



PREZZARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

OPERE FINITE

INDICE

OPERE FINITE DA IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO

[3.510 - TUBAZIONI](#)

[3.520 - COIBENTAZIONI](#)

[3.530 - ACCESSORI CT](#)

[3.540 - VALVOLAME](#)

[3.550 - CALDAIE](#)

[3.560 - BRUCIATORI ED ACCESSORI](#)

[3.570 - ACCESSORI GAS](#)

[3.580 - ELETTROPOMPE](#)

[3.590 - SOLARE](#)

[3.600 - CONDIZIONAMENTO](#)

[3.610 - REGOLAZIONE](#)

[3.620 - CORPI SCALDANTI ACCESSORI](#)

[3.630 - IMPIANTI INTERNO GAS](#)

[3.640 - ACCESSORI IDRICI IMT](#)

[3.650 - IMPIANTI IDRICI](#)

[3.660 - SANITARI E ACCESSORI](#)

[3.670 - SCALDABAGNI](#)

[3.680 - CONTATORI D'ACQUA](#)

[3.690 - IMPIANTI ANTI-INCENDIO](#)

[3.700 - POMPE DRENAGGIO](#)

[3.710 - SCHERMATURE](#)

[3.720 - MANUTENZIONE](#)



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510	TUBAZIONI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.510. 10	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI EN 10255 serie media per impianti idrotermosanitari e per altre applicazioni, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni.		
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Compresa vericiatura acrilica doppia mano. Per circuiti di distribuzione.		
3.510. 10. 10	DN15 x 2,3 mm	m	10,51
3.510. 10. 20	DN20 x 2,3 mm	m	11,46
3.510. 10. 30	DN25 x 2,9 mm	m	17,73
3.510. 10. 40	DN32 x 2,9 mm	m	20,39
3.510. 10. 50	DN40 x 2,9 mm	m	23,51
3.510. 10. 60	DN50 x 3,2 mm	m	29,83
3.510. 10. 70	DN65 x 3,2 mm	m	35,67
3.510. 10. 80	DN80 x 3,6 mm	m	44,98
3.510. 10. 90	DN100 x 4,0 mm	m	72,12
3.510. 10.100	DN125 x 4,0 mm	m	98,34
3.510. 10.110	DN150 x 4,5 mm	m	131,70
3.510. 20	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI EN 10255 serie media per impianti idrotermosanitari e per altre applicazioni, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni.		
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Per realizzazione in centrali termofrigorifere.		
3.510. 20. 10	da DN15 a DN100	kg	24,30
3.510. 30	Tubazioni per metano da interrare conformi a DM 16/04/2008 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208-1 e 2 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni.		
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Escluso scavo.		
3.510. 30. 10	DN20 x 2,6 mm	m	17,20
3.510. 30. 20	DN25 x 3,2 mm	m	23,16
3.510. 30. 30	DN32 x 3,2 mm	m	26,80
3.510. 30. 40	DN40 x 3,2 mm	m	30,88
3.510. 30. 50	DN50 x 3,6 mm	m	39,71
3.510. 30. 60	DN65 x 3,6 mm	m	47,95
3.510. 30. 70	DN80 x 4,0 mm	m	60,92
3.510. 30. 80	DN100 x 4,5 mm	m	81,60
3.510. 40	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting, (spessore 1 mm) in barre.		
3.510. 40. 10	De15 x 1,2 mm	m	11,10
3.510. 40. 20	De18 x 1,2 mm	m	13,19



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.40.30	De22 x 1,5 mm	m	18,69
3.510.40.40	De28 x 1,5 mm	m	24,32
3.510.40.50	De35 x 1,5 mm	m	30,51
3.510.40.60	De42 x 1,5 mm	m	38,17
3.510.40.70	De54 x 1,5 mm	m	49,52
3.510.40.80	De76 x 2,0 mm	m	72,02
3.510.40.90	De89 x 2,0 mm	m	80,21
3.510.40.100	De108 x 2,0 mm	m	94,50
3.510.50	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.		
3.510.50.10	schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	23,01
3.510.50.20	schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	27,34
3.510.50.30	schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	32,36
3.510.50.40	schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	38,31
3.510.50.50	schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	41,02
3.510.50.60	schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	44,13
3.510.50.70	schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	67,02
3.510.50.80	schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	81,37
3.510.50.90	schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	93,96
3.510.50.100		m	51,12
3.510.50.110	schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	33,80
3.510.50.120	schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	42,39
3.510.50.130	schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	59,21
3.510.50.140	schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	78,49
3.510.50.150	schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	102,31
3.510.50.160	schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	122,43
3.510.50.170	schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	182,00
3.510.50.180	schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	238,08
3.510.50.190	schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	336,35
3.510.60	Tubazione di rame crudo di verghe, in diametri assortiti, compresi raccordi, curve, materiali vari per saldature. Per esecuzione di centrali termiche (escluso mensolaggio). Prezzo medio riferito a vari diametri	al kg	36,65
3.510.70	Tubazione di rame crudo di verghe, in diametri assortiti, compresi raccordi, curve, materiali vari per saldature. Per esecuzione di circuiti di distribuzione (escluso il mensolaggio).		
3.510.70.10	Prezzo medio riferito a vari diametri	al kg	26,54



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.80	Tubazione di rame crudo in verghe, in diametri assortiti, compresi raccordi, curve, materiali vari per saldature. Per esecuzione di circuiti di distribuzione (escluso mensolaggio)		
3.510.80.10a)	Ø 18 x 1,5	al ml	18,44
3.510.80.20b)	Ø 22 x 1,5	al ml	19,70
3.510.80.30c)	Ø 28 x 1,5	al ml	26,06
3.510.80.40d)	Ø 35 x 1,5	al ml	30,69
3.510.80.50e)	Ø 42 x 1,5	al ml	36,38
3.510.80.60f)	Ø 54 x 1,5	al ml	44,02
3.510.80.70g)	Ø 18 x 2,0	al ml	23,53
3.510.80.80h)	Ø 22 x 2,0	al ml	25,95
3.510.80.90i)	Ø 28 x 2,0	al ml	33,85
3.510.80.100j)	Ø 35 x 2,0	al ml	40,58
3.510.80.110k)	Ø 42 x 2,0	al ml	49,49
3.510.80.120l)	Ø 54 x 2,0	al ml	76,21
3.510.80.130	De64 x 2,0 mm	m	120,65
3.510.80.140	De76,1 x 2,0 mm	m	150,23
3.510.80.150	De88,9 x 2,0 mm	m	181,85
3.510.80.160	De108,2 x 2,5 mm	m	277,23
3.510.90	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057:1997 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.		
3.510.90.10	De10 x 1 mm	m	7,87
3.510.90.20	De12 x 1 mm	m	9,83
3.510.90.30	De14 x 1 mm	m	11,87
3.510.90.40	De16 x 1 mm	m	13,98
3.510.90.50	De18 x 1 mm	m	15,99
3.510.90.60	De22 x 1,5 mm	m	19,26
3.510.100	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante secondo legge 10/91, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.		
3.510.100.10	De10 x 1 mm	m	8,92
3.510.100.20	De12 x 1 mm	m	11,04
3.510.100.30	De14 x 1 mm	m	13,54
3.510.100.40	De16 x 1 mm	m	15,68
3.510.100.50	De18 x 1 mm	m	17,77
3.510.100.60	De22 x 1 mm	m	21,11



