sui prezzi dell'art. 58E90	ml	4,28
05.P69.B20	Posa in opera di ventilconvettore escluse linee elettriche		4,20

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005		cad	24,12
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		
005	diametro 3/4"	cad	335,70
010	diametro 1"	cad	413,10
015	diametro 1"1/4		
020	diametro 1"1/2	cad	467,10
025	diametro 2"	cad	823,50
05.P69.B23	Provvista e posa in opera disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo,	cad	850,50
	valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione PN 10		
	diametro 3/4"	cad	77,49
015	diametro 1/2"	cad	70,56
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		
005	DN 60	cad	2.382,30
010	DN 65	cad	2.396,70
015	DN 80	cad	2.528,10
020	DN 100	cad	3.555,90
025	DN 150	cad	5.604,30
030	DN 200	cad	9.616,50
035	DN 250	cad	13.889,70
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		
005	diametro 3/4	cad	17,37
05.P69.B26	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo	Cau	17,07
005	diametro 3/8"	cad	53,01
010	diametro 1/2"	cad	54,90
015	diametro 3/4"	cad	73,62
020	diametro 1"	cad	82,26
025	diametro 1"1/4	cad	135,90

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	030	diametro 1"1/2	cad	143,10
	035	diametro 2"	cad	180,90
05.P69.B27	005	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		100,50
	005	diametro 80	cad	13,14
	010	diametro 100	cad	15,48
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		
	005	diametro 63	cad	7,35
	010	diametro 80	cad	19,98
05.P69.B30		Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore, comprese mensole, opere murarie,		7,
		nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in ghisa a colonnine		
	005	altezza sino a cm 35	Mcal/h	132,30
	010	altezza sino a cm 45	Mcal/h	116,10
	015	altezza sino a cm 60		
	020	altezza sino a cm 69	Mcal/h	98,10
	025	altezza sino a cm 88	Mcal/h	87,66
	030	altezza oltre a cm 88	Mcal/h	79,38
			Mcal/h	79,74
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		
	005	altezza sino a cm 45	Mcal/h	143,10
	010	altezza sino a cm 60	Mcal/h	124,20
	015	altezza sino a cm 69	Mcal/h	92,70
	020	altezza sino a cm 88	Mcal/h	87,39
	025	altezza oltre a cm 88		
05.P69.B40		Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda, comprese mensole, opere murarie, nipples,	Mcal/h	79,38
		tappi, materiali di consumo, verniciatura; in alluminio a colonnine		
	005	altezza sino a cm 35	Mcal/h	123,30
	010	altezza sino a cm 45	Mcal/h	102,60
	015	altezza sino a cm 60	Mcal/h	80,28
	020	altezza sino a cm 69		
I			Mcal/h	71,46

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	025	altezza sino a cm 88	Mcal/h	69,12
05.P69.B45		Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore, comprese mensole, opere murarie,		
		\dots nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in acciaio a colonnine		
	005	altezza sino a cm 45	Mcal/h	99,90
	010 015	altezza sino a cm 60 altezza sino a cm 69	Mcal/h	80,28
	020		Mcal/h	74,97
	025	altezza oltre a cm 88	Mcal/h	74,43
05.P69.B50		Provvista e posa in opera di radiatori idem c.s. per	Mcal/h	72,27
	005	installazione limitata a cal/h 4500		
	005		%	47%
05.P69.B52		Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame		
	005		cad	6,01
		diametro 3/8"x16 - a squadra	cad	7,75
	015		cad	8,01
	020	diametro 3/8"x12 - diritto diametro 3/8"x16 - diritto	cad	6,30
	030		cad	8,55
05.P69.B57		Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di	cad	8,81
	005	ogni accessorio e dato in opera funzionante capillare m 2		
	010	capillare m 5	cad	47,25
	015	capillare m 10	cad	63,54
		·	cad	90,90
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		
	005	capillare m 2	cad	70,74
1	010	capillare m 5	cad	86,94
	015	capillare m 10	cad	115,20
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.		
	005	per capacita' sino a 500 l	It	1,93
	010	per capacita' sino a 1000 l	lt	1,41

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01	per capacita' sino a 2000 I	lt	1,09
02	per capacita' oltre a 2000 l	lt	0,96
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.		,
00	per capacita' sino a 500 I	lt	2,03
01	per capacita' sino a 1000 l	lt	1,49
01:	per capacita' sino a 2000 I	lt	1,18
02	per capacita' oltre a 2000 l	lt	1,02
05.P69.B82	Provvista e posa in opera di boyler in acciaio inox come articolo 59A20		
00	aumento sui prezzi di detto articolo	%	25%
05.P69.B90	Provvista e posa in opera di fascio tubiero di ricambio come articolo 59C00, completo di pezzi speciali, materiali		
00	di consumo, ecc. in tubo zincato		
01		kg	16,65
01:	in acciaio inox	kg	24,12
		kg	28,35
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		
00	da 200000 a 400000 cal/h	cad	4.487,40
01	da 400001 a 525000 cal/h	cad	4.674,60
01:	da 525001 a 640000 cal/h	cad	4.914,90
02	da 640001 a 800000 cal/h	cad	5.342,40
02	da 800001 a 1000000 cal/h	cad	6.143,40
03	da 1000001 a 1250000 cal/h	cad	7.586,10
05.P69.C05	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		
00	5 DN 50	cad	1.569,60
01	DN 65	cad	1.674,00
01	5 DN 80	cad	2.049,30
02	D DN 100	cad	2.223,00
02	DN 150		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	DN 200	cad	3.195,00
	DN 200	cad	4.514,40
035	DN 250	cad	5.938,20
040	DN 300	cad	8.013,60
05.P69.C07	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostatizzabile, cromata		
005			0.05
010	diametro 1/2" - a squadra	cad	6,95
015	diametro 3/4" - a squadra	cad	9,45
020	diametro 1" - a squadra	cad	14,49
025	·	cad	20,97
		cad	7,37
030	diametro 1/2" - diritta	cad	10,08
035	diametro 3/4" - diritta	cad	15,57
040	diametro 1" - diritta	cad	22,05
05.P69.C09	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostatizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame		
005	diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	7,48
010	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	8,97
015	diametro 1/2"x18 - a squadra		,
020	diametro 3/8"x12 - diritta	cad	9,63
025	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	8,81
030	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	10,17
		cad	10,71
05.P69.C12	Provvista e posa in opera testa termostatica con comando elettrico; completa e data funzionante		
005		cad	51,93
05.P69.C13	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		
005	capillare m 2	cad	57,78
05.P69.C14	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		
005	capillare m 2	cad	62,01
05.P69.C15	Provvista e posa in opera testa elettrica completa di ghiera di aggancio; con ogni accessorio e data in opera	Jau	02,01
	funzionante		
005	sia a 24 V - sia a 220 V	cad	49,05
05.P69.C16	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante		
05.P69.C17	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante	cad	25,29
00	05	cad	31,41
05.P69.C25	Provvista e posa in opera di: valvola termostatizzabile, cromata, con attacco tubo ferro		
	05 diametro 3/8" - a squadra	cad	6,68
	l0 diametro 1/2" - a squadra	cad	9,09
01	l5 diametro 3/4" - a squadra	cad	14,13
02	diametro 1" - a squadra	cad	20,34
02	diametro 3/8" - diritta	cad	7,10
03	diametro 1/2" - diritta	cad	9,54
03	diametro 3/4" - diritta	cad	15,12
04	diametro 1" - diritta		,
05.P69.C27	Provvista e posa in opera di: valvola termostatizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame	cad	21,24
00	05 diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	7,37
01	diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	8,55
01	diametro 1/2"x18 - a squadra		
02	diametro 3/8"x12 - diritta	cad	9,09
02	diametro 1/2"x16 - diritta	cad	8,55
03	diametro 1/2"x18 - diritta	cad	9,63
05.P69.C30	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in	cad	10,17
03.1 03.030	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		
00	1) per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	lt	2,40
01	2) per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	lt	1,95
01	3) per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	lt	1,39
02	4) per capacita' oltre a 500 l spess. 30/10	lt .	1,07
05.P69.C35	Provvista e posa in opera vaso di espansione autopressurizzato compreso staffe, putrelle ecc., tutte le	ı	1,07
	opere murarie occorrenti e tutto quanto altro necessario		
00	05 da litri 1250	cad	2.259,00
01	da litri 1500	cad	2.655,00
0	5		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	da litri 2500	cad	3.089,70
			cad	3.653,10
	025	da litri 3000	cad	4.060,80
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		
	005	1) per capacita' sino a 100 l spess. 15/10	lt	3,74
	010	2) per capacita' sino a 200 l spess. 15/10	lt	2,84
	015	3) per capacita' sino a 500 l spess. 20/10	lt	1,87
	020	4) per capacita' oltre a 500 l spess. 30/10	lt	1,79
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		
	005	•		
05.P69.C55		Provvista e posa in opera volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica	%	15%
	005		cad	1,02
		05.P70 BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRATTARI E ISOLANTI	Cau	1,02
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		
	005	aumento sui prezzi degli art. dal 60A10 al 60A35		
05.P70.A15		Provvista e posa di cuffia afonica per qualsiasi tipo di bruciatore, in lamiera di acciaio verniciato, con elementi interni di insonorizzazione	%	30%
	005	per bruciatori sino a kg/h 55	cad	234,00
	010	per bruciatori oltre kg/h 55	cad	161,10
05.P70.A20		Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60B00 al 60E10, dal 60E40 al 60G00	odd	101,10
	005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	28%
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 		
	005	muretto di contenimento aumento su detti articoli - per tutti i tipi -	mc	44,91
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		
	005	riempimento a piano campagna aumento su detti articoli - per tutti i tipi -	mc	42,75

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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.		
	005	sino a 1"	ml	2,57
	010	da 1" 1/4 sino a 2"	ml	5,08
	015	da 2" 1/4 sino a 4"	ml	9,90
	020	oltre a 4"	ml	13,41
05.P70.A60		Provvista e posa in opera di pigiata refrattaria leggera per portellone caldaie		,
	005	per caldaia sino a cal/h 250.000	cad	135,00
	010	per caldaia sino a cal/h 500.000	cad	192,60
	015	per caldaia oltre a cal/h 500.000	cad	256,50
05.P70.A70		Provvista e posa in opera di pigiata refrattaria robusta per portellone caldaie		
	005	per caldaia sino a cal/h 250.000	cad	214,20
	010	per caldaia sino a cal/h 500.000	cad	267,30
	015	per caldaia sino a cal/h 1.500.000	cad	534,60
	020	per caldaia oltre a cal/h 1.500.000	cad	721,80
05.P70.A80		Provvista e posa in opera di rivestimento antincendio e fonoassorbente applicato a spruzzo tipo "cafco d" o similare	cau	721,00
	005	spessore di mm 25	mq	22,77
05.P70.A90		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante con fiberglass come art. 57C30		,
	005		mq	8,01
05.P70.B00		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante con materiale di cui agli art. 57B50-57D00-57H80 e finitura con		
	005	nastro in PVC aumento sui prezzi di tali articoli del		
	003	admento sur prezzi di tan articon dei	%	24%
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		
	005	diam. fino a mm 34	ml	4,33
	010	diam. fino a mm 42	ml	4,55
	015	diam. fino a mm 49	ml	4,64
	020	diam. fino a mm 60	ml	4,97
	025	diam. fino a mm 76	ml	5,66
		I	''''	5,00

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
LIGHOO	030	diam. fino a mm 89	_	
	035	diam. fino a mm 102	ml	6,04
	040	diam. fino a mm 108	ml	6,79
	045	diam. fino a mm 114	ml	7,86
	050	diam. fino a mm 140	ml	8,55
	055	diam. fino a mm 160	ml	9,72
	060	diam. fino a mm 168	ml	12,06
	065	diam. oltre mm 170	ml	12,69
	070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	mq	18,63
			mq	18,99
	075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	8,01
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)		
	005	diam. fino a mm 34	ml	5,02
	010	diam. fino a mm 42		,
	015	diam. fino a mm 49	ml	5,99
	020	diam. fino a mm 60	ml	6,30
	025	diam. fino a mm 76	ml	7,16
	030 dia	diam. fino a mm 89	ml	7,64
	035	diam. fino a mm 102	ml	8,12
	040	diam. fino a mm 108	ml	10,71
	045	15 diam. fino a mm 114	ml	11,34
	050	diam. fino a mm 140	ml	12,06
	055	diam. fino a mm 160	ml	13,95
	060	diam. fino a mm 168	ml	15,30
	065	diam. oltre mm 170	ml	15,93
	070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	mq	21,96
			mq	23,04
	075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	9,63
05.P70.B30		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70B10 ma eseguito con coppelle		
	005	in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio diam. fino a mm 34		
	010	diam. fino a mm 42	ml	8,65
	015	diam. fino a mm 49	ml	9,36
	ļ		ml	9,99

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020	diam. fino a mm 60	ml	10,89
	025	diam. fino a mm 76	ml	11,52
	030	diam. fino a mm 89	ml	12,15
	035	diam. fino a mm 102	ml	14,85
	040	diam. fino a mm 108		
	045	diam. fino a mm 114	ml	15,30
	050	diam. fino a mm 140	ml	15,93
	055	diam. fino a mm 160	ml	18,63
	060	diam. fino a mm 168	ml	20,70
	065	diam. oltre mm 170	ml	21,33
	070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	mq	29,88
	075	per ogni curva di qualunque diametro	mq	31,05
05.P70.B40		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante	cad	13,41
		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		
(005	diam. fino a mm 34	ml	8,50
	010	diam. fino a mm 42	ml	10,62
	015	diam. fino a mm 49	ml	11,52
	020	diam. fino a mm 60	ml	13,14
(025	diam. fino a mm 76	ml	15,30
	030	diam. fino a mm 89	ml	16,65
	035	diam. fino a mm 102	ml	18,81
	040	diam. fino a mm 108	ml	20,07
	045	diam. fino a mm 114		
	050	diam. fino a mm 140	ml	21,51
	055	diam. fino a mm 160	ml	26,64
	060	diam. fino a mm 168	ml	29,61
	065	diam. oltre mm 170	ml	30,96
	070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	mq	36,63
	075	per ogni curva di qualunque diametro	mq	37,44
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	cad	18,18
		classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	diam. fino a mm 34	ml	11,52
010	diam. fino a mm 42		
015	diam. fino a mm 49	ml	13,95
020	diam. fino a mm 60	ml	15,66
025	diam. fino a mm 76	ml	17,01
030	diam. fino a mm 89	ml	18,63
035	diam. fino a mm 102	ml	19,98
040	diam. fino a mm 108	ml	23,31
045	diam. fino a mm 114	ml	24,30
050	diam. fino a mm 140	ml	25,29
055	diam. fino a mm 160	ml	31,23
060	diam. fino a mm 168	ml	33,21
		ml	34,92
065		mq	39,87
070	e di boyler - vasi espansione - canali da fumo	mq	40,59
075	per ogni curva di qualunque diametro	cad	21,42
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.		
005	sino a 2"	ml	5,35
010	da 2"1/4 sino a 4"	ml	8,55
015	oltre 4"	ml	13,95
020	per ogni curva sino a 2"	cad	5,35
025	per ogni curva da 2"1/4 a 4"	cad	8,55
030	per ogni curva oltre 4"	cad	13,95
05.P70.B70	Idem come art. 70B60 ma con fasciatura in lamierino d'alluminio		
005	sino a 2"	ml	9,09
010		ml	14,67
015	oltre 4"	ml	19,80
020	per ogni curva sino a 2"	cad	9,09
025	per ogni curva da 2"1/4 a 4"	cad	14,49
030	per ogni curva oltre 4"	cad	19,80
05.P70.B80	Idem come art. 70B60 ma per boyler o scambiatore di calorie, rifinito con fasciatura in lamierino di alluminio		
005		mq	36,90