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.110	Tubazioni in pead per metano PE 100 UNI EN 1555 S5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. In barre.		
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.		
3.510.110.30	De32 x 3,6 mm	m	10,52
3.510.110.40	De40 x 3,7 mm	m	13,01
3.510.110.50	De50 x 4,6 mm	m	15,15
3.510.110.60	De63 x 5,8 mm	m	21,24
3.510.110.70	De75 x 6,8 mm	m	24,95
3.510.110.80	De90 x 8,2 mm	m	30,20
3.510.110.90	De110 x 10,0 mm	m	38,09
3.510.110.100	De125 x 11,4 mm	m	46,49
3.510.110.110	De140 x 12,7 mm	m	55,01
3.510.110.120	De160 x 14,6 mm	m	61,47
3.510.120	Tubazioni in pead per metano PE 100 UNI EN 1555 S5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. In rotolo da 100 m.		
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.		
3.510.120.10	De20 x 3,0 mm	m	5,90
3.510.120.20	De25 x 3,0 mm	m	6,31
3.510.120.30	De32 x 3,6 mm	m	7,94
3.510.120.40	De40 x 3,7 mm	m	9,00
3.510.120.50	De50 x 4,6 mm	m	10,76
3.510.120.60	De63 x 5,8 mm	m	15,96
3.510.130	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo EN 253/95 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte).		
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse.		
3.510.130.10	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 25 - 90 mm	m	43,37
3.510.130.20	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 32 - 110 mm	m	44,35
3.510.130.30	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 40 - 110 mm	m	54,85
3.510.130.40	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 50 - 125 mm	m	56,87
3.510.130.50	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 65 - 140 mm	m	73,77
3.510.130.60	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 80 - 160 mm	m	88,63
3.510.130.70	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 100 - 200 mm	m	107,26



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.130.80	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 125 - 225 mm	m	136,79
3.510.130.90	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 150 - 250 mm	m	174,06
3.510.130.100	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 200 - 315 mm	m	213,14
3.510.140	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo EN 253/95 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.		
3.510.140.10	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN25 - 90 mm	cad	84,47
3.510.140.20	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN32 - 110 mm	cad	91,75
3.510.140.30	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN40 - 110 mm	cad	94,86
3.510.140.40	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN50 - 125 mm	cad	105,26
3.510.140.50	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN65 - 140 mm	cad	129,97
3.510.140.60	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN80 - 160 mm	cad	161,68
3.510.140.70	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN100 - 200 mm	cad	201,48
3.510.140.80	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN125 - 225 mm	cad	259,40
3.510.140.90	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN150 - 250 mm	cad	305,15
3.510.140.100	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN200 - 315 mm	cad	379,64
3.510.150	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo EN 253/95 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Con derivazioni di vari diametri.		
3.510.150.10	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	165,57
3.510.150.20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	175,99
3.510.150.30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	186,38
3.510.150.40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	212,40
3.510.150.50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	239,43
3.510.150.60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	352,29
3.510.150.70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	459,39



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.150.80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	592,20
3.510.150.90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	679,23
3.510.150.100	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	731,08
3.510.160	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo EN 253/95 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Con derivazioni di vari diametri,		
3.510.160.10	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	151,81
3.510.160.20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	155,73
3.510.160.30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	181,60
3.510.160.40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN60 - 140 mm	cad	186,87
3.510.160.50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	236,04
3.510.160.60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	305,72
3.510.160.70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	347,08
3.510.160.80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	414,35
3.510.160.90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	526,89
3.510.170	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo EN 253/95 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.		
3.510.170.10	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	174,46
3.510.170.20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	201,95
3.510.170.30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	206,33
3.510.170.40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	241,92
3.510.170.50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	248,89
3.510.170.60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	298,44
3.510.170.70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	349,99



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.170.80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	405,49
3.510.170.90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	512,00
3.510.170.100	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	707,75
3.510.180	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme.		
3.510.180.10	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN25 - 90 mm	cad	57,40
3.510.180.20	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN32 - 110 mm	cad	60,27
3.510.180.30	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN40 - 110 mm	cad	62,40
3.510.180.40	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN50 - 125 mm	cad	65,95
3.510.180.50	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN65 - 140 mm	cad	67,53
3.510.180.60	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN80 - 160 mm	cad	91,93
3.510.180.70	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN100 - 200 mm	cad	101,31
3.510.180.80	di diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN125 - 225 mm	cad	123,18
3.510.190	Tubazione multistrato in polietilene ed alluminio per esecuzione di circuiti di distribuzione, escluso impianti a pannelli, compreso pezzi speciali e sfridi		
3.510.190.10a	Ø 16 mm	al ml	6,57
3.510.190.20b	Ø 18 mm	al ml	7,36
3.510.190.30c	Ø 20 mm	al ml	8,26
3.510.190.40d	Ø 25 mm	al ml	11,92
3.510.190.50e	Ø 32 mm	al ml	18,06
3.510.200	Mensola e collare apribile, zincata, compreso il tassello d'espansione		
3.510.200.10a	Ø 3/8" a 3/4"	n.	3,88
3.510.200.20b	Ø 1"	n.	3,95
3.510.200.30c	Ø 1" 1/4	n.	3,99
3.510.200.40d	Ø 1" 1/2	n.	4,62
3.510.200.50e	Ø 2"	n.	4,82
3.510.200.60f	Ø 2" 1/2	n.	6,77
3.510.200.70g	Ø 3"	n.	7,17
3.510.200.80h	Ø 4"	n.	7,94
3.510.210	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio inox 304 compreso bulloni di fissaggio	al kg	19,68
3.510.220	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio zincato compreso bulloni di fissaggio	al kg	13,43



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.510.225	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio nero compreso bulloni di fissaggio	al kg	10,32
3.510.230	Tubazione in acciaio nero tipo FRETZ -MOON con estremità liscia (Tabella UNI 10255) , compresa raccorderia a saldare (prezzo al metro calcolato con un incidenza di un raccordo ogni 8 m, esclusi ancoraggi e/o staffe)		
3.510.230. 10	Ø 3/8" Peso 0,75 kg/m	m	10,52
3.510.230. 20	Ø 1/2" Peso 1,08 kg/m	m	11,03
3.510.230. 30	Ø 3/4" Peso 1,39 kg/m	m	11,91
3.510.230. 40	Ø 1" Peso 2,20 kg/m	m	17,47
3.510.230. 50	Ø 1"1/4 Peso 2,82 kg/m	m	20,76
3.510.230. 60	Ø 1"1/2 Peso 3,24 kg/m	m	24,34
3.510.230. 70	Ø 2" Peso 4,49 kg/m	m	31,00
3.510.230. 80	Ø 2"1/2 Peso 5,73 kg/m	m	37,75
3.510.230. 90	Ø 3" Peso 7,55 kg/m	m	45,05
3.510.240	Tubazione in nero acciaio tipo BOLLITORE con estremità liscia (Tabella EN 10216-1 P235 TR1/2) prezzo comprensivo di sfrido e tolleranza (prezzo al metro calcolato senza raccorderia, esclusi ancoraggi e/o staffe)		
3.510.240. 10	Ø mm 33,7 Peso 1,97 kg/m	m	17,12
3.510.240. 20	Ø mm 42,4 Peso 2,83 kg/m	m	20,22
3.510.240. 30	Ø mm 48,3 Peso 3,25 kg/m	m	24,27
3.510.240. 40	Ø mm 60,3 Peso 4,55 kg/m	m	30,33
3.510.240. 50	Ø mm 76,1 Peso 6,38 kg/m	m	36,19
3.510.240. 60	Ø mm 88,9 Peso 7,49 kg/m	m	43,90
3.510.240. 70	Ø mm 101,6 Peso 9,63 kg/m	m	54,99
3.510.240. 80	Ø mm 101,6 Peso 9,63 kg/m	m	64,69
3.510.240. 90	Ø mm 139,7 Peso 14,85 kg/m	m	95,89
3.520	COIBENTAZIONI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.520. 10	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.		
	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.		
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 10. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 22 mm - DN15	m	2,35
3.520. 10. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 28 mm - DN20	m	2,70
3.520. 10. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 35 mm - DN25	m	4,06
3.520. 10. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 42 mm - DN32	m	4,25
3.520. 10. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 48 mm - DN40	m	4,46



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.520. 10. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 60 mm - DN50	m	6,08
3.520. 10. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 76 mm - DN65	m	8,61
3.520. 10. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 89 mm - DN80	m	9,39
3.520. 20	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 20. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 22 mm - DN15	m	3,65
3.520. 20. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 28 mm - DN20	m	3,99
3.520. 20. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 35 mm - DN25	m	4,54
3.520. 20. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 42 mm - DN32	m	5,04
3.520. 20. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 48 mm - DN40	m	5,28
3.520. 20. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 60 mm - DN50	m	6,90
3.520. 20. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 76 mm - DN65	m	9,34
3.520. 20. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 89 mm - DN80	m	10,40
3.520. 30	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 30. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 22 mm - DN15	m	6,61
3.520. 30. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 28 mm - DN20	m	7,12
3.520. 30. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 35 mm - DN25	m	9,33
3.520. 30. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 42 mm - DN32	m	10,18
3.520. 30. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 48 mm - DN40	m	10,74
3.520. 30. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 60 mm - DN50	m	11,97
3.520. 30. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 76 mm - DN65	m	15,24
3.520. 30. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 89 mm - DN80	m	16,04
3.520. 30. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 114 mm - DN100	m	20,56
3.520. 40	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 40. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 22 mm - DN15	m	10,19



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.520. 40. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 28 mm - DN20	m	19,25
3.520. 40. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 35 mm - DN25	m	20,80
3.520. 40. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 42 mm - DN32	m	24,87
3.520. 40. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 48 mm - DN40	m	26,81
3.520. 40. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 60 mm - DN50	m	31,13
3.520. 40. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 76 mm - DN65	m	40,67
3.520. 40. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 89 mm - DN80	m	47,71
3.520. 40. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 25 mm, oltre DN80	m	59,14
3.520. 50	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 50. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 22 mm - DN15	m	13,76
3.520. 50. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 28 mm - DN20	m	14,77
3.520. 50. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 35 mm - DN25	m	16,92
3.520. 50. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 42 mm - DN32	m	19,31
3.520. 50. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 48 mm - DN40	m	21,32
3.520. 50. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 60 mm - DN50	m	24,98
3.520. 50. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 76 mm - DN65	m	29,95
3.520. 50. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 89 mm - DN80	m	33,43
3.520. 50. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 114 mm - DN100	m	46,90
3.520. 60	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 60. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 22 mm - DN15	m	9,01
3.520. 60. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 28 mm - DN20	m	9,55
3.520. 60. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 35 mm - DN25	m	9,90
3.520. 60. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 42 mm - DN32	m	11,24
3.520. 60. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 48 mm - DN40	m	11,70
3.520. 60. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 60 mm - DN50	m	13,67
3.520. 60. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 76 mm - DN65	m	16,34
3.520. 60. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 89 mm - DN80	m	18,18



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.520. 60. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 9 mm, DN80	m	42,59
3.520. 70	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 70. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 22 mm - DN15	m	9,79
3.520. 70. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 28 mm - DN20	m	10,30
3.520. 70. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 35 mm - DN25	m	10,97
3.520. 70. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 42 mm - DN32	m	12,34
3.520. 70. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 48 mm - DN40	m	12,90
3.520. 70. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 60 mm - DN50	m	15,70
3.520. 70. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 76 mm - DN65	m	18,04
3.520. 70. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 89 mm - DN80	m	20,21
3.520. 70. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 13 mm, oltre DN80	m	48,25
3.520. 80	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 80. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 22 mm - DN15	m	13,19
3.520. 80. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 28 mm - DN20	m	13,95
3.520. 80. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 35 mm - DN25	m	15,25
3.520. 80. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 42 mm - DN32	m	18,21
3.520. 80. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 48 mm - DN40	m	19,56
3.520. 80. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 60 mm - DN50	m	22,99
3.520. 80. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 76 mm - DN65	m	27,59
3.520. 80. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 89 mm - DN80	m	29,54
3.520. 80. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 19 mm, oltre DN80	m	60,62
3.520. 90	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520. 90. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 22 mm - DN15	m	18,74
3.520. 90. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 28 mm - DN20	m	19,38



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.520.90.30	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 35 mm - DN25	m	20,85
3.520.90.40	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 42 mm - DN32	m	24,96
3.520.90.50	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 48 mm - DN40	m	26,92
3.520.90.60	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 60 mm - DN50	m	31,27
3.520.90.70	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 76 mm - DN65	m	40,80
3.520.90.80	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 89 mm - DN80	m	47,91
3.520.90.90	(spessore minimo elastomero - DN) 25 mm, oltre DN80	m	73,28
3.520.100	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.		
	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.		
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.		
3.520.100.10	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 22 mm - DN15	m	21,74
3.520.100.20	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 28 mm - DN20	m	22,99
3.520.100.30	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 35 mm - DN25	m	24,60
3.520.100.40	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 42 mm - DN32	m	29,46
3.520.100.50	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 48 mm - DN40	m	31,82
3.520.100.60	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 60 mm - DN50	m	36,75
3.520.100.70	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 76 mm - DN65	m	45,22
3.520.100.80	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 89 mm - DN80	m	49,60
3.520.100.90	(spessore minimo elastomero - DN) 32 mm, oltre DN80	m	82,90
3.520.110	Coibentazione per tubazioni con lana di minerale densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato		
	I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella.		
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.		
3.520.110.10	Spessori: - sp. 20 mm	m ²	23,06
3.520.110.20	Spessori: - sp. 30 mm	m ²	25,56
3.520.110.30	Spessori: - sp. 40 mm	m ²	27,30
3.520.110.40	Spessori: - sp. 50 mm	m ²	30,00
3.520.110.50	Spessori: - sp. 60 mm	m ²	34,40
3.520.120	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di minerale densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato.		
	I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella.		
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.		
3.520.120.10	Spessori: - sp. 20 mm	m ²	32,24
3.520.120.20	Spessori: - sp. 30 mm	m ²	34,76



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.520.120.30	Spessori: - sp. 40 mm	m ²	36,47
3.520.120.40	Spessori: - sp. 50 mm	m ²	38,59
3.520.120.50	Spessori: - sp. 60 mm	m ²	43,58
3.520.130	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.		
3.520.130.10	Spessori: - sp. 20 mm	m ²	20,76
3.520.130.20	Spessori: - sp. 30 mm	m ²	22,21
3.520.130.30	Spessori: - sp. 40 mm	m ²	25,31
3.520.130.40	Spessori: - sp. 50 mm	m ²	28,44
3.520.130.50	Spessori: - sp. 60 mm	m ²	32,65
3.520.140	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.		
3.520.140.10	Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	m ²	8,37
3.520.150	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.		
3.520.150.10	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	m ²	30,14
3.520.150.20	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10	m ²	31,50
3.520.150.30	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	m ²	33,20
3.520.160	Sovrapprezzo per finitura dell'isolamento con lastra in pvc	m ²	20,08
3.520.170	Sovrapprezzo per finitura dell'isolamento con lastra in alluminio spess. 6/10	m ²	28,15
3.520.180	Rivestimento isolante per tubazioni acqua calda, costituito da: materassino in lana di roccia da 30mm, densità 80kg/mc, cartone cannettato, spirallatura di filo di ferro zincato, finitura con laminato in PVC		
3.520.180.10	a) percorsi diretti	m ²	30,26
3.520.180.20	b) interno centrali termiche	m ²	41,88
3.520.190	Sovrapprezzo per barriera anticondensa realizzata con cartone catramato e sigillato	m ²	1,86
3.530	ACCESSORI CT		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.530.10	VALVOLA DI SCARICO TERMICO QUALIFICATA I.S.P.E.S.L Valvola di scarico termico qualificata e tarata a banco, ad azione positiva con riarmo manuale e segnale ottico. Ogni valvola sarà corredata da verbale di taratura a banco in originale, secondo le norme dell'Ente di competenza (ex INAIL). Temperatura di taratura 95°C. Valvola scarico termico Kcal/h 176775 7071 l/h		
3.530.10.10	Valvola scarico termico Kcal/h 176775 7071 l/h 1"1/4Mx1"1/4F	cad	396,62
3.530.10.20	Valvola scarico termico Kcal/h 350000 14000 l/h 1"1/2Mx1"1/2F	cad	548,02