Articolo d Elenco	di 	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P70.B90		Idem come art. 70B60 ma per boyler o scambiatore di calorie, finito con fasciatura di scagliola		
	005		mq	20,61
05.P70.C00		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante solai con lana di vetro in materassini		
	005	spessore cm 6 - densita' kg/m³ 12	mq	3,20
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		3,_0
	005	armatura con rete metallica zincata		16.65
	010	con fasciatura in lamierino d'alluminio	mq	16,65
			mq	29,97
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		
	005	per caldaie sino a cal/h 50000	cad	117,90
	010	per caldaie sino a cal/h 100000	cad	203,40
	015	per caldaie sino a cal/h 200000	cau	203,40
	020	per caldaie sino a cal/h 300000	cad	347,40
			cad	390,60
	025	per caldaie sino a cal/h 400000	cad	470,70
	030	per caldaie sino a cal/h 500000	cad	534,60
	035	per caldaie sino a cal/h 600000	cad	667,80
	040	per caldaie oltre cal/h 600000	cad	801,90
05.P70.C35		Sostituzione guarnizione, baderna di materiale termoisolante, portelloni caldaie	Cau	001,90
	005	per caldaia sino a cal/h 300.000	and	27.44
	010	per caldaia sino a cal/h 600.000	cad	37,44
	015	per caldaia oltre a cal/h 600.000	cad	58,77
	013	per cardara office a carri occ.coc	cad	69,48
		05.P71 IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE - MOTORI ELETTROPOMPE		
05.P71.A10		Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta		
	005	impianto luce		
	010	impianto f.m.	cad	80,19
05.P71.A20	005	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 diametro 1/2"	cad	214,20
			ml	4,28
	010	diametro 3/4"	l l	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01:	5 diametro 1"	ml	5,24
02		ml	7,75
		ml	9,63
02		ml	10,98
03	diametro 2"	ml	15,30
03	diametro 2"1/2	ml	19,26
04	diametro 3"	ml	25,65
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		
00	5 sino m 3 aumento sui prezzi di detto articolo	%	60%
01	sino m 5 aumento sui prezzi di detto articolo	%	40%
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		
00	aumento sui predetti articoli del	%	30%
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		
00	5 diametro 14/16	ml	1,55
01	diametro 20/22	ml	2,13
01	diametro 25,6/28	ml	3,26
02	diametro 29,5/32	ml	3,37
02	diametro 35/38	ml	5,57
03	diametro 47/50		
03	diametro 56/60	ml	10,71
05.P71.A60	Provvista e posa di curve zincate a 90° per tubo come art.	ml	11,88
	71A50 raccordate con giunti autobloccanti a tenuta IP67		
00		cad	2,03
01	0 diametro 20/22	cad	2,30
01:	5 diametro 25,6/28	cad	2,78
02	0 diametro 29,5/32	cad	3,10
02	diametro 35/38	cad	3,73
03	diametro 47/50	cad	6,63
03	diametro 56/60		
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	cad	7,05

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		ai quadri elettrici		
	005	diametro 16	cad	3,31
	010	diametro 22		·
	015	diametro 28	cad	4,86
	020	diametro 32	cad	6,73
			cad	7,90
	025	diametro 38	cad	11,16
	030	diametro 50	cad	15,84
	035	diametro 60		·
05.P71.A80		Provvista e posa di tubi in termoplastica 75on con marchio IMQ: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con	cad	24,93
		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		
	005	diametro mm 16	ml	3,69
	010	diametro mm 20	ml	4,17
	015	diametro mm 25		·
	020	diametro mm 32	ml	4,89
	025	diametro mm 40	ml	5,61
			ml	6,41
	030	diametro mm 50	ml	8,09
	035	diametro mm 63	ml	9,63
	040	diametro mm 82	ml	12,06
05.P71.A90	005	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		12,00
	005	diametro 3/4"	ml	23,85
	010	diametro 1"	ml	32,49
	015	diametro 1"1/4	ml	45,18
	020	diametro 1"1/2		·
	025	diametro 2"	ml	51,30
	030	diametro 2"1/2	ml	68,94
			ml	92,70
	035	diametro 3"	ml	116,10
	040	diametro 4"	ml	161,10
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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
(005	delle dimensioni sino a 75x100 mm	ml	35,73
	010	delle dimensioni sino a 75x200 mm	ml	42,21
	015	delle dimensioni sino a 75x300 mm	ml	46,35
05.P71.B10		Provvista e posa di canaline in ferro avente caratteristiche e dimensioni come all'art. 71B00 ma di tipo verniciato		.0,00
	005	aumento sui prezzi dell'art. 71B00	%	35%
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		
1	005	fino a m 3 aumento del	%	60%
	010	sino a m 5 aumento del	%	40%
05.P71.B30	005	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 diametro 10/15		
			cad	6,09
1	010	diametro 12/17	cad	7,00
1	015	diametro 15/21	cad	9,18
	020	diametro 20/27	cad	15,12
	025	diametro 27/36	cad	22,77
	030	diametro 36/45	cad	25,65
	035	diametro 40/50		
	040	diametro 47/57	cad	28,89
05.P71.B40	005	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 autoestinguente; 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 diametro 10/15	cad	43,83
			cad	4,81
	010	diametro 12/17	cad	5,61
1	015	diametro 15,5/21	cad	7,18
	020	diametro 20/27	cad	9,99
	025	diametro 26,5/34	cad	13,95
	030	diametro 35/43	cad	22,41
	035	diametro 40/48	cad	27,72
	040	diametro 50/58,5	cad	43,20

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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)		
005	aumento sui prezzi dei predetti articoli del	%	30%
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		
005	diametro 1/2"	cad	3,12
010	diametro 3/4"	cad	3,61
015	diametro 1"	cad	5,08
020	diametro 1" 1/4	cad	7,64
025	diametro 1" 1/2	cad	7,90
030	diametro 2"	cad	10,53
05.P71.B70	Provvista e posa di cassette di derivazione a forma rettangolare o quadrata, in fusione di alluminio con coperchio		.0,00
	d'ispezione e guarnizione di tenuta per impianti adft, IP44 filettate per raccordo tubazioni, complete di riduzioni e tappi; tipo a tre vie		
005	diametro 1/2"	cad	3,53
010	diametro 3/4"	cad	3,82
015	diametro 1"	cad	5,45
020	diametro 1" 1/4	cad	8,12
025	diametro 1" 1/2	cad	8,55
030	diametro 2"	cad	11,43
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		
005	diametro 1/2"	cad	3,74
010	diametro 3/4"	cad	4,01
015	diametro 1"	cad	6,04
020	diametro 1" 1/4	cad	8,84
025	diametro 1" 1/2	cad	9,36
030	diametro 2"	cad	12,24
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		12,27
005	diametro 1/2"	cad	3,23
010	diametro 3/4"		

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	diametro 1"	cad	4,25
	020	diametro 1" 1/4	cad	5,18
	025	diametro 1" 1/2	cad	10,71
	030	diametro 2"	cad	11,25
	035	diametro 2" 1/2	cad	12,24
	033	diametro 2 1/2	cad	15,30
05.P71.C00		Provvista e posa di cassette di derivazione vuote in fusione di alluminio complete di piastre e guarnizioni per		
	005	chiusura finestre, e fori per raccordo tubazioni, a tenuta IP 44, di dimensioni minime mm 142 x 117 x 65		
	005		cad	15,93
	010	mm 168 x 143 x 68	cad	21,78
	015	mm 193 x 169 x 82	cad	26,37
	020	mm 253 x 217 x 95	cad	46,26
	025	mm 314 x 264 x 126	cad	70,02
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		
	005	2 x 1,5 mm ²	ml	1,47
	010	3 x 1,5 mm²	ml	1,76
	015	4 x 1,5 mm ²	ml	2,11
	020	5 x 1,5 mm ²	ml	2,54
	025	7 x 1,5 mm ²	ml	3,64
	030	10 x 1,5 mm ²	ml	4,73
	035	14 x 1,5 mm ²		
	040	3 x 2,5 mm²	ml	6,11
	045	4 x 2,5 mm ²	ml	2,38
	050	5 x 2,5 mm ²	ml	2,88
	055	3 x 4 mm²	ml	3,47
	060	4 x 4 mm ²	ml	3,23
	065	5 x 4 mm ²	ml	3,95
	070	3 x 6 mm ²	ml	5,21
	075	4 x 6 mm ²	ml	4,19
	080	5 x 6 mm ²	ml	5,24
			ml	7,21
ļ	บช5	4 x 10 mm²	I	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
09	0 5 x 10 mm ²	ml	9,36
09		ml	12,51
10		ml	14,67
10		ml	18,72
		ml	21,60
11		ml	27,27
11		ml	27,00
12	0 5 x 35 mm²	ml	32,22
05.P71.C20	Provvista e posa di conduttori flessibili isolati in termoplastica tipo no7v-k, CEI 20/22, marchio IMQ, guaina non		
00	propagante la fiamma, infilati entro condutture o canalizzazioni esistenti di cui 1,5 mm²		
01	0 2,5 mm ²	ml	0,27
01		ml	0,42
02		ml	0,69
02		ml	0,96
03		ml	1,76
03		ml	2,57
03		ml	3,69
04		ml	5,24
		ml	7,59
	70 mm ²	ml	10,53
05		ml	14,49
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		
	con cavo 3x1.5 mm²	cad	26,46
	0 con cavo 3x1.5 mm² per ogni m in piu' oltre 15	ml	1,76
01	5 con 3 cavi da 1.5 mm²	cad	12,33
02	con 3 cavi c.5. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	0,80
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 con cavo 3x1.5 mm²	cad	26,46
01	0 con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	1,76

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	con 3 cavi da 1.5 mm²	cad	12,33
	020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	0,80
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.		
	005	con cavo 3x1.5 mm²	cad	27,81
	010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	1,76
	015	con 3 cavi da 1.5 mm²	cad	13,41
	020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	0,80
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		3,00
	005	con cavo 4x1.5 mm²	cad	31,86
	010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	2,11
	015	con 4 cavi da 1.5 mm²	cad	16,11
	020	con 4 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	1,07
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		
	005	con cavo 7x1.5 mm²	cad	54,54
	010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	3,64
	015	con 6 cavi da 1.5 mm²	cad	24,12
	020	con 6 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	1,60
05.P71.C55	005	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		1,00
		con cavo 3x1.5 mm²	cad	27,81
	010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre i 15 m	ml	1,76
	015	con 3 cavi da 1.5 mm²	cad	13,41
	020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	0,80
05.P71.C60		Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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.		
005		cad	43,29
010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	2,88
015	con cavo 4x4 mm²	cad	59,31
020	,	ml	3,95
025		cad	78,57
	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	5,24
035		cad	25,65
040	, and the second second	ml	1,93
045		cad	41,76
050		ml	2,78
060		cad	57,78
		ml	3,84
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		
005	con cavo 5x2.5 mm²	cad	52,11
010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	3,47
015	con cavo 5x4 mm²	cad	78,03
020	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	5,21
025	con cavo 5x6 mm²	cad	108,00
030	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 15 m	ml	7,21
035		cad	32,13
040	part of the same o	ml	2,13
045		cad	52,11
050		ml	3,47
055		cad	72,18
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	ml	4,81

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	bruciatori con cavo 5x1.5 mm² - per ogni bruciatore		
010	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 40 m	cad	101,70 2,54
015	con 5 cavi da 1.5 mm² - per ogni bruciatore	cad	72,18
020	con 5 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 40 m	ml	4,81
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 con cavo da 3x2.5 mm²		
		cad	71,37
	con cavo c.s. per ogni m in piu' oltre 30 m	ml	2,38
015	con 3 cavi da 2.5 mm²	cad	38,52
020	con 3 cavi c.s. per ogni m in piu' oltre 30 m	ml	1,28
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		
005	di dimensioni non inferiore a mm 300x200x160	cad	77,49
010	di dimensioni non inferiore a mm 400x300x160	cad	161,10
015	di dimensioni non inferiore a mm 500x400x160	cad	225,00
020	di dimensioni non inferiore a mm 600x400x230	cad	243,90
025	di dimensioni non inferiore a mm 700x500x230	cad	355,50
030	di dimensioni non inferiore a mm 800x600x300	cad	451,80
035	di dimensioni non inferiore a mm 1000x800x300	cad	746,10
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		
005	dimensioni non inferiori a mm 170x260x90	cad	24,12
010	dimensioni non inferiori a mm 170x130x90	cad	20,34
015	dimensioni non inferiori a mm 170x95x90	cad	16,65
020	dimensioni non inferiori a mm 130x70x90	cad	13,41
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;		
005	presa pentapolare da 32 A differenziale da 20 A	cad	116,10
010	presa quadripolare da 16 A differenziale da 10 A	cad	93,60
05.P71.D10	Provv. e posa spine volanti IP56, per prese CEE 32 come		

Articolo di		INDIA ZIONE DELLE DESCRIPTION	Unità di	PREZZO
Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	misura	EURO
	005	art. 71D00-005		
		, 	cad	8,28
05.P71.D20		Spine volanti, IP 56 per prese CEE da 16 A come art.		
	005	71D00-010		
	003		cad	6,68
05.P71.D30		Provvista e posa di interruttore stagno per esterno		
	005	comando impianto luce interruttore unipolare		
	003	interruttore unipolare	cad	4,81
	010	interruttore bipolare	cad	5,88
	015	deviatore	Cau	5,00
			cad	5,18
	020	presa 2 p + terra 10/16A	cad	6,15
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		
	005		cad	79,11
05.P71.D50		Provvista e posa connettore multiplo a 16 poli, protezione		,
		IP55 (presa + spina)		
	005		cad	49,59
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		
	005	per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi	cad	347,40
	010	per centrali con oltre 2 caldaie o piu' serbatoi		140.70
05 P74 P70		Boundary of Advances	cad	416,70
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		
	005		cad	69,48
05.P71.D80		Provvista montaggio e posa di armadio in lamiera di ferro	odd	00,40
		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		
	005	profondita' mm 350 IP 437 stagno	mq	746,10
	010	profondita' mm 475 IP 437 stagno	1114	740,10
			mq	893,70
	015	profondita' mm 725 IP 437 stagno	mq	1.095,30
	020	profondita' mm 620 circa stagno IP559	mq	614,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
0.	profondita' mm 870 circa stagno IP559	mq	1.191,60
05.P71.D90	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		
0	per quadri sino m² 0,8	mq	1.335,60
0	0 per quadri sino m² 1,5	mq	1.149,30
05.P71.D95	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		
0	per quadri sino m² 0,8	mq	962,10
0	0 per quadri sino m² 1,5	mq	747,90
05.P71.E00	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		
0	unipolare della portata da 1 a 5 A	cad	19,26
	0 unipolare della portata da 8 a 32 A	cad	13,41
	5 unipolare + neutro apribile da 1 a 32 A	cad	13,14
	bipolare da 1 a 8 A	cad	25,20
	5 tripolare da 1 a 5 A	cad	34,74
	quadripolare da 1 a 5 A	cad	42,75
05.P71.E10	Interruttore magnetotermico modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 kA		
	bipolare della portata da 10 a 32 A	cad	33,21
	0 bipolare della portata di 40 A	cad	38,52
	5 bipolare della portata di 50 o di 63 A	cad	39,87
	bipolare della portata di 80 A	cad	50,76
	bipolare della portata di 100 A	cad	59,31
	tripolare della portata da 10 a 32 A	cad	42,48
0:		cad	55,62
	tripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	56,97
	5 tripolare della portata di 80 A	cad	76,95
	tripolare della portata di 100 A	cad	92,70