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.530. 20	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE INAIL OTTONE Valvola di intercettazione del combustibile (gasolio, olio combustibile, gas) ad azione positiva con riarmo manuale, omologata e tarata a banco e costituita da: - corpo in ottone OT58; - molle in acciaio inox; - guarnizioni NBR; - attacco guaina sensore 3/4" M; - temperatura di taratura 97°C +/- 3°C; - temperatura max. lato sensore 120°C; - temperatura max. lato valvola 85°C; - pressione di esercizio max. 6 bar; - lunghezza capillare 5000 mm; - attacchi filettati F/F. Ogni valvola dovrà essere corredata di verbale di taratura a banco in originale secondo le norme dell'Ente di competenza (ex INAIL).		
3.530. 20. 10	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1/2"	cad	269,93
3.530. 20. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 3/4"	cad	348,21
3.530. 30	VALVOLA DI INTERCETT. COMBUSTIBILE INAIL ALLUMINIO FILETT. FValvola di intercettazione del combustibile (gasolio, olio combustibile, gas) ad azione positiva con riarmo manuale, omologata e tarata a banco e costituita da: - corpo in alluminio; - molle in acciaio inox; - guarnizioni NBR; - attacco guaina sensore 3/4" M; - temperatura di taratura 97°C +/- 3°C; - temperatura max. lato sensore 120°C; - temperatura max. lato valvola 85°C; - pressione di esercizio max. 6 bar; - lunghezza capillare 5000 mm; - attacchi filettati F/F. Ogni valvola dovrà essere corredata di verbale di taratura a banco in originale secondo le norme dell'Ente di competenza (ex INAIL).		
3.530. 30. 10	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"	cad	457,39
3.530. 30. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"1/4	cad	475,93
3.530. 30. 30	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"1/2	cad	616,00
3.530. 30. 40	Valvola di intercett. combustibile INAIL 2"	cad	749,90
3.530. 40	VALVOLA DI INTERCETT. COMBUSTIBILE INAIL ALLUMINIO FLANG. Valvola di intercettazione del combustibile (gasolio, olio combustibile, gas) ad azione positiva con riarmo manuale, omologata e tarata a banco e costituita da: - corpo in alluminio; - molle in acciaio inox; - guarnizioni NBR;- attacco guaina sensore 3/4" M; - temperatura di taratura 97°C +/- 3°C; - temperatura max. lato sensore 120.C; - temperatura max. lato valvola 85°C; - pressione di esercizio max. 6 bar; - lunghezza capillare 5000 mm; - attacchi flangiati PN16 UNI 2223; - coppia di controflange complete di bulloneria. Ogni valvola dovrà essere corredata di verbale di taratura a banco in originale secondo le norme dell'Ente di competenza (ex INAIL).		
3.530. 40. 10	Valvola di intercett. combustibile INAIL 2"1/2 (DN 65)	cad	1.239,71
3.530. 40. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 3" (DN 80)	cad	1.530,17
3.530. 50	PRESSOSTATO DI SICUREZZA Pressostato di sicurezza per impianti di riscaldamento a riarmo manuale, omologato dall'Ente di competenza (ex INAIL). Campo di taratura 1-5 bar; pressione max ammessa 14 bar; temperatura max del fluido 95°C.	cad	59,27
3.530. 60	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE Termostato di regolazione ad immersione a reinserimento automatico, campo di regolazione da 30 a 90°C, differenziale inferiore ai 4°C.	cad	60,29
3.530. 70	TERMOSTATO DI SICUREZZA Termostato di sicurezza ad immersione a reinserimento manuale e potenziale di intervento fisso.	cad	59,54
3.530. 80	FLUSSOSTATO Flussostato per il controllo del flusso dell'aria o dell'acqua in canali d'aria o tubazioni avente le seguenti caratteristiche: - paletta in acciaio inox per aria, in bronzo fosforoso o in acciaio inox per acqua (in funzione della temperatura del fluido), per tubazioni da 1" a 8"; - attacchi 1" NTP maschio; - interruttore micro SPDT (in deviazione) portata dei contatti 15 A 220V ca; - grado di protezione IP 43 (aria o acqua), IP 66 (acqua).		
3.530. 80. 10	Per acqua IP 43	cad	151,97
3.530. 80. 20	Per acqua IP 67	cad	204,49
3.530. 80. 30	Per aria IP 43	cad	179,15
3.530. 90	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN10 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in NBRB a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi filettati fino a 2", flangiati per diametri maggiori, completi di staffaggi.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.530.90.10	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - fino a 100 kW	cad	1.637,83
3.530.90.20	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.839,23
3.530.90.30	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	2.324,92
3.530.90.40	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	2.654,04
3.530.90.50	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	2.957,88
3.530.90.60	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 250 fino a 320 kW	cad	3.024,84
3.530.90.70	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 320 fino a 400 kW	cad	3.348,80
3.530.100	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.		
3.530.100.10	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - fino a 100 kW	cad	2.964,48
3.530.100.20	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	3.357,46
3.530.100.30	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	3.761,76
3.530.100.40	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	4.322,64
3.530.100.50	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	5.146,64
3.530.100.60	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 250 fino a 320 kW	cad	6.289,93
3.530.100.70	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 320 fino a 400 kW	cad	7.511,03
3.530.110	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar.		
3.530.110.10	(l: capacità): - 5 l	cad	66,46
3.530.110.20	(l: capacità): - 8 l	cad	75,75
3.530.110.30	(l: capacità): - 10 l	cad	79,87
3.530.110.40	(l: capacità): - 12 l	cad	86,04
3.530.110.50	(l: capacità): - 14 l	cad	91,19
3.530.110.60	(l: capacità): - 18 l	cad	94,28
3.530.110.70	(l: capacità): - 35 l	cad	105,92
3.530.110.80	(l: capacità): - 50 l	cad	128,27
3.530.120	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar.		
3.530.120.10	(l: capacità): - 80 l	cad	178,75
3.530.120.20	(l: capacità): - 105 l	cad	218,70



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.530.120. 30	(l: capacità): - 150 l	cad	270,60
3.530.120. 40	(l: capacità): - 200 l	cad	298,51
3.530.120. 50	(l: capacità): - 250 l	cad	372,15
3.530.120. 60	(l: capacità): - 300 l	cad	424,12
3.530.120. 70	(l: capacità): - 400 l	cad	545,35
3.530.120. 80	(l: capacità): - 500 l	cad	693,25
3.530.120. 90	(l: capacità): - 600 l	cad	959,00
3.530.120.100	(l: capacità): - 700 l	cad	1.062,01
3.530.130	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	cad	29,49
3.530.140	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	cad	29,49
3.530.150	Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto	cad	41,84
3.530.160	Termometri: - da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto	cad	51,56
3.530.170	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare	cad	28,67
3.530.180	Termometri: - da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina	cad	32,27
3.530.190	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	42,20
3.530.200	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	45,39
3.530.210	Manometri: - per filtro aria a liquido con pannello da 200x150 mm circa, manopola di regolazione e bolla, completo di tubetti in gomma, viti di fissaggio e olio colorato	cad	114,16
3.530.220	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante	cad	71,09
3.530.230	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata INAIL - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar		
3.530.230. 10	(DN: diametro nominale): - DN15	cad	73,84
3.530.230. 20	(DN: diametro nominale): - DN20	cad	93,26
3.530.230. 30	(DN: diametro nominale): - DN25	cad	145,48
3.530.230. 40	(DN: diametro nominale): - DN32	cad	217,89
3.530.240	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C		
3.530.240. 10	(DN: diametro nominale): - DN20	cad	36,80
3.530.240. 20	(DN: diametro nominale): - DN25	cad	37,84
3.530.250	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C		
	Grandezza (DN: diametro nominale)		
3.530.250.10	DN20	cad	203,67
3.530.260	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.		
	Campo di regolazione: 0,3÷4 bar		
	Pressione massima in entrata: 16 bar		
	Temperatura massima d'esercizio: 70 °C		
	Grandezza (DN: diametro nominale):		
3.530.260.10	DN15	cad	150,69
3.530.260.20	DN20	cad	158,94
3.530.270	Valvola di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN16		
	Corpo in ottone cromato.		
	Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 1 e 6 bar.		
	Temperatura massima di esercizio pari a 65 °C. (DN: diametro nominale):		
3.530.270.10	DN15	cad	113,06
3.530.270.20	DN20	cad	128,51
3.530.270.30	DN25	cad	159,40
3.530.270.40	DN32	cad	236,56
3.530.270.50	DN40	cad	388,99
3.530.270.60	DN50	cad	463,02
3.530.280	Valvola di riduzione di pressione in bronzo per acqua, con cartuccia estraibile - PN16.		
	Corpo in bronzo, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia.		
	Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 0,5 e 6 bar.		
	Temperatura massima di esercizio pari a 70°C.		
	Dotata di due manometri inox in bagno di glicerina: 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle.		
	Grandezza (DN: diametro nominale):		
	- DN65		
3.530.280.10		cad	1.564,98
3.530.290	Separatore idraulico in acciaio verniciato, con coibentazione, completo di attacchi filettati femmina a bocchettone, valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico.		
3.530.290.10	a) ø 1" portata 2,5 mc/h	cad	394,57
3.530.290.20	b) ø 1"1/4 portata 4 mc/h	cad	441,94
3.530.290.30	c) ø 1"1/2 portata 6 mc/h	cad	544,94
3.530.300	Separatore idraulico in acciaio verniciato, con coibentazione, completo di attacchi flangiati, valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico.		
3.530.300.10	a) DN 50 portata 9 mc/h	cad	1.090,36
3.530.300.20	b) DN 65 portata 18 mc/h	cad	1.123,31
3.530.300.30	c) DN 80 portata 28 mc/h	cad	1.553,86
3.530.300.40	d) DN 100 portata 56 mc/h	cad	1.589,92
3.530.310	Tronchetto misuratore di portata flangiato		
3.530.310.10	a) DN 32	cad	278,78
3.530.310.20	b) DN 40	cad	299,35
3.530.310.30	c) DN 50	cad	374,45
3.530.310.40	d) DN 65	cad	447,45



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.530.310.50	e) DN 80	cad	561,56
3.530.320	Valvola commutatrice di sicurezza a tre vie, in bronzo, filettata		
3.530.320.10	a) ø 1"	cad	384,89
3.530.320.20	b) ø 1"1/4	cad	395,15
3.530.320.30	c) ø 1"1/2	cad	441,40
3.530.320.40	d) ø 2"	cad	492,78
3.530.320.50	e) ø 2"1/2	cad	1.570,03
3.530.330	Imbuto d'ispezione per valvola sicurezza compreso raccorderia:		
3.530.330.10	a) ø 1/2"	cad	38,89
3.530.330.20	b) ø 3/4"	cad	44,06
3.530.330.30	c) ø 1"	cad	82,05
3.530.330.40	d) ø 1"1/4	cad	98,53
3.530.340	Addolcitore automatico a scambio di basi a basso consumo di rigenerante e acqua di rigenerazione, completo di economizzatore per rigenerazione volumetrico statistica proporzionale per acque potabili, di processo e ad uso tecnologico, gestito da elettronica a microprocessori con programma multifunzione con la possibilità di programmare una rigenerazione spontanea massimo ogni 96 ore, in grado di gestire l'autodisinfezione ad ogni rigenerazione. Compreso serbatoio salamoia non a secco, valvola salamoia e relativa piastra di rapido scioglimento sale. Componenti in contatto con l'acqua potabile conformi al D.M. n. 174/04. Contatore lanciaimpulsi. Protezione IP 54. Portata nominale m ³ /h: 4,5. Portata breve di punta m ³ /h: 7,0. Litri resine: 100. Capacità ciclica tecnica Cyber °fr x m ³ : 500. Pressione di esercizio min./max. bar: 2,5/6. Protezione IP: 55. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30.		
3.530.340.10	Raccordi: 1 1/2"	cad	6.609,11
3.530.340.20	Elettrodo di produzione cloro per elettrolisi alimentato dal circuito elettronico del quadro per disinfettare l'addolcitore, azionamento automatico ad ogni rigenerazione. Materiali conformi al D.M. Salute 174/04	cad	172,87
3.530.350	Valvola miscelatrice. Sistema di miscelazione di precisione a pressione compensata per consentire l'erogazione di acqua alla durezza desiderata sulle acque destinate al consumo umano. Materiali conformi al D.M. Salute 174/04		
3.530.350.10	1 1/4"	cad	442,56
3.530.360	Contatore emettitore di impulsi per pompe dosatrici elettroniche, per il dosaggio volumetrico proporzionale dei prodotti in rapporto all'effettivo consumo d'acqua. Materiali conformi al D.M. Salute 174/04. Frequenza: 10 litri ogni impulso. Portata nominale m ³ /h: 10. Pressione max. bar: 16. Protezione: IP67. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30. Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40. Corpo: ottone. Quadrante: a secco.		
3.530.360.10	Raccordi: 1 1/4"	cad	436,39
3.530.360.20	Raccordi: 1 1/2"	cad	962,70
3.530.370	Pompa dosatrice elettronica multifunzionale di precisione, per il dosaggio di prodotti chimici per il trattamento dell'acqua, completa di filtro di fondo e tubazione di aspirazione, iniettore in PVDF regolabile e tubazione di mandata. Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/02012. Per regolazione automatica del dosaggio in funzione della contropressione al punto d'iniezione. Testata con valvola di disareazione manuale. Display alfanumerico retroilluminato. Portata max. l/h: 2,0. Prevalenza max. bar: 10,0. Numero max. impulsi/min.: 180. Protezione: IP65.	cad	736,22
3.530.380	Serbatoio da 100 litri per additivi chimici completo di basamento adatto per pompe dosatrici, resistente ai prodotti acidi e alcalini, con raccordo scarico; materiali conformi al D.M. Salute n. 174/04.	cad	289,28
3.530.390	Prodotto biocida a base di perossido di idrogeno e argento per mantenere l'igiene e la limpidezza dell'acqua. Prodotto conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n. 528/2012.	kg	23,39