Articolo d Elenco	ik	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	055	quadripolare della portata da 10 a 32 A	cad	58,77
	060	quadripolare della portata di 40 A	cad	67,86
	065	quadripolare della portata di 50 o di 63 A		·
	070	quadripolare della portata di 80 A	cad	69,21
	075	quadripolare della portata di 100 A	cad	108,00
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,	cad	123,30
	005	bipolare della portata da 10 a 32 A	cad	63,63
	010	bipolare della portata di 40 A	cad	99,00
	015	bipolare della portata di 50 o di 63 A	cad	100,80
	020	bipolare della portata di 80 A	cad	109,80
	025	bipolare della portata di 100 A		·
	030	tripolare della portata da 10 a 32 A	cad	118,80
	035	tripolare della portata di 40 A	cad	97,20
	040	tripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	99,00
	045	tripolare della portata di 80 A	cad	135,90
	050	tripolare della portata di 100 A	cad	166,50
	055	quadripolare della portata da 10 a 32 A	cad	181,80
	060	quadripolare della portata di 40 A	cad	116,10
	065	quadripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	163,80
		quadripolare della portata di 80 A	cad	164,70
	070		cad	203,40
	075	quadripolare della portata di 100 A	cad	218,70
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,		
	005	bipolare della portata da 10 a 32 A	cad	62,82
	010	bipolare della portata di 40 A	cad	86,31
	015	bipolare della portata di 50 o di 63 A	cad	87,66
	020	bipolare della portata di 80 A	cad	98,10
	025	bipolare della portata di 100 A	cad	107,10
	030	tripolare della portata da 10 a 32 A	cad	80,19
	035	tripolare della portata di 40 A	cad	108,90
	040	tripolare della portata di 50 o di 63 A		·
	045	tripolare della portata di 80 A	cad	110,70
			cad	135,00

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	050	tripolare della portata di 100 A	cad	150,30
	055	quadripolare della portata da 10 a 32 A		
	060	quadripolare della portata di 40 A	cad	100,80
	065	quadripolare della portata di 50 o di 63 A	cad	125,10
	070	quadripolare della portata di 80 A	cad	126,90
	075	quadripolare della portata di 100 A	cad	169,20
05.P71.E40		Interruttore magnetotermico in scatola isolante, con	cad	184,50
	005	potere d'interruzione non inferiore a 25 kA a 380 V tripolare della portata di 100 A		202 72
	010	tripolare della portata di 125 A	cad	209,70
	015	tripolare della portata di 160 A	cad	325,80
	020	tripolare della portata di 250 A	cad	459,90
	025	quadripolare della portata di 100 A	cad	501,30
	030	quadripolare della portata di 125 A	cad	256,50
	035	quadripolare della portata di 160 A	cad	405,90
	040	quadripolare della portata di 250 A	cad	438,30
05.P71.E50		Interruttore quadripolare, magnetotermico differenziale,	cad	625,50
03.F71.E30		corrente differenziale d'intervento 0,03/2 A, in scatola isolante, con potere d'interruzione non inferiore a 25 kA a 380 V		
	005	della portata di 100 A	cad	591,30
	010	della portata di 125 A	cad	740,70
	015	della portata di 160 A	cad	773,10
	020	della portata di 250 A	cad	960,30
05.P71.E60		Interruttore differenziale puro - 6000 A c.c/380 V con corrente di intervento da 300 a 500 ma di cui	Gaa	333,33
	005	25 A nominale - al polo	cad	17,64
	010	40 A nominali - al polo	cad	21,96
	015	63 A nominali - al polo	cad	26,19
	020	100 A nominali - al polo	cad	46,53
	025	160 A nominali - al polo	cad	73,26
05.P71.E70		Interruttori non automatici 6000 A c.c./380 V modulare di cui		. 5,25
	005	20 A nominali - al polo	cad	8,01
	010	32 A nominali - al polo	cad	9,09
	015	63 A nominali - al polo	cad	12,87
	020	100 A nominali - al polo	cad	18,72
			'	•

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P71.F00	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti di voltmetri elettromagnetici aperiodici per		
005	\dots montaggio retroquadro, flangia quadrata sino mm 96x96 circa, a scala motore $$ 0-500 V $$		
005	·····	cad	44,91
05.P71.F05	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori volmetrici trifasi (fase-fase/fase-neutro), montaggio retroquadro con posizione di riposo		
005		cad	22,50
05.P71.F10	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: amperometri elettromagnetici aperiodici, montaggio retroquadro, flangia quadrata mm 96x96 circa, a		
005	scala motore 0 - 1000 A predisposti per t.a.		
05.P71.F15	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i	cad	45,99
	collegamenti, di: riduttori amperometrici t.a. 0-1000 A secondario 5 A da sbarra o cavo completi di accessori		
005	·····	cad	24,66
05.P71.F20 005	Provvista e posa lettere di rilievo, metallo lucido h = cm 5 circa, fissato ai pannelli con viti		
005		cad	2,40
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		
005		cad	211,50
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		
005		cad	310,50
05.P71.F35	Provvista e posa di targhette indicatrici in metallo o plastica cm 2x6 circa fissate ai pannelli con viti		
005		cad	2,93
05.P71.F40	Provvista e posa di barrette per schemi sinottici sui pannelli in diversi colori		
005		ml	4,91
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		
005		cad	128,70
05.P71.F44	Provvista e posa su quadro di piastrine di indirizzo indispensabile per ogni regolatore collegato alla centrale		·

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	di dialogo		20.10
005	confezione con indirizzi da 1 a 30	cad	53,19
010	confezione con indirizzi da 1 a 60	cad	87,03
015	confezione con indirizzi da 1 a 90	cad	120,60
020	confezione con indirizzi da 1 a 120	cad	153,90
025	confezione con indirizzi da 1 a 150	cad	186,30
030	confezione con indirizzi da 1 a 180	cad	
035	confezione con indirizzi da 1 a 210		219,60
040	confezione con indirizzi da 1 a 240	cad	253,80
05.P71.F45	Provvista e posa di frecce di partenza ed arrivo in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli	cad	287,10
005	·····	cad	1,60
05.P71.F50	Provvista e posa di simbolo di trasformatore in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli		,,,,
005		cad	5,35
05.P71.F55	Provvista e posa di simbolo di terra, interruttore ed altre apparecchiature in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli		
005		cad	4,01
05.P71.F57	Provvista e posa compresi i collegamenti di comando elettrico completo di aste di comando per l'apertura e la		·
	\dots chiusura di serranda di gravita' oppure di evaquatore-immissore con coefficiente aeraulico non inferiore a cv = 0.65, della portata di almeno 100 W		
005	della potenza di almeno 100 W	cad	426,60
05.P71.F60	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori modulari 20 A circa		
005	a 2 posizioni	cad	19,80
010	a 3 posizioni	cad	19,80
05.P71.F65	Provvista e posa compreso i collegamenti di pulsanti modulari a doppio contatto 16 A circa		
005	semplici	cad	9,63
010	completi di lampada spia	cad	16,92
05.P71.F70	Provvista e posa compresi i collegamenti di lampada spia modulare con gemme a piu' colori		
005		cad	16,11
05.P71.F75	Provvista e posa compresi i collegamenti di dispositivo lampeggiante a tre lampade con sequenza di fase n. 1		
005		cad	45,45
05.P71.F80	Provvista e posa compreso i collegamenti di microinterruttore da quadro per disinserimento dispositivo lampeggiante o per altre funzioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005		cad	16,92
05.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completo di zoccolo per		,
001	innesto e collegamenti		
005		cad	10,71
05.P71.F90 005	Provvista e posa compresi i collegamenti di suoneria a timpano modulare		
010	a ronzatore modulare	cad	8,55
05.P71.F95	Provvista e posa compresi i collegamenti di trasformatore 10-40 VA secondari 6/12/24 V modulari	cad	8,01
005		cad	34,74
05.P71.G00	Provvista e posa compresi i collegamenti di trasformatore di sicurezza conforme norme CEI 14.6		
005		cad	74,88
010		cad	104,40
015		cad	135,90
020		cad	187,20
		cad	294,30
05.P71.G05	Provvista e posa compresi i collegamenti di terna di fusibili da quadro per protezione voltmetro		
		cad	20,34
05.P71.G10 005	Provvista e posa compreso i collegamenti di contattore tripolare con contatti ausiliari da 8/10 A		
	da 16/20 A	cad	25,65
015		cad	35,82
020		cad	71,01
025	da 90/125 A	cad	153,90
030	da 180/225 A	cad	273,60
035	da 300/350 A	cad	422,10
05.P71.G15	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' termici per contattori	cad	636,30
005	tripolari da 8/10 A	cad	23,58
010	tripolari da 16/20 A	cad	25,20
015	tripolari da 32/35 A	cad	47,88
020		cad	65,43
025	'	cad	101,70
030	tripolari da 180/225 A	cad	252,90

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	035	tripolari da 300/350 A	cad	267,30
05.P71.G20		Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore salvamotore con protezioni magnetotermiche regolabili,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		tripolare piu' contatto ausiliario		
	005	sino a 16 A	cad	63,63
	010	sino a 25 A	cad	111,60
	015	sino a 63 A	cad	14,49
	020	sino a 100 A	cad	181,80
05.P71.G25		Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale,	cad	101,00
		tipo blocco-porta, completo di copri morsetti		
	005	4x25 A	cad	38,52
	010	4x32 A	cad	58,77
	015	4x63 A	cad	80,19
	020	4x100 A	cad	96,30
	025	4x125 A	cad	
	030	4x160 A		104,40
	035	4x250 A	cad	123,30 176,40
05.P71.G30	005	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	cad	158 40
05.P71.G40	005	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	cad	158,40
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	cad	214,20
05.P71.G60	005	Aggiunta o sostituzione di apparecchiature su quadri esistenti di cui agli articoli dal 71E00 al 71G25 aumento del	cad	45,45
	005	prezzo dei suddetti articoli	%	20%
05.P71.G70		Montaggio e posa di corpi illuminanti con tubi fluorescenti compresi tasselli a ribaltamento o ad espansione		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		metallici di cui		
	005	con 1 tubo fluorescente da 18,36,58 W	cad	13,95
	010	con 2 tubi fluorescenti da 18,36,58 W		·
	015	con 3 o 4 tubi fluorescenti da 18,36,58 W	cad	15,03
			cad	22,50
05.P71.G80		Montaggio e posa di corpi illuminanti ad incandescenza compresi tasselli a ribaltamento o ad espansione metallici		
	005		cad	10,71
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		
	225	stendere a pennello o a spruzzo nella quantita' di mani necessarie		
	005		mq	24,12
05.P71.H00	005	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		
	005		dmq	15,03
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		
	005		dmq	1,07
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		
	005	per impianti di nuova costruzione	cad	161,10
	010	per imp. esistenti con 1 caldaia o cucine labor.	cau	101,10
	045	nor cani coldaio in nivi ches la prime	cad	214,20
	015	per ogni caldaia in piu' oltre la prima	cad	107,10
	020	per modifica o ampliam. di impianti e quadri elet	cad	107,10
05.P71.L10		Esecuzione di misure di terra con un valore totale e due valori parziali compresa relazione tecnica		,
	005		cad	107,10
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		
	005	per impianti elettrici di nuova costruzione	and	107.10
	010	per impianti elettrici esistenti	cad	107,10
	015	rifacim. parz.di impianti con modif. quadro elettr	cad	267,30
05.P71.L25		Per rilievi, riguardanti il solo impianto o il solo quadro	cad	80,19
	005	riduzione del 50% sulle voci dell'art. 71L20 riduzione su voci dell'art. 71L20		
			%	40%

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento		
005	sui prezzi degli art. dal 61A10 al 61C40 aumento sui prezzi degli art. dal 61A10 al 61C40		
05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.	%	20%
	dal 61C50 al 61E60 dal 61E90 al 61F90 dal 61G20 al 61G60 aumento sui prezzi di detti articoli		
005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	28%
05.P71.L50	Provvista e posa di motore elettrico a due velocita', trifase, completo di puleggie a gola, cinghie trapezoidali e		
005	carter di protezione fino 1 kW		
		cad	191,70
010	fino a 1,5 kW	cad	199,80
015	fino a 2 kW	cad	246,60
020	fino a 3 kW	cad	294,30
025	fino a 4 kW	cad	377,10
030	fino a 5,5 kW	cad	477,90
035	fino a 7,5 kW		·
040	fino a 10 kW	cad	587,70
045	fino a 15 kW	cad	793,80
05.P71.L60	Provvista e posa di regolatore elettronico per	cad	999,00
33.171.200	economizzatore fumi/acqua, composto di servocomando, regolatore elettronico, sonda termoresistiva, collegamenti, linee elettriche e quanto altro necessario		
005		cad	962,10
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		
005	totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinatura motore elettrico)		
005	sino kW 1	cad	99,00
	sino kW 2	cad	128,70
015	sino kW 3	cad	159,30
020	sino kW 4	cad	189,00
025	sino kW 5,5	cad	227,70
030	sino kW 7,5	cad	294,30
035	sino kW 10	cad	412,20
040	sino kW 15	cad	497,70
045	per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	5,35
05.P71.L75	Revisione completa come art. 71L70 di elettropompa		