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.530.400	Prodotto liquido anticorrosivo, antincrostante e risanante per circuiti idraulici di acqua destinata al consumo umano calda e fredda, di processo e ad uso tecnologico, a base di sali minerali naturali alimentari per acque naturalmente dolci ed addolcite negli impianti per la produzione e distribuzione dell'acqua calda, ai servizi, acqua di processo, acqua potabile, acqua ad uso tecnologico, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere. Conforme al D.M. Sanita 443/90 ed alle norme UNI-CTI 8065, UNI-CTI 8884 e UNI-CTI 9182.	l	10,62
3.530.410	Addolcitore a scambio di basi elettronico, automatico, con resine batteriostatiche, gestito da microprocessori con rigenerazione volumetrica statistica. Rigenerazione spontanea max. ogni 96 ore attivabile, completo di valvola idraulica di comando a pistone con valvola di miscelazione incorporata, tubazioni flessibili, raccordi di collegamento e kit controllo durezza. Display di segnalazione allarmi, memoria per 30 giorni. Componenti in contatto con l'acqua corrispondenti al DM 174. Raccordi: 3/4". Portata nominale m ³ /h: 1,2. Portata breve di punta m ³ /h: 1,5. Resine litri: 6. Capacità ciclica °fr x m ³ : 30. Pressione di esercizio min./max. bar: 2,5-6,0. Tensione di esercizio V/Hz: 230V-50/60 Hz. Temperatura acqua min/max °C: 5-30. Temperatura ambiente min/max °C: 5-40	cad	1.109,72
3.530.420	Testata di addolcimento per cartucce usa e getta con miscelatore incorporato a tre posizioni e staffa di fissaggio a parete.	cad	77,07
3.530.430	Cartuccia usa e getta per caricare e reintegrare con acqua addolcita impianti di riscaldamento ad acqua calda. Portata oraria max. l/h: 180. Raccordi: 3/8" M. Autonomia °fr x l: 5000. Pressione di esercizio max. bar: 6. Utilizzo: monouso. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30. Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40	cad	111,14
3.530.440	Cartuccia usa e getta per caricare e reintegrare con acqua addolcita impianti di riscaldamento ad acqua calda. Portata oraria max. l/h: 900. Raccordi: 3/8" M. Autonomia °fr x l: 25000. Pressione di esercizio max. bar: 6. Utilizzo: monouso. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30. Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40	cad	265,12
3.530.450	Disconnettore e riduttore di pressione per riempimento e reintegro impianti di riscaldamento ad acqua calda, completo di valvole di intercettazione ingresso e uscita, disconnettore con filtro 25 µm incorporato e raccordo di scarico, riduttore di pressione con manometro, rivestimento termoisolante. Impiegato per collegare in sicurezza il circuito di riscaldamento alla linea dell'acqua potabile, evita il riflusso di acqua inquinata dall'impianto di riscaldamento stabilizza la pressione permettendo l'effettuazione del riempimento e del reintegro in ogni momento. Conforme alla norma EN 1717.		
3.530.450. 10	da 1/2" (o 3/4" senza codoli), PS 10bar	cad	378,42
3.530.460	Stazione di riempimento e reintegro per impianti di riscaldamento ad acqua calda completa di contatore con display elettronico, attacco rapido per collegamento cartuccia di addolcimento, valvola di intercettazione a sfera e rubinetto di spurgo/prelievo campioni in uscita. Completo di display digitale con indicazione volumi acqua lavaggio, riempimento e reintegro impianto, impostazione durezza acqua di alimento, impostazione modello di cartuccia utilizzato, segnale preallarme (luminoso) e allarme (luminoso e acustico) per sostituzione cartuccia esaurita; staffa per montaggio a parete inclusa; rivestimento termoisolante rimovibile incluso.		
3.530.460. 10	da 3/4" senza codoli, P ing 4bar	cad	233,66
3.530.470	Cartuccia monouso per l'addolcimento dell'acqua di riempimento e di reintegro negli impianti di riscaldamento ad acqua calda. Portata oraria max. l/h: 180; Autonomia l x °fr: 5000; Pressione di esercizio min./max. bar: 1-6; Utilizzo: monouso; Temperatura acqua min./max. °C: 5-30; Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40	cad	80,26
3.530.480	Cartuccia monouso per l'addolcimento dell'acqua di riempimento e di reintegro negli impianti di riscaldamento ad acqua calda. Portata oraria max. l/h: 300; Autonomia l x °fr: 25000; Pressione di esercizio min./max. bar: 1-6; Utilizzo: monouso; Temperatura acqua min./max. °C: 5-30; Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40	cad	156,46
3.530.490	Addolcitore portatile rigenerabile per caricare e reintegrare con acqua addolcita impianti di riscaldamento ad acqua calda, completa di contatore con quadrante a lettura numerica, valvola prelievo campione, valvola di intercettazione, tubazioni di collegamento all'impianto di riscaldamento e alla stazione di rigenerazione, nonché sacca con maniglie per il trasporto e borsa porta accessori. Portata max. m ³ /h: 1,0; Capacità ciclica max. °fr x m ³ : 60; Raccordi: 3/4"; Pressione min./max. bar: 2,5/6; Temperatura acqua min./max. °C: 5-30; Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40	cad	558,20



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.530.495	Rigeneratore automatico per addolcitori portatili, comprendente serbatoio salamoia, piastra e valvola salamoia, sistema automatico di rigenerazione e elettronica di gestione a microprocessore. Raccordi: 3/4". Pressione min./max. in rigenerazione bar: 2,5/6. Autonomia sale kg: 80. Rigenerazione: tempo / manuale. Elettronica: con display. Alimentazione rete V/Hz: 230/50. Tensione operativa di sicurezza V/Hz: 24/50. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30. Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40	cad	2,28
3.530.497	Filtro autopulente di sicurezza con effetto batteriostatico per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, conforme D.M. Sanità 443/90 e D.M. 37/08. Testata in bronzo; elemento filtrante lavabile; camera acqua filtrata con elemento argentato ad azione batteriostatica; espulsione automatica impurità filtrate; erogazione acqua filtrata anche durante il lavaggio; materiali conformi al D.M. Salute 174/04. Capacità filtrante µm: 90. Pressione esercizio min./max. bar: 2-16. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30. Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40		
3.530.497. 10	Raccordi: 1/2"	cad	200,52
3.530.497. 20	Raccordi: 3/4"	cad	246,86
3.530.497. 30	Raccordi: 1"	cad	380,73
3.530.497. 40	Raccordi: 1 1/4"	cad	411,63
3.530.497. 50	Raccordi: 1 1/2"	cad	567,06
3.540	VALVOLAME		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.540. 10	Saracinesca in ottone pesante con volantino		
3.540. 10. 10	a) ø 1/2"	cad	12,80
3.540. 10. 20	b) ø 3/4"	cad	16,78
3.540. 10. 30	c) ø 1"	cad	22,99
3.540. 10. 40	d) ø 1" 1/4	cad	27,51
3.540. 10. 50	e) ø 1" 1/2	cad	46,37
3.540. 10. 60	f) ø 2"	cad	58,72
3.540. 10. 70	g) ø 2" 1/2	cad	67,73
3.540. 20	Valvola a sfera in ottone cromato a passaggio totale con leva di comando attacchi filettati tipo gas F/F, maniglia e leva in alluminio, fino a PN40		
3.540. 20. 10	a) ø 1/2"	cad	23,95
3.540. 20. 20	b) ø 3/4"	cad	29,21
3.540. 20. 30	c) ø 1"	cad	38,13
3.540. 20. 40	d) ø 1" 1/4	cad	56,67
3.540. 20. 50	e) ø 1" 1/2	cad	79,32
3.540. 20. 60	f) ø 2"	cad	113,31
3.540. 20. 70	g) ø 2" 1/2	cad	200,86
3.540. 30	Valvola a sfera in bronzo a 3 vie, passaggio a L, con leva di comando		
3.540. 30. 10	a) ø 1/2"	cad	53,58
3.540. 30. 20	b) ø 3/4"	cad	61,82
3.540. 30. 30	c) ø 1"	cad	104,04
3.540. 30. 40	d) ø 1" 1/4	cad	127,78