Articolo di	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco		orizzontale. Aumento sui prezzi detto art.	misura	EURO
	005	aumento sui prezzi di detto art.	%	32%
05.P71.L80		Revisione di motore elettrico		5=73
	005	rifacim. avvolgim. motore sino kW 1	cad	48,69
	010	rifacim. avvolgim. motore sino kW 2		
	015	rifacim. avvolgim. motore sino kW 3	cad	53,46
	020	rifacim. avvolgim. motore sino kW 4	cad	64,71
	025	rifacim. avvolgim. motore sino kW 5,5	cad	71,64
	030	rifacim. avvolgim. motore sino kW 7,5	cad	82,89
		_	cad	141,30
	035	rifacim. avvolgim. motore sino kW 10	cad	194,40
	040	rifacim. avvolgim. motore sino kW 15	cad	282,60
	045	per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	4,28
	050	sostituz. cuscin., motore sino kW 1	cad	20,88
	055	sostituz. cuscin., motore sino kW 2	cad	29,43
	060	sostituz. cuscin., motore sino kW 3		
	065	sostituz. cuscin., motore sino kW 4	cad	37,44
	070	sostituz. cuscin., motore sino kW 5,5	cad	43,83
	075	sostituz. cuscin., motore sino kW 7,5	cad	53,46
	080	sostituz. cuscin., motore sino kW 10	cad	73,26
		·	cad	117,90
	085	sostituz. cuscin., motore sino kW 15	cad	147,60
	090	per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	3,20
05.P71.L85		Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma		
	005	per quadri a parete	cad	96,30
	010	per quadri ad armadio		,
05.P71.L90		Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti,	cad	139,50
00.11.200	005	quadri elettrici di comando apparecchiature impianto		
	005		cad	53,46
		05.P72 ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI A GAS METANO		
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		
	005	aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35%
05.P72.A15		Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone		
	005	diametro 1/2"	cad	16,11
05.P72.A20		Posa in opera di quanto descritto all'articolo 62C80		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		cad	18,72
05.P72.A30	005	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole a farfalla diametro 50 - 65 - 80		
	010		cad	275,40
	015	diametro 125	cad	292,50
	020	diametro 150	cad	306,90
			cad	350,10
(025	diametro 200	cad	400,50
05.P72.A40	005	Rubinetto valvolato completo di accessori	cad	128,70
05.P72.A50		Valvole a farfalla flangiate in acciaio per metano a sgancio elettromagnetico		
	005	diametro 50	cad	98,10
	010	diametro 65	cad	111,60
	015	diametro 80	cad	126,90
	020	diametro 100	cad	141,30
	025	diametro 125	cad	177,30
	030	diametro 150	cad	206,10
	035	diametro 200	cad	372,60
05.P72.A60	005	Rivelatore di fughe gas ad altissima sensibilita' di tipo selettivo, in esecuzione modulare tarato per metano		
,	005	campo misura: 0 - 100% lie per unita' controllo	cad	1.122,30
05.P72.A70		Contenitore per montaggio a fronte quadro idoneo a portare su slitte		
	005	fino a otto unita'	cad	295,20
	010	per quattro unita'	cad	267,30
(015	per due unita'	cad	237,60
05.P72.A80		Kit di taratura per rivelatore fughe gas, selettivo, in robusta valigetta metallica dimensioni 325x450x150 mm		
(005	completo di tutti gli accessori per la taratura	cad	292,50
05.P72.A90	005	Testina di campionamento per rilevatore fughe gas		
			cad	258,30
05.P73.A10		05.P73 VENTILAZIONE - TRATTAMENTO ARIA 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 rumorosita' dell'aspiratore o del torrino, di		
	005	portata fino a 4000 m³/h		
	010	oltre 4000 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	614,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	oltre 8000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	909,00
		cad	1.164,60
05.P73.A20	Provvista e posa in opera di armadi condizionatori ad acqua		
005	per potenzialita' fino a 9000 fr/h	cad	3.971,70
010	per potenzialita' oltre 9000 fino 15000 fr/h	cad	5.110,20
020	per potenzialita' oltre 15000 fino 21000 fr/h	cad	7.078,50
025	per potenzialita' oltre 21000 fino 30000 fr/h	cad	9.888,30
030	per potenzialita' oltre 30000 fino 45000 fr/h	cad	12.821,40
035	per potenzialita' oltre 45000 fr/h	cad	
05.P73.A30	Provvista e posa in opera di armadi condizionatori	Cau	15.545,70
005	raffreddati ad aria per potenzialita' fino a 9000 fr/h		
010	per potenzialita' oltre 9000 fino 15000 fr/h	cad	4.221,00
015	per potenzialita' oltre 15000 fino 21000 fr/h	cad	6.090,30
020		cad	9.215,10
	per potenzialita' oltre 21000 fino 30000 fr/h	cad	11.133,00
025	per potenzialita' oltre 30000 fino 45000 fr/h	cad	13.516,20
030	per potenzialita' oltre 45000 fr/h	cad	16.240,50
05.P73.A35	Provvista e posa in opera di banca del ghiaccio formata da serbatoio in polietilene ad alta densita', 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: capacita' accumulo latente: kW 560 altezza serbatoio: mm 2500 diametro serbatoio: mm 2250 volume acqua (ghiaccio): I 6150 volume scambiatore: I 560		
005	per ogni kW di accumulo latente	kw	22,77
05.P73.A40 005			
010		cad	1.335,60
015	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	cad	1.442,70
020	inverter da 7001 fino a 9000 BTU Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore da	cad	1.710,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.000	9001 fino a 12000 BTU	cad	2.019,60
025	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU		
030	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore da 12001 fino a 18000 BTU	cad	805,21
035	Fornitura in opera di monosplit con pompa di calore e inverter da 12001 fino a 18000 BTU	cad	876,99
040	Fornitura in opera di dualsplit con 1 compressore, con	cad	1.009,85
045	pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU Fornitura in opera di dualsplit con 1 compressore, con	cad	1.432,13
	pompa di calore e inverter, 12000 + 12000 BTU	cad	1.738,27
050	Fornitura in opera di dualsplit con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 12000 BTU	cad	1.452,18
055	Fornitura in opera di dualsplit con 2 compressorl, con pompa di calore, 9000 + 9000 BTU	cad	1.086,33
060	Fornitura in opera di dualsplit con 2 compressorl, con pompa di calore, 9000 + 12000 BTU	Cau	1.000,33
065	Posa di condizionatore ambiente, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno	cad	1.148,85
	e una sezione evaporante posta all'interno fino a 24000 BTU	cad	121,09
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	151,47
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	27,86
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	38,30
085	Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R22		·
090	Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R407C	kg kg	5,10 13,23
095	Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R410A	kg	14,00
100	Fornitura e posa di filtro aria	cad	4,62
105	Fornitura e posa di gruppo compressore completo di accessori per apparecchio condizionatore da 14.200 BTU	cad	296,89
110	Fornitura e posa di condensatore elettrico da 25 μF	cad	14,93
115	Fornitura e posa di condensatore elettrico da 3,15 µF	cad	9,34
120	Fornitura e posa di staffa di sostegno per batteria evaporatrice	cad	0 07
125	Fornitura e posa in opera di gruppo pompa per lo scarico della condensa per condizionatori tipo Split compresi i	cad	8,27

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	collegamenti elettrici, la tubazione in gomma e le prove di funzionamento	and	177 17
130	Fornitura e posa di ruote pivottanti	cad	177,17
135	Fornitura e posa di timer	cad	4,73 24,05
140	Fornitura e posa di pulsantiera di selezione funzioni	cad	19,12
145	Fornitura e posa di termostato	cad	34,89
05.P73.A50	CONDIZIONATORI PORTATILI		
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.		004.00
010	Fornitura di condizionatore portatile con split esterno,	cad	801,90
	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	935,10
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	1.426,50
05.P73.A55	Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto	cau	1.420,50
005		ka	0,59
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 della portata di 20.000 m³/h	kg	0,09
010	della portata di 40.000 m³/h	cad	4.914,90
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	cad	7.132,50
005	fino a 1.000 m³/h	cad	159,30
010	oltre 1.000 m³/h fino a 2.500 m³/h	cad	198,00
015	oltre 2.500 m³/h fino a 3.500 m³/h	cad	225,00
020	oltre 3.500 m³/h fino a 5.000 m³/h	cad	241,20
025	oltre 5.000 m³/h fino a 7.000 m³/h	cad	267,30
030	oltre 7.000 m³/h fino a 10.000 m³/h	cad	299,70

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Licitod	035	oltre 10.000 m³/h fino a 12.500 m³/h	cad	465,30
	040	oltre 12.500 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	558,90
	045	oltre 15.000 m³/h fino a 20.000 m³/h	cad	
	050	oltre 20.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	801,90 1.202,40
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	cau	1.202,40
	005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	1.266,30
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	1.646,10
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	2.660,40
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	·
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h		3.899,70
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	4.914,90
05.P73.A90		Provvieta e noca in opera gruppo refrigeretere discours	cad	6.143,40
U5.F73.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.		
	005	per potenzialita' fino a 10000 fr/h	cad	5.449,50
	010	per potenzialita' oltre 10000 fino 25000 fr/h	cad	8.173,80
	015	per potenzialita' oltre 25000 fino 40000 fr/h	cad	9.990,00
	020	per potenzialita' oltre 40000 fino 80000 fr/h	cad	18.056,70
	025	per potenzialita' oltre 80000 fino 120000 fr/h	cad	23.505,30
	030	per potenzialita' oltre 120000 fino 160000 fr/h		
	035	per potenzialita' oltre 160000 fino 243000 fr/h	cad	29.381,40
	040	per potenzialita' oltre 243000 fino 320000 fr/h	cad	43.164,00
05.P73.B00		Provvista e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua	cad	57.053,70
00.1 70.200		monoblocco con condensatori raffreddati ad acqua multicompressori alternativi, completo di armadio metallico, circuiti frigoriferi, accessori e sicurezze ecc.		
	005	per potenzialita' fino a 15000 fr/h	cad	4.754,70
	010	per potenzialita' oltre 15000 fino 25000 fr/h	cad	5.706,00
	015	per potenzialita' oltre a 25000 fino 40000 fr/h	cad	·
	020	per potenzialita' oltre a 40000 fino 80000 fr/h		7.613,10
	025	per potenzialita' oltre a 80000 fino 120000 fr/h	cad	12.821,40
	030	per potenzialita' oltre a 120000 fino 160000fr/h	cad	17.094,60
	035	per potenzialita' oltre a 160000 fr/h	cad	20.941,20
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	cad	25.641,90

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	ed alette in rame a 4 ranghi fino a 5.000 m³/h - fino a 35.000 frig/h		
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 35.001 a 70.000 frig/h	cad	1.089,90
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h da 70.001 a 125.000 frig/h	cad	1.851,30
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h da 125.001 a 200.000 frig/h	cad	3.227,40
		_	cad	4.808,70
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h da 200.001 a 250.000 frig/h	cad	5.679,00
	030	oltre 40.000 m³/h - oltre 250.000 frig/h	cad	7.746,30
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		
	005	alette in rame, a 6 ranghi fino a 5.000 m³/h - fino a 48.000 frig/h		
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 48.001 a 95.000 frig/h	cad	1.602,90
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h - da 95.001 a 180.000 frig/h	cad	2.671,20
		-	cad	4.407,30
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h - da 180.001 a 280.000 frig/h	cad	6.678,00
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h - da 280.001 a 355.000 frig/h	cad	8.226,90
	030	oltre 40.000 m³/h - oltre 355.000 frig/h	cad	10.951,20
05.P73.B30		Provvista e posa in opera radiatori di riscaldamento ad acqua calda con batteria in tubo di rame ed alette in rame		
	005	ad 1 rango fino a 5.000 m³/h - fino a 16.000 cal/h	cad	406,80
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 16.001 a 32.000 cal/h	cad	716,40
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h - da 32.001 a 60.000 cal/h		·
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h - da 60.001 a 100.000 cal/h	cad	1.111,50
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h - da 100.001 a 120.000 cal/h	cad	1.544,40
	030	oltre 40.000 m³/h - oltre 120.000 cal/h	cad	1.827,00
05.P73.B40		Provvista e posa in opera radiatori di riscaldamento ad	cad	2.527,20
03.1 73.540		acqua calda con batteria in tubo di rame e alette in rame,		
	005	a 2 ranghi fino a 5.000 m³/h - fino a 40.000 cal/h		070.00
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h - da 40.001 a 80.000 cal/h	cad	678,60
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h - da 80.001 a 150.000 cal/h	cad	1.020,60
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h - da 150.001 a 240.000 cal/h	cad	1.613,70
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h - da 240.001 a 350.000 cal/h	cad	2.404,80
	030	oltre 40.000 m³/h - oltre 350.000 cal/h	cad	2.976,30
	000		cad	4.006,80
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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	di acciaio zincato, rendimento 70-80% per portata d'aria fino a 2.500 m³/h		
	010	oltre 2.500 m³/h fino a 3.000 m³/h	cad	1.495,80
	015	oltre 3.000 m³/h fino a 3.500 m³/h	cad	1.790,10
	020	oltre 3.500 m³/h fino a 4.500 m³/h	cad	2.129,40 2.468,70
	025	oltre 4.500 m³/h fino a 5.500 m³/h	cad	2.671,20
	030	oltre 5.500 m³/h fino a 6.500 m³/h	cad	3.087,90
	035	oltre 6.500 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	3.959,10
	040	oltre 8.000 m³/h fino a 10.000 m³/h	cad	4.594,50
	045	oltre 10.000 m³/h fino a 12.000 m³/h	cad	5.444,10
	050	oltre 12.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	6.651,00
	055	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	8.734,50
	060	oltre 18.000 m³/h fino a 25.000 m³/h	cad	10.975,50
	065	oltre 25.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	12.631,50
	070	oltre 32.000 m³/h fino a 40.000 m³/h	cad	15.332,40
	075	oltre 40.000 m³/h fino a 50.000 m³/h	cad	19.250,10
	080	oltre 50.000 m³/h fino a 60.000 m³/h	cad	23.353,20
	085	oltre 60.000 m³/h fino a 70.000 m³/h	cad	27.440,10
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		
	005	fino a 2.500 m³/h	cad	1.066,50
	010	oltre 2.500 m³/h fino a 3.000 m³/h	cad	1.215,90
	015	oltre 3.000 m³/h fino a 3.500 m³/h	cad	1.373,40
	020	oltre 3.500 m³/h fino a 4.500 m³/h	cad	1.613,70
	025	oltre 4.500 m³/h fino a 5.500 m³/h	cad	1.771,20
	030	oltre 5.500 m³/h fino a 6.500 m³/h	cad	2.137,50
	035	oltre 6.500 m³/h fino a 8.000 m³/h oltre 8.000 m³/h fino a 10.000 m³/h	cad	2.538,00
	040	oltre 10.000 m³/h fino a 12.000 m³/h	cad	3.139,20
	050	oltre 12.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	3.721,50
	055	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	4.482,00
	060	oltre 18.000 m³/h fino a 25.000 m³/h	cad	6.410,70
		oltre 25.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	7.941,60
			'	·

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
07	O oltre 32.000 m³/h fino a 40.000 m³/h	cad	9.111,60
		cad	11.101,50
07	5 oltre 40.000 m³/h fino a 50.000 m³/h	cad	14.103,00
08	ol oltre 50.000 m³/h fino a 60.000 m³/h	cad	14.952,60
08	oltre 60.000 m³/h fino a 70.000 m³/h	cad	17.391,60
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		
00	5 fino a 2.500 m³/h	cad	911,70
01	oltre 2.500 m³/h fino a 3.000 m³/h	cad	1.113,30
01	oltre 3.000 m³/h fino a 3.500 m³/h		,
02	oltre 3.500 m³/h fino a 4.500 m³/h	cad	1.314,90
02	oltre 4.500 m³/h fino a 5.500 m³/h	cad	1.737,00
03	o oltre 5.500 m³/h fino a 6.500 m³/h	cad	1.917,00
03	5 oltre 6.500 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	2.119,50
04		cad	2.938,50
		cad	3.579,30
04		cad	4.033,80
05	ol oltre 12.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	4.995,00
05	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	6.785,10
06	oltre 18.000 m³/h fino a 25.000 m³/h	cad	8.472,60
06	oltre 25.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	10.791,00
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 fino a 2.500 m³/h		
		cad	681,30
01		cad	826,20
01		cad	989,10
02	ol oltre 3.500 m³/h fino a 4.500 m³/h	cad	1.362,60
02	oltre 4.500 m³/h fino a 5.500 m³/h	cad	1.400,40
03	oltre 5.500 m³/h fino a 6.500 m³/h	cad	1.544,40
03	oltre 6.500 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	2.110,50
04	oltre 8.000 m³/h fino a 10.000 m³/h	cad	2.612,70
04	oltre 10.000 m³/h fino a 12.000 m³/h		
05	oltre 12.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	2.911,50
l		cad	3.614,40

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	055	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	4.647,60
	060	oltre 18.000 m³/h fino a 25.000 m³/h	cad	6.082,20
	065	oltre 25.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	7.826,40
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 velocita' escluse linee elettriche, per portata d'aria		·
	005	fino a 4.000 m³/h	cad	4.581,00
	010	oltre 4.000 m³/h fino a 7.000 m³/h	cad	5.315,40
	015	oltre 7.000 m³/h fino a 11.000 m³/h	cad	5.796,90
	020	oltre 11.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	6.250,50
	025	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	6.851,70
	030	oltre 18.000 m³/h fino a 23.000 m³/h	cad	9.054,90
	035	oltre 23.000 m³/h fino a 30.000 m³/h		
	040	oltre 30.000 m³/h fino a 35.000 m³/h	cad	9.789,30
	045	oltre 35.000 m³/h fino a 42.000 m³/h	cad	11.124,90
	050	oltre 42.000 m³/h fino a 53.000 m³/h	cad	14.130,00
	055	oltre 53.000 m³/h fino a 65.000 m³/h	cad	17.268,30
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 velocita', escluse linee elettriche, per portata d'aria	cad	18.697,50
	005	fino a 4.000 m³/h	cad	3.579,30
	010	oltre 4.000 m³/h fino a 7.000 m³/h	cad	4.781,70
	015	oltre 7.000 m³/h fino a 11.000 m³/h	cad	5.182,20
	020	oltre 11.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	5.582,70
	025	oltre 15.000 m³/h fino a 18.000 m³/h	cad	5.983,20
	030	oltre 18.000 m³/h fino a 23.000 m³/h	cad	7.786,80
	035	oltre 23.000 m³/h fino a 30.000 m³/h	cad	8.454,60
	040	oltre 30.000 m³/h fino a 35.000 m³/h	cad	9.122,40
	045	oltre 35.000 m³/h fino a 42.000 m³/h		
	050	oltre 42.000 m³/h fino a 53.000 m³/h	cad	12.447,00
	055	oltre 53.000 m³/h fino a 65.000 m³/h	cad	15.118,20
05.P73.C10		Provvista e posa in opera di separatore di gocce costruito in lamiera di acciaio zincato a lamelle a due pieghe	cad	16.453,80
	005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	267,30

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lienco	010	da 5.001 a 10.000 m³/h		
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	416,70
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	721,80
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	1.069,20
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	1.271,70
05.P73.C20		Provvista e posa in opera sezione di batteria di	cad	1.811,70
U3.F73.C20		riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori		
	005	portata fino a 5000 m³/h	cad	181,80
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	256,50
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	347,40
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	427,50
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h		·
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	513,00
05.P73.C30		Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa	cad	667,80
00.1 70.000		velocita' 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		
	005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	321,30
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	481,50
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	614,70
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	828,90
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h		·
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	962,10
05.P73.C40		Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione	cad	1.149,30
30m 70m 10		dell'aria completa di serrande disposte a 90°C e/o 180°C		
	225	costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione		
	005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	587,70
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	673,20
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	838,80
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	1.255,50
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	1.495,80
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	2.110,50
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		2.110,00

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	2.115,90
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	2.725,20
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h	cad	3.819,60
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h		
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	4.914,90
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	6.063,30
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	cad	6.678,00
	005	portata fino a 5.000 m³/h	cad	1.843,20
	010	da 5.001 a 10.000 m³/h	cad	2.137,50
	015	da 10.001 a 20.000 m³/h		
	020	da 20.001 a 30.000 m³/h	cad	2.645,10
	025	da 30.001 a 40.000 m³/h	cad	3.879,00
	030	oltre 40.000 m³/h	cad	4.754,70
05.P73.C65	005	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.agiri 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.		
05.P73.C70		Provvista e posa in opera di silenziatore per raffreddatori evaporativi a circuito chiuso costituito da struttura metallica ed elementi fono assorbenti	cad	8.547,30
	005	per potenzialita' fino a 30.000 cal/h	cad	1.389,60
	010	per potenzialita' oltre 30.000 fino 100.000 cal/h	cad	1.790,10
	015	per potenzialita' oltre 100.000 fino 150.000 cal/h	cad	1.977,30
05.P73.C80	020	per potenzialita' oltre 150.000 fino 250.000 cal/h Provvista e posa in opera di silenziatore per torri di raffreddamento evaporative in struttura metallica con pannelli fono assorbenti	cad	2.297,70
	005	per potenzialita' fino a 100.000 cal/h	cad	1.469,70
	010	•	cad	1.870,20
	015	per potenzialita' oltre 150.000 fino 250.000 cal/h		I

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P73.C90	Provvista e posa in opera di torri di raffreddamento evaporative a circuito chiuso di tipo centrifugo fino a 30.000 cal/h	cad	2.110,50
	oltre a 30,000 fino a 50,000 cal/h	cad	2.565,00
015		cad	3.152,70
020	oltre a 100.000 fino a 150.000 cal/h	cad	4.274,10
025	oltre a 150.000 fino a 250.000 cal/h	cad	6.410,70
05.P73.D00	Provvista e posa in opera di torri evaporative di raffreddamento tipo centrifugo	cad	9.081,90
005	. •	cad	1.229,40
010	per potenzialita' oltre 30.000 fino 50.000 cal/h	cad	1.325,70
015	per potenzialita' oltre 50.000 fino 100.000 cal/h	cad	1.522,80
020	per potenzialita' oltre 100.000 fino 150.000 cal/h	cad	2.003,40
025	per potenzialita' oltre 150.000 fino 250.000 cal/h	cad	2.751,30
05.P73.D10	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		
	fino a 1.500 m³/h	cad	569,70
	oltre 1.500 m³/h fino a 2.500 m³/h	cad	642,60
015	oltre 2.500 m³/h fino a 4.000 m³/h oltre 4.000 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	726,30
	oltre 8.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	875,70
030	oltre 15.000 m³/h fino a 20.000 m³/h	cad	1.563,30
035	oltre 20.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	1.972,80
05.P73.D20	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 fino a 1.500 m³/h	cad	3.438,00
		cad	500,40
010	oltre 1.500 m³/h fino a 2.500 m³/h oltre 2.500 m³/h fino a 4.000 m³/h	cad	604,80
020	oltre 4.000 m³/h fino a 8.000 m³/h	cad	642,60
025	oltre 8.000 m³/h fino a 15.000 m³/h	cad	739,80
030	oltre 15.000 m³/h fino a 20.000 m³/h	cad	1.174,50
035	oltre 20.000 m³/h fino a 32.000 m³/h	cad	1.632,60
05.P73.F00	Provvista e posa in opera di anemostato per	cad	2.326,50

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato	11100101	
	005	per diametro 125	cad	35,55
	010	per diametro 150	odd	00,00
			cad	38,79
	015	per diametro 200	cad	46,53
05.P73.F10		Provvista e posa in opera di anemostato per		,
		distribuzione aria in lamiera di acciaio verniciato a fuoco		
	005	per diametro sino a 125 mm	cad	23,31
	010	per diametro sino a 150 mm		-,-
	045	nor diametro 200 mm	cad	25,02
	015	per diametro 200 mm	cad	28,35
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		
	005		dmq	14,58
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	·	
	005	aria frontale sino dm² 1.40	der e	40.00
	010	aria frontale da dm² 1.41 a 2	dmq	19,80
	0.0	and nontale at an 1.41 a 2	dmq	14,22
	015	aria frontale oltre dm² 2.01	dmq	11,25
05.P73.F40		Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.	amq	11,20
	005	aria frontale sino dm² 1.40	der e	40.00
	010	aria frontale da dm² 1.41 a 2	dmq	18,36
			dmq	13,68
	015	aria frontale oltre dm² 2.01	dmq	10,98
05.P73.F50		Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio		
	005		dmq	6,41
05.P73.F60		Provvista e posa in opera di bocchette di transito in	umq	0,41
03.1 73.1 00	005	metallo verniciato con alette fisse a labirinto		
			cad	31,05
05.P73.F70		Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare		
	005	senza rivestimento	kg	9,09
	010	con rivestimenti in neoprene autoad. e autoest.		
			kg	12,06
05.P73.F80		Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una		
		mano smalto		
	005	senza rivestimento	kg	5,35
	010	con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest.		
05.P73.F85		Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o	kg	7,21
		chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	tiranti di sostegno, opere murarie, ecc.		
00	5	kg	13,68
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	J	,
		kg	13,68
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		
00	5	kg	4,81
05.P73.G12	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich di spessore 20 mm	, kg	4,01
	costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC ne' HFC, densità 50-54 kg/m³, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm, protetto con 2 g/m² 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.		
00	Per quantitativi fino ai primi 250 m²		54.00
01	0 Per quantitativi da 250 m² a 1000 m²	mq	54,00
		mq	45,00
01	5 Per quantitativi superiori a 1000 m²	mq	40,50
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/m³, 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/m² 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. Per quantitativi fino ai primi 250 m²		67,50
01	Per quantitativi da 250 m² a 1000 m²		
01	5 Per quantitativi superiori a 1000 m²		63,00 58,50
05.P73.G15	Provvista e posa di evaquatore-immissore costruito con telaio in lega di alluminio anodizzato, acciaio verniciato		
00	a fuoco o inox, con coefficiente aeraulico non inferiore a cv = 0.65, completo di quanto necessario con alette in lega di alluminio estruso		
	Son alone in lega di alidilililo esti uso	dmq	8,55
01	0 con alette in vetro rinforzato retinato	dmq	10,80
05.P73.G20	Provvista e posa in opera di filtri, celle filtranti, aumento sui prezzi degli articoli dal 63B60 al 63B90	unq	10,00
00	5 aumento sui prezzi di detti articoli	%	20%

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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		
	005		ma	134,10
05.P73.G40		Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o	mq	134,10
	005	similare, per m di sviluppo perimetrale con giunti a baionetta		24.40
	010	con giunti a flangia	ml	21,42
05.P73.G50		Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	ml	25,38
	005		dma	16,11
05.P73.G60	005	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 fino dm² 50		,
			dmq	4,55
	010	da dm² 51 a dm² 100	dmq	3,42
05.P73.G65	225	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		
	005	aumento sui prezzi dell'art. 73g60	%	30%
05.P73.G70		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.)		
	005	senza rivestimento	kg	21,78
	010	con rivestimento in neoprene autoestinguente	kg	25,65
05.P73.G80		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti,		_0,00
	005	coni, ecc.) senza rivestimento		
			kg	12,06
	010	con rivestimento in neoprene autoestinguente	kg	14,22
05.P73.G90		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera di acciaio inox, graffati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore		
	005		kg	16,65
05.P73.H00		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore	Š	
	005		kg	8,44
05.P73.H10		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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		mq	19,89
05.P73.H20	005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni eseguito in materiale di ultralito plastofilmata o similare, autoestinguente		
	000		mq	8,28
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/m³, 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		
	005	densita' kg/m³ 20 spessore mm 25	mq	9,99
	010	densita' kg/m³ 32 spessore mm 25	mq	,
	015	densita' kg/m³ 32 spessore mm 30	mq	10,53
	0.0	usiona ngmi oz spososie imi os	mq	11,07
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/m³, 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		
	005	densita' kg/m³ 20 spessore mm 25	mq	28,62
	010	densita' kg/m³ 32 spessore mm 25		,
	015	densita' kg/m³ 32 spessore mm 30	mq	29,88
05.P73.H50		Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5°C	mq	30,60
	005			000 70
05.P73.H60		Provvista e posa in opera di serranda di gravita' con telaio in lamiera zincata ed alette di alluminio	cad	200,70
	005		cad	294,30
05.P73.H70		Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato	odd	201,00
	005	di sezione circolare per diam. sino a mm 125	cad	37,44
	010	di sezione circolare per diam. sino a mm 150	cad	40,14
	015	di sezione circolare per diam. oltre mm 150		
	020	di sezione rettangolare o quadrata	dmq	53,46
05.P73.H80		Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per		3,01
		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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	corsa elettrico, profondita' di mm 300, sino dm² 3		
		dmq	33,48
010	,	dmq	26,19
015	dm ² 8	dmq	14,13
020	dm ² 15	dmq	8,85
025	dm² 24	dmq	5,99
030	dm ² 35	dmq	4,71
035	dm ² 48	dmq	3,71
040	dm ² 63	dmq	3,31
045	dm² 80	dmq	2,78
050	dm² 99	dmq	2,59
055	dm² 135	dmq	2,12
05.P73.H90	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco idem	q	_,
005	come art. 73H80 ma di profondita' 500 mm aumento sui prezzi dell'art. 73H80		
05.P73.H95	Provvista e posa in opera di servocomando a due	%	12%
	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		
005		cad	207,90
05.P73.H97	Provvista e posa di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata		
005	con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori		
003		cad	118,80
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		
005		cad	534,60
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		
005		cad	60,12
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		
005		cad	179,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P73.L30	Provvista e posa in opera di umidificatore/deumidificatore		
003		cad	80,19
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		
005		cad	299,70
05.P73.L50	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 - comsumo 65 VA		
005	esclusa scheda di supervisione di colleg. elettr.	cad	3.366,00
	05.P74 OPERE COMPIUTE IMPIANTI GAS		
05.P74.A10	Posa in opera di ventilatori elettrici come da art. 64A20 - 64A30 completi di linee elettriche incassate sotto tubo, tubo e materiali d'uso		
005	aumento sul prezzo art. 64A20 - diam.10 e 12 - e 64A30	%	200/
010	aumento sul prezzo art 64A20 - diam. cm 15	%	28% 36%
05.P74.A15	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		
005	da 4" a 8"	cad	160,20
010	da 5" a 14"		
015	da 16" a 18"	cad	187,20
		cad	401,40
020	da 20" a 24"	cad	855,00
025	da 30" a 36"	cad	1.602,90
05.P74.A20	Posa in opera di trappole, tubi, gomiti e rosoni in alluminio		
005	aumento sui prezzi degli art. dal 64B40 al 64C05	%	28%
05.P74.A30	Posa in opera di cappe di tiraggio compresi tasselli, catene e materiali d'uso		
005	aumento sui prezzi degli art. dal 64C20 al 64C40	%	36%
05.P74.A32	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.000	resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 W, con raccogligocce	ou.u	20.10
005		mg	360,90
05.P74.A34	Provvista e posa in opera di cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore	'''Y	300,90
	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		
005	misurata in pianta	mq	241,20
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 raccogligocce, complete di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli:		
005	misurata in pianta	mq	432,90
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'		
005	misurata in pianta	mq	267,30
05.P74.A40	Posa in opera di piano di cottura gas compreso trasporto, regolazione - collaudo ecc.		
005	aumento sul prezzo dell'art. 64F00	%	20%
05.P74.A43	Provvista e posa di rubinetto portagomma per gascon corpo in ottone, di qualunque tipo e diametro		
005		mm	1,44
05.P74.A45	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e		
005	ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione		
003		cad	107,10
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		
005		cad	53,46
05.P74.A50	Posa in opera di cucine a gas e forni, compreso trasporto, regolazione-collaudo		
005	aumento sui prezzi degli art. dal 64F20 al 64F70	%	20%
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 raccogligocce 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-		
005	collaudo, data funz.		
005	dimensioni circa 80x85x82	I	I