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.540.30.50e)	Ø 1" 1/2	cad	172,05
3.540.30.60f)	Ø 2"	cad	309,01
3.540.40	Valvola di ritegno in bronzo tipo Europa		
3.540.40.10a)	Ø 1/2"	cad	11,53
3.540.40.20b)	Ø 3/4"	cad	20,63
3.540.40.30c)	Ø 1"	cad	23,71
3.540.40.40d)	Ø 1" 1/4	cad	34,01
3.540.40.50e)	Ø 1" 1/2	cad	43,26
3.540.40.60f)	Ø 2"	cad	58,09
3.540.40.70g)	Ø 2" 1/2	cad	103,53
3.540.40.80h)	Ø 3"	cad	164,85
3.540.40.90i)	Ø 4"	cad	229,76
3.540.60	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, attacco flangiato PN16		
	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio.		
3.540.60.30da	DN32	cad	115,42
3.540.60.40da	DN40	cad	136,00
3.540.60.50da	DN50	cad	151,44
3.540.60.60da	DN65	cad	185,46
3.540.60.70da	DN80	cad	230,79
3.540.60.80da	DN100	cad	296,70
3.540.90	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG da PN16.		
	Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa.		
	Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.		
	Guarnizioni in EPDM.		
3.540.90.10da	DN25	cad	130,82
3.540.90.20da	DN32	cad	139,12
3.540.90.30da	DN40	cad	159,70
3.540.90.40da	DN50	cad	169,96
3.540.90.50da	DN65	cad	190,64
3.540.90.60da	DN80	cad	217,39
3.540.90.70da	DN100	cad	240,08
3.540.90.80da	DN125	cad	267,91
3.540.90.90da	DN150	cad	355,44
3.540.90.100da	DN200	cad	484,25
3.540.100	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG da PN16.		
	Corpo in ghisa sferoidale.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.		
	Guarnizioni in EPDM.		
3.540.100.10	da DN50	cad	169,96
3.540.100.20	da DN65	cad	190,64
3.540.100.30	da DN80	cad	217,39
3.540.100.40	da DN100	cad	240,08
3.540.100.50	da DN125	cad	267,91
3.540.100.60	da DN150	cad	355,44
3.540.100.70	da DN200	cad	484,25
3.540.100.80	da DN250	cad	721,19
3.540.100.90	da DN300	cad	813,89
3.540.110	Saracinesche in ghisa a corpo piatto a vite interna da PN16.		
	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone.		
	Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300.		
	Tenuta sullo stelo a soffietto, guarnizioni in gomma SBR, volantino in acciaio.Temperatura 70°C		
3.540.110.10	da DN40	cad	149,41
3.540.110.20	da DN50	cad	169,96
3.540.110.30	da DN65	cad	190,64
3.540.110.40	da DN80	cad	242,10
3.540.110.50	da DN100	cad	273,02
3.540.110.60	da DN125	cad	407,99
3.540.110.70	da DN150	cad	457,41
3.540.110.80	da DN200	cad	731,46
3.540.140	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna da PN16.Temperatura max 70°C.		
	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone.		
	Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300.		
	Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa.		
3.540.140.10	da DN40	cad	154,55
3.540.140.20	da DN50	cad	180,27
3.540.140.30	da DN65	cad	221,52
3.540.140.40	da DN80	cad	252,40
3.540.140.50	da DN100	cad	273,02
3.540.140.60	da DN125	cad	443,01
3.540.140.70	da DN150	cad	507,88
3.540.140.80	da DN200	cad	822,09
3.540.180	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox da PN10		
	Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.		
	Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni, volantino in acciaio al carbonio.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.540.180. 10	da DN50	cad	288,06
3.540.180. 20	da DN65	cad	391,28
3.540.180. 30	da DN80	cad	425,61
3.540.180. 40	da DN100	cad	496,65
3.540.180. 50	da DN125	cad	714,42
3.540.180. 60	da DN150	cad	815,68
3.540.180. 70	da DN200	cad	1.196,60
3.540.190	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox da PN25 Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni, volantino in acciaio al carbonio.		
3.540.190. 10	da DN50	cad	336,23
3.540.190. 20	da DN65	cad	442,18
3.540.190. 30	da DN80	cad	492,66
3.540.190. 40	da DN100	cad	579,54
3.540.190. 50	da DN125	cad	879,33
3.540.190. 60	da DN150	cad	980,13
3.540.190. 70	da DN200	cad	1.471,31
3.540.210	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna.Pressione 40 bar, temperatura -10+120°C Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni, volantino in acciaio al carbonio.		
3.540.210. 10	da DN15	cad	171,81
3.540.210. 20	da DN20	cad	177,95
3.540.210. 30	da DN25	cad	191,25
3.540.210. 40	da DN32	cad	225,19
3.540.210. 50	da DN40	cad	258,06
3.540.210. 60	da DN50	cad	307,38
3.540.210. 70	da DN65	cad	450,43
3.540.210. 80	da DN80	cad	511,09
3.540.210. 90	da DN100	cad	627,35
3.540.210.100	da DN125	cad	845,55
3.540.210.110	da DN150	cad	971,91
3.540.270	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas da PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni. Sede dell'otturatore in gomma.		
3.540.270. 10	da DN15	cad	17,37
3.540.270. 20	da DN20	cad	22,46
3.540.270. 30	da DN25	cad	25,55



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.540.270.40	da DN32	cad	32,01
3.540.270.50	da DN40	cad	43,95
3.540.270.60	da DN50	cad	54,46
3.540.270.70	da DN65	cad	68,66
3.540.270.80	da DN80	cad	152,65
3.540.270.90	da DN100	cad	202,57
3.540.280	Valvole di ritegno in ghisa a battente da PN16 Corpo in ghisa, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma.		
3.540.280.10	da DN40	cad	118,10
3.540.280.20	da DN50	cad	146,87
3.540.280.30	da DN65	cad	180,74
3.540.280.40	da DN80	cad	220,84
3.540.280.50	da DN100	cad	277,34
3.540.280.60	da DN125	cad	388,28
3.540.280.70	da DN150	cad	479,83
3.540.290	Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato da PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni.		
3.540.290.10	da DN15	cad	68,83
3.540.290.20	da DN20	cad	77,01
3.540.290.30	da DN25	cad	96,49
3.540.290.40	da DN32	cad	112,93
3.540.290.50	da DN40	cad	143,73
3.540.290.60	da DN50	cad	158,02
3.540.290.70	da DN65	cad	231,04
3.540.290.80	da DN80	cad	258,74
3.540.290.90	da DN100	cad	365,73
3.540.290.100	da DN125	cad	545,82
3.540.290.110	da DN150	cad	683,51
3.550	CALDAIE		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.550.01.01	Caldaietta murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, di vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma, raccordo al camino e gruppo di riempimento manuale.. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio.		
3.550.01.01.10	- fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1.236,41



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.550.01.01.20	- fino a 35 kW, solo riscaldamento	cad	1.341,42
3.550.01.02	Caldaietta murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Produzione di acqua calda sanitaria. Complete di vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma, raccordo al camino e gruppo di riempimento manuale. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio.		
3.550.01.02.10	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.031,94
3.550.01.02.20	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.529,10
3.550.01.02.30	- oltre 24 fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.634,09
3.550.02.01	Caldaietta murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa, con gruppo di riempimento manuale. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi.		
3.550.02.01.10	- fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1.630,42
3.550.02.01.20	- fino a 35 kW, solo riscaldamento	cad	1.728,43
3.550.02.02	Caldaietta murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa, con gruppo di riempimento manuale. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi.		
3.550.02.02.10	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.949,73
3.550.02.02.20	- oltre 24 fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2.047,75
3.550.03.01	Caldaietta murale base a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Solo riscaldamento. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso, gruppo di caricamento manuale ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi.		
3.550.03.01.10	- fino a 15 kW, solo riscaldamento	cad	2.242,25
3.550.03.01.20	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento	cad	2.327,66
3.550.03.02	Caldaietta murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Con produzione acqua calda sanitaria. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Centralina climatica con sonda esterna, pompa a velocità variabile, pannello interfaccia digitale. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso, gruppo di caricamento manuale ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi.		
3.550.03.02.10	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2.646,96
3.550.03.02.20	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2.798,77
3.550.04.01	Caldaietta murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Senza produzione di acqua calda sanitaria. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso, elettropompa modulante Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi, gestione climatica, comando remoto, regolazione zone		
3.550.04.01.10	- fino a 15 kW, solo riscaldamento	cad	2.929,76
3.550.04.01.20	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento	cad	3.041,79