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
3.55		cad	2.243,70
05.P74.A60	Posa in opera materiali ed accessori descritti all'articolo 64F90, compreso trasporto-collaudo		
005	aumento sui prezzi di detto articolo del	%	32%
05.P74.A70	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo		
005	aumento sui prezzi degli art. 64G20 e 64G30	%	28%
05.P74.A80	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas		
005		cad	50,76
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		
005		cad	53,46
05.P74.A90	Rimozione di mensole in ferro		
005		cad	13,41
05.P74.A95	Rimozione e ricollocamento di mensole in ferro		-,
005	compresi i materiali di consumo	cad	20.42
05.P74.B00	Rimozione di piano in marmo	Cau	29,43
005			
05 D74 D05	Dimerione e ricellecemente di nione in morme	cad	26,73
05.P74.B05 005	Rimozione e ricollocamento di piano in marmo compresi i materiali di consumo		
		cad	53,46
05.P74.B10 005	Rimozione di cappe di tiraggio di qualsiasi dimensione		
		cad	93,60
05.P74.B15 005	Rimozione e ricollocamento di cappe di tiraggio di qualunque dimensione	cad	150,30
05.P74.B20	Rimozione e trasporto cucine e pentole a gas	cau	130,30
005			
05 D74 D20	Drawinto a mass di svisila amaltata nava navavaina a sas	cad	134,10
05.P74.B30 005	Provvista e posa di griglie smaltate nere per cucina a gas piccole		
010	medie	cad	14,76
		cad	20,07
015	grandi per cucine industriali	cad	80,19
020	griglie per forno	cad	42,75
05.P74.B40	Provvista e posa di vassoi sottobruciatore		,
005		cad	34,74
05.P74.B50	Provviste e posa di piastre ghisa	cau	34,14
005	a 1 fuoco		
010	a 2 fuochi	cad	107,10
		cad	200,70
05.P74.B60 005	Provvista e posa di rosoni cromati in genere per rubinetti		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lielico			cad	2,13
05.P74.B70		Provvista e posa di bruciatori a gas a norme UNI CIG		
	005	per cucine economiche tipo piccolo	cad	26,73
	010	per cucine economiche tipo medio	cad	42,75
	015	per cucine economiche tipo grande	Cau	42,73
	020	per cucine industriali tipo piccolo	cad	53,46
			cad	42,75
	025	per cucine industriali tipo medio	cad	48,15
	030	per cucine industriali tipo grande	cad	53,46
	035	per cucine industriali tipo sottopiastra	cad	80,19
	040	per cucine industriali tipo per forno	cau	80,19
	045	per cucine industriali tipo per pentolone	cad	107,10
			cad	48,15
05.P74.B80		Provvista e posa di supporto per bruciatori per cucine industriali		
	005	di qualunque tipo e dimensione	cad	37,44
05.P74.B90		Provvista e posa di spartifiamma per cucine industriali	cau	37,44
	005	tipo piccolo		00.70
	010	tipo medio	cad	26,73
	015	tipo grande	cad	29,43
	0.0	tipo grando	cad	32,13
05.P74.C00		Provvista e posa di rampa gas portarubinetti per cucine industriali		
	005		cad	161,10
05.P74.C10		Provvista e posa di rubinetti valvolati per accensione e regolazione fiamma, omologati		
	005	per cucine economiche	cad	42,75
	010	per cucine industriali - tipo nazionale		
	015	per cucine industriali - tipo estero	cad	66,78
	020	nor poptoloni	cad	120,60
	020	per pentoloni	cad	40,14
05.P74.C20		Provvista e posa di rubinetti acqua per carico pentole a gas		
	005		cad	53,46
05.P74.C30		Smontaggio e revisione valvola idraulica per scaldabagno gas		
	005		cad	34,74
05.P74.C40		Provvista e posa di valvola completa con membrana premistoppa ecc. per scaldabagno gas		3.,77
	005		cad	റാ ഭറ
05.P74.C50		Provv. e posa di termocoppia per scaldabagno gas	Gau	93,60
	005		cad	29,43
05.P74.C60		Provvista e posa di manopole di qualsiasi tipo, per rubinetti accensione e regolazione fiamma		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	per piano cottura e cucine economiche	cad	20,07
	010	per cucine tipo pesante		,
	015	per scaldabagni	cad	25,38
	020	per rubinetti acqua carico e pentole gas	cad	18,72
05.P74.C70		Provvista e posa di maniglia porta forno, cucina tipo	cad	29,43
	005	industriale		
05 074 075			cad	40,14
05.P74.C75	005	Provvista e posa di scarico minestra per pentolone		
05.P74.C80		Provvista e posa di manopola e fermo per rubinettone	cad	321,30
	005	scarico pentolone gas		
	003		cad	32,13
05.P74.C90		Provvista e posa di molla per bilancere coperchio pentolone gas		
	005		cad	134,10
05.P74.D00	005	Provv. e posa erogatore acqua per pentolone gas		
	005	·····	cad	40,14
05.P74.D10	005	Provvista e posa di attacchi speciali per scaldabagno gas semplici		
	010	con rubinetto	cad	26,73
	0.0		cad	32,13
05.P74.D20		Provvista e posa di griglia scarico sifonata a pavimento per scarico pentoloni gas		
	005		cad	134,10
05.P74.D30		Smontaggio serpentina scaldabagno, disincrostazione con acido, rimontaggio compresi materiali di consumo, prove di funzionamento, per qualsiasi tipo di scaldabagno		
	005			40.44
05.P74.D40		Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove di funzionamento	cad	40,14
	005	per scaldabagno da I 5	and	107,10
	010	per scaldabagno da l 10	cad	,
	015	per scaldabagno da l 13	cad	80,19
	020	per scaldabagno da l 16	cad	161,10
	025	per caldaia riscaldamento acqua sanitaria	cad	173,70
05.P74.D50		Provvista e posa insieme manopole a molla per	cad	241,20
	005	accensione scaldabagno a gas		
05 D74 D00	-		cad	40,14
05.P74.D60	005	Provvista e posa magnete per scaldabagni a gas		
			cad	34,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P74.D70	Provvista e posa di beccuccio spia per qualsiasi tipo di scaldabagno, cucina a gas, pentolini ecc		
005		cad	13,41
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		
005	per contatore tipo domestico	cad	42,75
010	per contatore tipo semindustriale	cad	53,46
015	per contatore tipo industriale		·
05.P74.D90	Provvista e posa coulisse per rubinetti valvolati per accensione gas	cad	80,19
005	tipo nazionale	cad	34,74
010	tipo estero	cad	37,44
015	tipo cucina economica		·
05.P74.E00	Provvista e posa di piedini per elementi cucina e pentola gas	cad	30,51
005		cad	80,19
05.P74.E10	Provvista e posa di valvola di sicurezza per elemento cucina e pentola a gas		
005		cad	90,90
05.P74.E20 005	Provvista e posa di termocoppia per qualsiasi valvola di sicurezza		
05.P74.E30	Provvista e posa di gruppo spia per elemento cucina e	cad	37,44
005	pentola di qualsiasi tipo	cad	42,75
05.P74.E40 005	Provvista e posa di fornelloni completi di valvole di sicurezza con piedistallo a fiamma unica		·
		cad	227,70
010	a due fiamme	cad	267,30
05.P74.E50 005	Provvista e posa di supporto per fornelloni gas		
003		cad	66,78
05.P74.E60 005	Provvista e posa di tasselli a espansione e a pistola qualsiasi uso		
		cad	4,01
05.P74.E70 005	Provvista e posa di gruppo gas completo per scaldabagno gas		
005		cad	93,60
05.P74.E80 005	Provvista e posa bruciatore gas per scaldabagni gas	cad	80,19
05.P74.E90	Provvista e posa accensione elettronica per scaldabagni, cucine, pentole gas, apparecchi gas		30,70
005		cad	40,14

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P74.F00 005	Provvista e posa candeletta per accensione		00.70
05.P74.F10	Provvista e posa valvola termostatica per forno cucina gas	cad	26,73
005 05.P74.F20	Provvista e posa cavetto accensione elettronica	cad	147,60
005	·	cad	18,72
05.P74.F30 005	Provvista e posa magnete per valvole sicurezza	cad	45,45
05.P74.F40 005	Provvista e posa cerniere per porte forno alla coppia	and	70.40
05.P74.F50 005	Provvista e posa portarullini alla coppia	cad	72,18
05.P74.F60 005	Provvista e posa guarnizione speciale per porta forno	cad	40,14
05.P74.F70	Provvista e posa valvole per stufe gas	cad	99,00
005 05.P74.F80	Provvista e posa gruppi spie per qualsiasi valvola per	cad	147,60
005	stufe gas e scaldabagni gas	cad	40,14
05.P74.F90	Provvista e posa guarnizioni speciali per valvole sicurezza		,
005 05.P74.G00	Provvista e posa anelli speciali di tenuta per qualsiasi	cad	13,41
005	uso 	cad	18,99
05.P74.G10 005	Provvista e posa nicchia in lamiera per contatore gas tipo piccolo	cad	32,13
010 015		cad	45,45
05.P74.G20	Provv. e posa bocchette aspirazione in lamiera	cad	72,18
005 05.P74.G30	Provv. e posa bocchette lamiera per aspirazione	cad	147,60
005 010	tipo regolabile	cad	24,12
05.P74.G40	Provvista e posa filtro inox per scarico acqua interno	cad	21,42
005	pentolone gas	cad	26,73
05.P74.G50 005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione	cad	20,34

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P74.G60	005	Provv. e posa riduzione per griglie cucine gas		20.07
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	cad	20,07
	005		ml	2,67
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		
	005	05 P75 ADDOL CIMENTO E DEDUBAZIONE ACQUE	dmq	1,87
		05.P75 ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUE MATERIALI E PROVVISTE IN OPERA - OPERE COMPIUTE - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO		
05.P75.A10	005	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65A10-65A20-65A30 per posa in opera		
	005	aumento del	%	25%
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		
	005	con un generatore di calore	cad	104,40
	010	per centrali con due o piu' generatori	cad	173,70
05.P75.A30		Analisi chimica acqua delle caldaie a vapore, con rilascio certificato di analisi comprovante le caratteristiche chimiche dell'acqua analizzata		
	005		cad	104,40
05.P75.A35		Provvista e posa in opera di autoclave montaliquidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato ispesI e corredato		ŕ
		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		
	005		lt	2,67
05.P75.A40		Contatore per acqua calda a quadrante asciutto		
	005	diametro 1/2"	cad	E0 77
	010	diametro 3/4"	cad	58,77 63,09
05.P75.A50	005	Contatore per acqua calda a quadrante bagnato		
			cad	37,44
	010		cad	48,15
	013	diamond i	cad	139,50
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		
	005	a quadrante asciutto diametro 1/2"	cad	53,46
	010	a quadrante asciutto diametro 3/4"		·
			cad	64,17

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015	a quadrante asciutto diametro 1"	cad	107,10
	020	a quadrante asciutto diametro 1"1/4	cad	134,10
	025	a quadrante asciutto diametro 1"1/2	cad	267,30
	030	a quadrante asciutto diametro 2"	cad	395,10
	035	a quadrante bagnato diametro 1/2"		·
	040	a quadrante bagnato diametro 3/4"	cad	32,13
	045	a quadrante bagnato diametro 1"	cad	42,75
	050	a quadrante bagnato diametro 1"1/4	cad	96,30
05.P75.A80		Distacco dall'impianto di filtri chiarificatori e decloratori per sostituzione	cad	112,50
	005	per filtri con attacchi fino a 1"		40.74
	010	per filtri con attacchi da 1"1/4 a 2"	cad	10,71
	015	per filtri con attacchi sup. 2" oppure multipli	cad	18,18
05.P75.A90		Flaconi di ricambio con liquidi titolanti per gli art. 75B00 -	cad	26,73
	005	75B10 per gli articoli 75B00-75B10		
	003		cad	9,09
05.P75.B00	005	kit per analisi C1-pH-Fe ammoniaca, nitrati, ecc		
05.P75.B10		Kit per analisi durezza acqua temporanea e permanente	cad	15,57
00.1 70.510	005		cad	12,33
05.P75.B20	005	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 per ogni interv. su qualsiasi tipo di addolcitore		
	010	per ogni visita successiva al primo intervento	cad	56,16
05.P75.B30		Intervento su dosatori di polifosfati, per pulizia, manutenzione di qualsiasi specie, rabbocchi di prodotto, ecc.	cad	21,42
	005		cad	21,42
05.P75.B40		Intervento su dosatori di polifosfati per revisione, previo smontaggio dall'impianto, trasporto in officina e rimontaggio, escluse le parti di ricambio		
	005	per apparecchi con diametro fino a 1"	cad	31,05
	010	per apparecchi con diametro da 1"1/4 a 2"	cad	41,76

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.B50 005	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 per filtro singolo		
010	per filtro multiplo fino a 10 cartucce	cad	17,10
010	per milio multipio milo a 10 cartucce	cad	27,81
05.P75.B60 005	Messa in opera del materiale, gia' a pie' d'opera, di cui agli art. 65B00-65D30		
003		kg	0,08
05.P75.B70	Messa in opera del materiale, gia' a pie' d'opera, di cui all'art. 65C70		
005		kg	0,35
05.P75.B80	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65B50 al 65B70 e il 65C80		
005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%
05.P75.B90	Posa in opera dei materiali di consumo di cui agli art. 65B40-65C30 dal 65A50 al 65A70-65C90 -65D00		
005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%
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		
005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%
05.P75.C10	Posa in opera delle parti di ricambio di cui agli art. dal 65F10 al 65G20		
005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%
05.P75.C15	Posa in opera delle apparecchiature di cui agli art. 65B08 e 65C15		
005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	35%
05.P75.C20	Smontaggio e rimontaggio per riparazioni, addolcitore e depuratore d'acqua di qualunque portata		
005		cad	69,48
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		
005	diametro 3/8"	cad	35,82
010	diametro 1/2"	cad	45,90
015	diametro 3/4"		·
020	diametro 1"	cad	56,07 87,03
025	diametro 1" 1/4	cad	107,10
030	diametro 1" 1/2		•
035	diametro 2"	cad	134,10 299,70
040	diametro 2" 1/2	Juu	233,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04	5 DN 80	cad	855,00
		cad	962,10
05	0 DN 100	cad	1.042,20
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		
00	5 di qualunque portata	cad	187,20
05.P75.C27	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia estrnamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di mimima e		
00	di massima		
00	·······	It	0,53
05.P75.C30	Smontaggio e rimontaggio per riparazioni, dosatore di gas-cloro di qualunque portata		
00	5	cad	48,69
05.P75.C40	Trasporto a pie' d'opera dei materiali di cui agli articoli 65B00-65C70-65D30 acquistati direttamente dal comune		
00	ed in deposito presso i magazzini municipali dell'economato e trasportati dalla ditta al posto di impiego		
00		kg	0,24
01	0 per sacchi superiori a kg 25	kg	0,22
05.P75.C50	Valigetta per analisi acqua, completa		
00	5	cad	173,70
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		
00	5 con tubo semirigido da 15 metri	cad	281,70
01	con tubo semirigido da 20 metri	cad	295,20
01	con tubo semirigido da 25 metri		·
02	0 con tubo semirigido da 30 metri	cad	308,70 322,20
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"		
00	con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	150,30
01	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	220,50
01	5 con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	162,00

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.6.1.00	020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	232,20
	025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	173,70
	030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato		,
05.P75.C80	005	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" con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	243,90
			cad	210,60
	010		cad	341,10
	015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	227,70
	020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	357,30
	025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	243,90
	030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	374,40
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"		
	005	con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	156,60
	010	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	225,90
	015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	168,30
	020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	238,50
	025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	180,00
	030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	249,30
05.P75.C95		Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto	cad	240,00
		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 morme "UNI 70"		
	005		cad	216,90
	010	con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato	cad	346,50
	015	con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	233,10
	020	con manich. da 25 m - tre effetti - nebulizzato	cad	363,60

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
0	025	con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cad	250,20
0	030	con manich. da 30 m - tre effetti - nebulizzato	cad	385,20
05.P75.D00		Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e		
		valvola di sicurezza		
0	005	diametro 2" n.1 UNI 70	cad	193,50
0	010	diametro 2"1/2 n.1 UNI 70	cad	234,00
0	015	diametro 3" n.2 UNI 70	cad	372,60
0	020	diametro 4" n.2 UNI 70	cad	451,80
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		
0	005	diametro fino a 3"	cad	1.656,00
0	010	diametro 3"1/2 e 4"		
0	015	diametro oltre 4"	cad	1.763,10
			cad	2.190,60
05.P75.D15		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 capacital 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		
0	005		cad	9.802,80
05.P75.D20		Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario		
0	005	DN 50 est. 600		
0	010	DN 50 est. 900	cad	315,90
0	015	DN 70 est. 600	cad	338,40
0	020	DN 70 est. 900	cad	374,40
o	025	DN 70 + UNI 100	cad	387,90
o	030	DN 80 est. 600	cad	421,20
o	035	DN 80 est. 900	cad	383,40
o	040	DN 80 + UNI 100	cad	402,30
0	045	DN 100 est. 600	cad	431,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05	D DN 100 est. 900	cad	431,10
		cad	450,90
05		cad	478,80
06	D DN 125 + UNI 100	cad	518,40
05.P75.D30	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario		
00		cad	204,30
01	DN 70		·
05.P75.D40	Provvista e posa di ugello a lama o a cono per cortine d'acqua	cad	225,90
00	•	and	24.42
01	diametro 3/4"	cad	21,42
05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3	cad	22,50
05.P75.EU0	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 adottatto 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.		
		cad	131,40
01	per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre	cad	06.40
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 trafilamenti, 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 altresi' 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	cad	26,19 98,10
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 trafilamenti, 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		30,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	idrante. Sono altresi' 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		
005	per ogni idrante o attacco motopompa	cad	18,36
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 altresi' compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.		
005	per ogni manometro verificato	cad	4,19
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		
005	per ogni rete allacciata	cad	168,30
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 altresi' compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera per ogni schermo		
003	per ogni senerino	cad	9,45
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		
005	per ogni copia	cad	15,75
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 chiave lucchetto di tipo unificato		
005	per ogni staffa	cad	20,25
05.P75.E45 005	Serbatoio in vetroresina rinforzata politilene 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 sebatoio dovra' 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/m² con profondita' di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto per ogni m³ di capacità complessiva		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.E50	Provvista e posa di gruppo di sovrapressione elettrico e diesel. Provvista e posa in opera compreso allacciamenti	mc	341,10
	e rifornimento di carburante di gruppo di sovrapressione a norme UNI 9490 e 10779. Il gruppo dovra' 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, pressostato, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura. Compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassemblaggio sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale		
00	portata di 60 m³/h, prevalenza 0,7 mPa circa	cad	15.787,80
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' I 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.	cad	13.707,00
00	in acciaio inox AISI 304, capacità I 200, costruita a norme UNI 9490		
05.P75.E60	Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana braukmann. Provvista e posa in opera di valvola di	cad	701,10
	riempimento a membrana tipo braukmann diametro DN 100 per il riempimento delle vasche di accumulo. Pressione di esercizio 12 bar completa di rubinetto a gallegggiante 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.		
00	5 per ogni valvola diametro DN 100	cad	2.383,20
05.P75.E65	Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo		
00	5 per ogni tappo in bronzo	cad	14,22
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		
00	a norma UNI 804 lunghezza m 20, norme UNI 9487		
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	cad	76,50
	58 a norma UNI 804.		
00	5 lunghezza m 20 norme UNI 9487	cad	130,50
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		
00	tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1	cad	65,52
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 attecco un 45 puggllo DN 12 appropriata ri na		
00	attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na. tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.E90	005	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. tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	105,30
05.P75.E95		Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25 di colore rosso, per naspi antincendio, completo di	cad	199,80
	005	accessori di montaggio per naspi antincendio, colore rosso	ml	7,34
05.P75.F00	005	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 correta 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 per impianto antincendio		
05.P75.F05	005	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.	cad	105,30
05.P75.F10	005	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	mc	357,30
05.P75.F15	005	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	mm	13,14

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	idrica a servizio degli impianti antincendio. Il quadretto dovral 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 alimentazione elettrica secondaria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio.		
005	per reti idranti e naspi	cad	367,20
05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chisura 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 trafilamenti, 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 altresi' 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.		
005	per ogni attacco motopompa	cad	7,86
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 richusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchaiture 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 altresi' 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		
003	per ogni varvora di ritegno	cad	10,53
05.P75.F30 005	Maggiorazione per tubazioni e raccordi in politilene pressione PN 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli articoli dell'elenco prezzi citta' di Torino richiamato in contratto relativi alle tubazioni e raccordi in politilene con pressione di esercizio PN 10, di cui ai codici articolo dal P08.M00 al P08.M70. aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio PN 10		
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		45%

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature		
	005	per ciascun intervento di modifica	and	44.04
05.P75.F40	005	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 trafilamenti, 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 altresi' compresi	cad	41,94
	005	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. per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore		
		d'acqua	cad	20,97
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 altresi' 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.		20,01
	005	alla pressione di 1.2 MPa (12 bar)	cad	13,14
05.P75.F50	005	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 trafilamenti, 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 altresi' 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.		
	005	per ogni idrante	cad	15,75
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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	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 altresi' compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.	cad	9,45
05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI	Cau	9,45
005	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 eletttriche 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 trafilamenti, 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, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. Sono altresi' 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, le parcelle dei professionisti.		
	motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincedio a servizio del fabbricato	cad	26,28
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 altresi' compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. Per ogni quadretto verificato per ogni quadretto verificato	Sau	20,20
	per ogni quadretto verinicato	cad	22,59
05.P75.F70 005	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 compreso: rimozione, posa, ripristini, tinteggiatura		
		cad	65,52
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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	cm 4 di altezza e fino a 5 cifre		
005	numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	2,10
05.P75.F85	Elettropompa per acque luride in ghisa con motore sommergibile o esterno e girante trituratrice. Fornitura e	Cau	2,10
	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.		
005	aumento sui prezzi degli articoli da P61A10 a P61B30	%	195%
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.		
005	Per ogni chiamata	cad	144,00
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. Per ogni metro		
		ml	117,00
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 ricarico impianto, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto.		
005	Per ogni rubinetto	cad	81,00
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.		
005	1, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
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.	cad	32,40

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Per ogni cassetta	cad	50,40
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 alli'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.		
003	Ter ogin cassetta	cad	122,40
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.		
005	Per ogni cassetta	cad	375,30
05.P75.G40	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 spanciamenti 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.		
005	Per ogni m³	cad	661,50
05.P75.G45	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		
003		cad	585,00
05.P75.G50	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.		
005	Per ogni cassetta	cad	81,00
05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa		
005		cad	16,20
05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa		
005		cad	7,20
05.P75.G65	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		
005		cad	139,50

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.G70	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL		
	3000 in acciao zincato		
005		cad	75,60
05.P75.G75	Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio colore rosso RAL 3000 in acciaio completa di plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente	odd	70,00
005			
05 D75 C90	Providete a mana di tuba fassibila in DVC 4 eta con	cad	38,70
05.P75.G80 005	Provvista e posa di tubo fessibile in PVC, 4 ate, con spirale in PVC o acciaio, fino a 50 mm interni Per ogni metro		
		ml	10,80
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		
005	Per ogni metro	ml	29,70
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		
005	Per ogni metro	ml	52,20
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		32,20
005	Per ogni metro	1	05.40
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	ml	35,10
005	Per ogni metro		
05 BT5 1140		ml	40,50
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"		
005	Per ogni metro	1	45.00
05.P75.H15	Provideta o poca di connello icolordi registanti al finan-	ml	45,00
V3.F13.H13	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"		
005			40.50
05.P75.H20	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di	ml	49,50
005	finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T da diametro 6" e oltre Per ogni metro		
	_	ml	94,50
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		
005	Per ogni metro	ml	42,30
		''"	42,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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	modia	20110
005	Per ogni metro	ml	49,50
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"		·
005	Per ogni metro	ml	54,00
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"		
005	Per ogni metro	ml	58,50
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		55,55
005	Per ogni metro	ml	112,50
05.P75.H50	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma		112,00
005	di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione		
	compartimentata	mm	0,50
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		
005	Per ogni metro	ml	112,50
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		
005		cad	5,40
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	cad	3,40
005		cad	21,60
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		2.,00
005		cad	26,10
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		
005		cad	63,00

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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		
	005		cad	13,50
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		
(005		cad	18,00
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		13,00
(005		cad	23,40
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		
(005		cad	130,50
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		
(005		cad	343,80
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		
(005		cad	99,00
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 cartelino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto		
(005		cad	4,05
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		
(005		mm	6,62
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 sovrapressione a norme UNI 9490 e 10779. Il gruppo dovrà		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	essere costituito da pompa elettrica,pompa diesell, 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 riassemblaggio sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale		
05 P75 I20	Provideta a nace di covo ed icolomente minerale	kw	177,30
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)		
005	per ogni metro	ml	36,72
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)		
005	per ogni metro	ml	43,38
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) per ogni metro		
005	per ogni metro	ml	54,00
05.P75.I45 005	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) per ogni metro		
003	po. ogni mono	ml	16,56
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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(O)M1 RF31-22 - 4 x 10 + T (600/1000 V)		
005	per ogni metro	ml	21,06
05.P75.I55	Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica G 10, sotto guaina termoplastica di qualità		21,00
	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)		
005	per ogni metro	ml	26 55
05.P75.I60	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento corpo in ghisa con flange e galleggiante in acciao 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	ml	26,55
005	Per ogni mm	mm	13,10
05.P75.I65	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio		10,10
	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		
005	Per ogni servomotore		
		cad	976,46
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		
005	Per ogni servomotore	cad	1.128,06
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 di coppia, indicatore		1.125,00
	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	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 Per ogni servomotore		
		cad	1.386,68
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		
005	Per ogni protezione	cad	159,76
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		
005	Per ogni dm²	dmq	9,36
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		
005	Per ogni centralina	cad	1.139,31
05.P75.l95	Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, completa di ogni accessorio, programmazione e colaudo		
005	funzionale Per ogni centralina		
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	cad	2.209,77
005	Per ogni carenatura	cad	347,58
05.P75.L10	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "Blindo	Jud	347,30
	light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita		
005	per ogni lastra	cad	22,50
05.P75.L15	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincedio 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		

Articolo di		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco	005	per ogni sportello	misura	EURO
05.P75.L20	005	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincedio da incasso UNI 45 in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito per ogni sportello	cad	72,00
05.P75.L25	003	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	cad	46,80
	005	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 Per ogni cassetta completa	cad	360,00
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		333,65
05.P75.L35	005	Per ogni cassetta completa Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo	cad	382,50
	005	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		400.50
05.P75.L40	005	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 Per ogni cassetta completa	cad	409,50
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	cad	436,50
05.P75.L50	005	rubinetto naspo, sistema di raccolta, tubazione semirigida, lancia. Smaltimento di cassetta sostituita.	cad	117,00
		braccio telescopico orientabile, tasselli e piastra per montaggio a parete, compreso smontaggio e rimontaggio di tubazione, lancia, tubo collettore, e smaltimento dei materiali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	di risulta.		
00	5 Per ogni bobina	cad	171,00
05.P75.L55	Provvista e posa di tubo collettore per alimentazione naspo completo di raccordi 1" e molla di protezione coassiale antischiacciamento		,
00	Per ogni tubo collettore		44.00
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	cad	14,22
00	per ogni filtro		
		cad	16,20
05.P75.L65	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		
00	5 per ogni filtro	cad	19,80
05.P75.L70	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		
00	per ogni filtro		04.00
05.P75.L75	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	cad	21,60
00			
	, I	cad	14,40
05.P75.L80	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 Per ogni scaldiglia		
	Ter ogni scaldigna	cad	180,00
05.P75.L85	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		
00	5 Per ogni ampere x ora	A/h	1,26
05.P75.L90	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		
00	Per ciascuna pompa rimossa	cod	054.60
05.P75.L95	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	cad	354,60
	d'opera, ripristino livelli di carburante. E' altresì compresa la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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.		
005	Per ciascuna pompa trasportata	cad	401,40
05.P75.M05	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 commitente		
005	di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici)	cad	115 20
010	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.)	GUU	115,20
015		cad	245,70
020	\	cad	144,90
025	olio, cinematismi motrici, filtro, ecc.) di circuito di raffreddamento (condotti, carter, ventilatore, cinematismi motrici, filtro, radiatore, dissipatore,	cad	270,00
030	ecc.) di circuito di distribuzione (punterie, aste, bilanceri, carter, albero a camme, albero dei bilanceri, cinematismi	cad	198,90
	motrici, valvole, ecc.)	cad	455,40
035	di coppa olio	cad	36,00
040	di albero motore, cuscinetti di banco e di biella, compreso eventuale rettifica delle sedi		,
045	di volano compreso sostituzione di cuscinetto o corona dentata	cad	318,60
050		cad	73,80
055	di coperchio valvole o carter vari	cad	60,30
060	di testata motore compreso rettifica per spianamento di	cad	27,00
065	rimontaggio e eventuale smerigliatura sedi valvole di valvole, compreso eventuale guida valvole	cad	382,50
070	, ,	cad	18,00
075	di albero a camme compreso lavorazioni al banco su	cad	13,50
	esso o sostituzione di cuscinetti	cad	17,10

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	080	di catena di distribuzione compreso compreso ingranaggi di calettamento		00.00
	085	di punterie compreso lavorazioni al banco	cad	33,30 9,00
	090	di basamento motore per rettifica cilindri o sostituzione delle camicie compreso lavorazioni al banco	Gud	3,00
	095	di iniettori compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	275,40
	100	di pompa iniezione completa di regolatori di marcia e anticipo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	103,50
	105	di pompa alimentazione completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	360,00
	110	di pompa olio o acqua completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	123,30
	115	di ventilatore aria raffredamento completo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	31,50
	120	di motorino di avviamento compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	25,20
	125	di alternatore compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	36,00
	130	di radiatore compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	51,30
05.P75.M10		Intervento di manutenzione programmata su motopompa	cad	62,10
		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		
	005	Per ogni revisione	cad	136,35
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 motore, controllo gioco assiale di albero a camme, serragio 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		
	005	Per ogni revisione	cad	697,50
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 motore, controllo gioco assiale di albero a camme, serragio bulloni e bloccaggio testata, rettifica o sostituzione cilindri, sostituzione pistoni, sostituzione o		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		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		
	005	Per ogni revisione	cad	1.384,20
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 elenche 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		
	005	di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione	cad	336,60
	010	di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne	Jud	330,00
		idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa	cad	342,00
	015	di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo a 10		00.40
	020	di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe	cad	23,40
		impianto antincendio	cad	418,50
	025	di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.		000.50
	030	di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri , solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.	cad	292,50
	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	cad	365,40
	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	2.052,00
05.P75.M30		Provvista e posa di lampada spia a diodo led a a colori vari, attacco baionetta BA 9s o con conduttori per cablaggio, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari	cad	542,70
	005	Per ogni lampadina led	cad	9,90
05.P75.M35		Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega		Í
		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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	Per ogni lampadina led	cad	22,50
05.P75.M40	005	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 Per ogni idrante	cad	0,93
05.P75.M45		Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura rubinetti di scarico e idranti eventulamente 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		0,00
	005	Per ogni idrante 05.P76 PARTICOLARI PRESTAZIONI D'OPERA	cad	1,53
05.P76.A10		Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63B20, 63B30, 63B40, (ponteggio da conteggiare a parte)		
	005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%
05.P76.A20		Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57A10, 57C80, 57D10, 57D20, 57F50, 57F70, 57G30, 57H70		
	005	aumento sui prezzi di detti articoli	%	20%
05.P76.A25		Provvista e posa in opera guarnizioni in gomma di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler		
	005	di qualunque dimensione	cad	15,03
05.P76.A30		Posa in opera di collari di tamponamento e lastra di schiuma di cui agli articoli 57B40 e 57D60		
	005	aumento sui prezzi di detti materiali	%	15%
05.P76.A32		Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di gomma, superficie liscia, altezza mm 1200, per impieghi generici		
	005	spessore mm 2	kg	6,52
	010	spessore mm 3	kg	5,45
	015	spessore mm 4	kg	5,66
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		
	005	spessore mm 2	kg	40,14
	010	spessore mm 3	kg	39,60
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		,
	005	sfogliate spessore mm 0.5	cad	40,23
	010	sfogliate spessore mm 1		-,

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	15 stampate spessore mm 2	cad	80,55
•	Stampate spessore min 2	cad	346,50
0	stampate spessore mm 3	cad	523,80
05.P76.A40	Posa in opera di portelle coibenti, serrande in ferro e sportello in lamiera		
0	materiali di cui agli art. 59E90-59F60-61G10	cad	13,41
05.P76.A50	Posa in opera di piedini per radiatori		
0	05 aumento sul prezzo dell'art. 57E70	%	15%
05.P76.A60	Posa in opera di porta antincendio in ferro, come art. 59E70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti		
	interessate		
0		cad	161,10
05.P76.A70	Posa in opera di porte in ferro coibentate		
0	come articolo 59E80	cad	53,46
05.P76.A80	Posa in opera di portelle in lamiera nera e porte in genere		00,-10
0	05 come articolo 59F00	ka	1.07
05.P76.A85	Posa in opera stufe a gas di qualunque tipo marca e	kg	1,07
	dimensioni; compreso messa a punto, taratura di regolazione, linee ed allacciamenti elettrici eventuali. Data completa e		
	funzionante.		
0		cad	267,30
05.P76.A90	Posa in opera di stufe in ghisa come art. 63A10 con relativi tubi, gomiti, saracinesche		
0	05 esclusa la fornitura	cad	26,73
05.P76.B00	Posa in opera di teleindicatori come agli articoli 60E20, 60E30		
0	aumento sui prezzi di detti articoli	%	25%
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	70	2070
0	aumento sui prezzi di detti articoli		
05.P76.B20	Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di		20%
	centralina, rilevatore, sistema ottico-acustico di allarme		
0	05	cad	321,30
0	solo centralina	cad	161,10
0	solo rivelatore con basette	cad	107,10
0	basetta e sistema ottico-acustico di allarme	cad	42,75
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 longitunali e saldatura, costituiti da braghe, curve, tratti di unione, ecc. materiali di consumo, ripristini; e tubi per ciminiere come art. 63A70		
0	05		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lionoo		kg	3,47
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 I 300, apparecchiatura di controllo, regolazione e sicurezza		
00	5	cad	1.763,10
05.P76.B50	Cunicolo interrato (formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm 20 + 5 cm di cls di	dad	1.700,10
	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		
00	con sezione interna netta (b x h) cm 65x40	ml	61,47
01	con sezione interna netta (b x h) cm 85x50	1111	01,47
01	con sezione interna netta (b x h) cm 105x70	ml	88,20
01	Con sezione interna netta (b x ii) cin 100x70	ml	142,20
02	con sezione interna netta (b x h) cm 130x70	ml	157,50
02	con sezione interna netta (b x h) cm 130x100	ml	176 40
03	con sezione interna netta (b x h) cm 130x130	1111	176,40
03	con sezione interna netta (b x h) cm 130x200	ml	192,60
00	Social Sections internal netta (5 x 11) on 100x200	ml	267,30
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. aumento sull'articolo 76B50		
00	admento sun articolo 70030	%	70%
05.P76.B70	Provvista e posa di estintore omologato pressurizato, 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		
00	5	cad	64,17
05.P76.B75	Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica inpercettabile con bombola collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gasificatore dielettrico, da 50 kg		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
00	5 da kg 50	cad	1.015,20
05.P76.B80	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore		·
00	5	cad	2,67
05.P76.B90	Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta REI		,-

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla centralina fumi		
005		cad	171,00
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		
005		cad	2.511,00
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		
005	con sovraccarico di kg/m² 2000	mc	181,80
010	con sovraccarico di kg/m² 500		
05.P76.C20	Provvista e posa di sensore fumo	mc	164,70
005			
05.P76.C25	Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronica ad	cad	107,10
	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		
005	prima misurazione	cad	280,80
010	ogni misurazione successiva alla prima	cad	131,40
05.P76.C30	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 raccoglitore 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 guanta 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 nastro mensile		
005	nastro mensile a un grafico	cad	4.338,00
010	nastro mensile a tre grafici	cad	4.608,90
05.P76.D00	Adeguamento pozzetti serbatoi con formazione di pozzetto con chiusino per il carico del combustibile		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		cad	96,30
05.P76.D10	005	Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale per ogni caldaia	cad	53,46
05.P76.D20		Certificazione di tenuta serbatoi di combustibili rilasciata, debitamente sottoscritta, da tecnico abilitato esclusa prova e assistenza (art. 76F30)		,
	005		cad	107,10
05.P76.D30		Compilazione libretto di centrale con prove di combustione		
	005	per ogni caldaia	cad	96,30
05.P76.D40	005	Demolizione selle serbatoi e ripristini		
	003		cad	74,79
05.P76.D50		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		
	005	ogni litro di disincrostante per ogni litro di disincrostante		
			lt	3,20
05.P76.D55		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		
	005	qualsiasi tipo e dimensione	cad	241,20
05.P76.D60		Disincrostazione meccanica di caldaie, serpentini e boyler, compreso il trasporto dei residui alle pubbliche discariche, per m² di superficie disincrostata		
	005		mq	15,03
05.P76.D70		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di		
	005	solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	53,46
	010	volte in muratura	cad	74,88
	015	murature qualsiasi tipo spessore oltre cm 25	cad	45,45
	020	muri in cls spessore oltre cm 10	cad	45,45
	025	murature con spessore fino a cm 25	cad	29,43
	030	muri in cls spessore fino a cm 10	cad	29,43
05.P76.D80		Formazione pozzetti passo d'uomo serbatoi compreso lo scavo, escluso il chiusino		20,10
	005		cad	128,70
05.P76.D90		Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, 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 percio' non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e		,,,

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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	uu	200
005	per impianti edifici sino a m³ 1600 riscaldati	cad	198,00
010	per impianti edifici sino a m³ 3300 riscaldati	cad	336,60
015	per impianti edifici sino a m³ 8300 riscaldati	cad	1.335,60
020	per impianti edifici sino a m³ 11660 riscaldati	cad	1.602,90
025	per impianti edifici sino a m³ 18300 riscaldati	cad	2.137,50
030	per impianti edifici sino a m³ 25000 riscaldati	cad	2.403,90
035	per impianti edifici sino a m³ 33500 riscaldati	cad	2.938,50
040	per impianti edifici sino a m³ 50000 riscaldati	cad	3.739,50
045	per impianti edifici sino a m³ 66500 riscaldati	cad	4.754,70
050	per impianti edifici sino a m³ 110000 riscaldati	cad	6.143,40
05.P76.E00	Riparazione stufa in ghisa o lamiera, compresa la sostituzione dei refrattari		
005		cad	38,52
05.P76.E10	Spostamento serbatoio esistente con ripristino selle di sostegno e piano pavimento		
005		cad	161,10
05.P76.E20	Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche		
005	una mano di minio piu' una di smalto	mq	5,13
010	due mani di minio piu' una di smalto	mq	6,94
05.P76.E30	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	·	,
005		mq	53,46
05.P76.F00	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		
005		cad	347,40
05.P76.F10	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione		
005		cad	80,19
05.P76.F20	Idem come art. 76F10 con prova certificata da tecnico abilitato		
005		cad	187,20
05.P76.F30	Prova di tenuta serbatoio di combustibile esistente con		

Articolo di		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco		assistenza di tecnico abilitato, ma esclusa certificazione	misura	EURO
		 (art. 76D20)		
	005			
os D=0 540			cad	267,30
05.P76.F40		Prova di tenuta tubazione parziale linea gas con dichiarazione		
	005			00.70
05.P76.F50		Quota a rimborso delle spese di allestimento elaborati per conseguimento decreto prefettizio e denuncia utif per	cad	26,73
		serbatoi combustibili; compilazione denunce e firma tecnico abilitato, assistenza, per localita'		
	005	per elaborato		
05 D70 F00		Ouate a simbana della ancea di alabanasiana massatta	cad	241,20
05.P76.F60		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		
	005	per potenz.ta' impianto sino a kcal/h 300000		204.20
	010	per potenz.ta' imp. da 300001 a 900000 kcal/h	cad	321,30
			cad	481,50
	015	per potenz.ta' impianto oltre kcal/h 900000	cad	534,60
	020	aumento voci prec. per imp. vapore o acqua surr.		
05 DT0 FT0			%	80%
05.P76.F70		Quota a rimborso per spese ispesI come art. 76F60 ma per modifiche parziali		
	005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F60	%	50%
05.P76.F80		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	70	30%
	005			
			cad	534,60
05.P76.F82		Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto vv.ff. come art. 76F80, ma per modifiche parziali apportate all'impianto		
	005	per localita' compreso pag. tariffe vv.ff.	and	267.20
05.P76.F85		Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria,	cad	267,30
		a norma della legge 46/90, rilasciato, debitamente firmato, da professionista abilitato iscritto all'albo professionale, compreso visite, prove, relazione		
	005	per impianti fino a 100000 cal/h o frig/h		
	010	ner imp. da 100001 a 300000 cal/h o fria/h	cad	161,10
	010	per imp. da 100001 a 300000 cal/h o frig/h	cad	267,30
	015	per imp. da 300001 a 900000 cal/h o frig/h	cad	374,40
	020	per impianti oltre 900000 cal/h o frig/h	344	37 4,40
			cad	534,60
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		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F85 del	%	50%
05.P76.F87		Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo 76F85, ma per impianto esistente		
	005	aumento sui prezzi dell'articolo 76F85 del	%	50%
05.P76.F88	005	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 caldaia sino kcal 50000 rese all'acqua	and	267.20
05.P76.F89		Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa	cad	267,30
00.1 70.1 00	005	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		
	005	per ogni mcal utile (mcal rese all'acqua)	cad	5,31
	010	per mcal utile per imp. a vapore o acqua surrisc	cad	7,31
	015	per ogni megafrigoria (impianto condiz. dell'aria)	cad	12,69
05.P76.F91		Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come art. 76F90 ma per sola centrale		12,00
	005	termica o per sola centrale frigorifera riduzione sui prezzi dell'articolo 76F90		
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	%	70%
	005	riduzione sui prezzi dell'articolo 76F90	%	E09/
05.P76.F93	005	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	/0	50%
	005	per fabbisogno energetico sino 50000 kcal/h	cad	161,10
	010	per ogni Mcal/h di fabbis. energ. oltre 50 Mcal/h	cad	2,66
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.		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		cad	107,10
05.P76.F95	005	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 per i primi 2000 m³		
	003	per i primi 2000 in	mc	0,42
	010	per i successivi m³ 2001 sino a m³ 5000	mc	0,27
	015	per i successivi m³ 5001 sino a 10000	mc	0,16
	020	per i successivi m³ 10001 sino a m³ 20000		0,11
	025	per i m³ eccedenti ai 20000	mc	0,11
			mc	0,05
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 autorita' 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 piu' impianti la somma degli stessi e con valutazione delle sole opere e forniture idrauliche.		
	005	importo delle opere da €25.823 a €51.646	cad	1.728,90
	010	importo delle opere da €51.646 a €77.468	oud	,
			cad	2.278,80