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.550.04.02	Caldaietta murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Con produzione di acqua calda sanitaria. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso, elettropompa modulante Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi, gestione climatica, comando remoto, regolazione zone		
3.550.04.02.10	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	3.375,11
3.550.04.02.20	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	3.473,12
3.550.05	Caldaietta murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione, ad accumolo di acqua calda sanitaria. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso, elettropompa Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi, gestione climatica.		
3.550.05.10	- fino a 15 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	3.256,10
3.550.05.20	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	3.480,10
3.550.05.30	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	3.480,10
3.550.12	Caldaie basamento a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. A tiraggio forzato, a camera stagna, a condensazione. Senza produzione di acqua calda sanitaria. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso, elettropompa modulante. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi, gestione climatica, comando remoto, regolazione zone.		
3.550.12.10	- oltre 6 fino a 20 kW	cad	3.884,93
3.550.12.20	- oltre 20 fino a 30 kW	cad	4.038,95
3.550.12.30	- oltre 30 fino a 45 kW	cad	4.075,48
3.550.06	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando termostatico o similare.		
3.550.06.10	- fino a 19 kW	cad	1.246,61
3.550.06.20	- oltre 19 fino a 31 kW	cad	1.339,01
3.550.06.30	- oltre 31 fino a 41 kW	cad	1.599,87
3.550.06.40	- oltre 41 fino a 52 kW	cad	1.978,44
3.550.06.50	- oltre 52 fino a 73 kW	cad	2.242,39
3.550.06.60	- oltre 73 fino a 92 kW	cad	2.562,22
3.550.07	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando termostatico o similare.		
3.550.07.10	- fino a 150 kW	cad	3.159,46
3.550.07.20	- oltre 150 fino a 235 kW	cad	3.700,98
3.550.07.30	- oltre 235 fino a 315 kW	cad	4.161,60
3.550.08	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo).		
	Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica.		
	Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole.		
	Incluso pannello di comando termostatico o similare.		
3.550.08.10	- fino a 150 kW	cad	12.926,73
3.550.08.20	- oltre 150 fino a 210 kW	cad	14.780,80
3.550.08.30	- oltre 210 fino a 270 kW	cad	18.107,79
3.550.08.40	- oltre 270 fino a 350 kW	cad	21.280,19
3.550.09	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati.		
	Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco.		
	Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo).		
	Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C.		
	Caldaie per solo riscaldamento.		
3.550.09.10	- fino a 24 kW	cad	1.172,96
3.550.09.20	- oltre 24 fino a 31 kW	cad	1.284,95
3.550.09.30	- oltre 31 fino a 40 kW	cad	1.408,59
3.550.09.40	- oltre 40 fino a 48 kW	cad	1.511,98
3.550.09.50	- oltre 48 kW fino a 56 kW	cad	1.706,62
3.550.09.60	- oltre 56 fino a 64 kW	cad	1.814,10
3.550.14	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione.		
3.550.14.10	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW	cad	7.865,32
3.550.14.20	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	10.065,48
3.550.14.30	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	12.303,67
3.550.14.40	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	14.953,85
3.550.14.50	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW	cad	17.509,37
3.550.14.60	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	20.109,09
3.550.19.01	SISTEMA PER LA NEUTRALIZZAZIONE CONDENSE ACIDE. Neutralizzatore della condensa omologato TUV, per neutralizzazione PH secondo DIN 4702, composto da recipiente in materiale plastico, con possibilità di by-passare il sistema e scaricare direttamente la condensa, predisposto per il collegamento alla caldaia ed alla rete di scarico, agente neutralizzante.		
3.550.19.01.10	per caldaie fino a 130 kW	cad	278,15
3.550.19.01.20	per caldaie da 130 a 300 kW	cad	448,10
3.550.19.02	SISTEMA PER LA NEUTRALIZZAZIONE CONDENSE ACIDE. Neutralizzatore della condensa omologato TUV, per neutralizzazione PH secondo DIN 4702, composto da recipiente in materiale plastico, pompa di scarico, sonda di livello per blocco bruciatore ed inizio fase di neutralizzazione, con possibilità di by-passare il sistema e scaricare direttamente la condensa, completa di modulo elettronico di funzionamento da posizionarsi nel quadro elettrico o sul quadro di comando caldaia, predisposto per il collegamento alla caldaia ed alla rete di scarico, agente neutralizzante, predisposta per collegamenti elettrici, cablaggi.		
3.550.19.02.10	per caldaie fino a 130 kW	cad	1.133,04
3.550.19.02.20	per caldaie da 170 a 900 kW	cad	2.163,05



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.550.66	TUBO FUMI INOX DOPPIA PARETE ISOL. LANA MIN. Tubo fumi a doppia parete costruito in acciaio inossidabile, per caldaie pressurizzate e/o atmosferiche, funzionanti a olio combustibile, gasolio o gas, costituito da: - camicia interna in acciaio inox AISI 316 L con finitura esterna lucida e spessore 4/10 mm (<250 mm), 5/10 mm (>300 mm) con giunzione longitudinale saldata realizzata con processi LASER o TIG in atmosfera protetta. - coibentazione in lana minerale ad alta densita' con spessore di 25 mm fino a diametro 600 mm, spessore 50 mm per diametri superiore a 600 mm - camicia esterna in acciaio inox AISI 304, spessore 4/10 mm fino a 200 mm, 5/10 fino a 300 mm e 6/10 superiori a 300 mm; Il tubo fumo sara' fornito ad elementi modulari con connessioni del tipo a doppio bicchiere, predisposto per l'assorbimento delle dilatazioni termiche sul diametro interno e idoneo alla protezione dalle piogge sul diametro esterno; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una		
	elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; Il tubo fumo avrà pendenza minima del 5%, la sua superficie esterna non dovrà in alcun punto superare i 50°C, sarà completo di marcatura CE in conformità alle norme UNI-EN 1856/1-2. Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 80 mm.		
3.550.66.10	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 100 mm.	m	144,29
3.550.66.20	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 130 mm.	m	185,47
3.550.66.30	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 150 mm.	m	206,07
3.550.66.40	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 180 mm.	m	252,42
3.550.66.50	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 200 mm.	m	293,63
3.550.66.60	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 250 mm.	m	314,23
3.550.66.70	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 300 mm.	m	360,58
3.550.66.80	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 350 mm.	m	417,23
3.550.66.90	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 400 mm.	m	499,65
3.550.64	CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE INOX (tipo medio altezza ml.7) completa di: piastra e supporti, raccogli condensa, elemento di ispezione, "Ti" per allacciamento caldaia, elemento di controllo fumi, terminale esterno antivento. Isolamento in lana minerale, costruita in acciaio inossidabile, per caldaie pressurizzate e/o atmosferiche, funzionanti a olio combustibile, gasolio o gas, costituito da: - camicia interna in acciaio inox AISI 316 L con finitura esterna lucida e spessore 4/10 mm (<250 mm), 5/10 mm (>300 mm) con giunzione longitudinale saldata realizzata con processi LASER o TIG in atmosfera protetta. - coibentazione in lana minerale ad alta densita' con spessore di 25 mm fino a diametro 600 mm, spessore 50 mm per diametri superiore a 600 mm - camicia esterna in acciaio inox AISI 304, spessore 4/10 mm fino a 200 mm, 5/10 fino a 300 mm e 6/10 superiori a 300 mm; del tipo ad elementi modulari con connessioni del tipo a doppio bicchiere, predisposto per l'assorbimento delle dilatazioni termiche sul		
	diametro interno e idoneo alla protezione dalle piogge sul diametro esterno; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; marcato CE in conformità alle norme UNI-EN 1856/1-2. Camino in acciaio inox doppia parete diametro interno 80 mm.		
3.550.64.10	diametro interno 100 mm.	cad	1.504,18
3.550.64.20	diametro interno 130 mm.	cad	1.838,94
3.550.64.30	diametro interno 150 mm.	cad	1.957,37
3.550.64.40	diametro interno 180 mm.	cad	2.221,07
3.550.64.50	diametro interno 200 mm.	cad	2.508,52
3.550.64.60	diametro interno 250 mm.	cad	2.676,41
3.550.64.70	diametro interno 300 mm.	cad	3.176,99
3.550.64.80	diametro interno 350 mm.	cad	3.790,95



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.550.64.90	diametro interno 400 mm.	cad	4.326,55
3.550.65	CANNA FUMARIA INOX Monoparete (tipo medio altezza ml.7) completa di: piastra e supporti, raccogli condensa, elemento di ispezione, "Ti" per allacciamento caldaia, elemento di controllo fumi, terminale esterno antivent, in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiati CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'Istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di		
3.550.65.10	raccolta condensa con scarico in inox 1/2"; - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapiovvia. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamento, 600°C se isolato e inserito in una controcanna non combustibile. Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 60 mm		
3.550.65.10	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 80 mm	m	937,53
3.550.65.20	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm	m	989,03
3.550.65.30	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 120 mm	m	1.009,69
3.550.65.40	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 130 mm	m	1.061,21
3.550.65.50	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 150 mm	m	1.117,86
3.550.65.60	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 180 mm	m	1.184,82
3.550.65.70	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 200 mm	m	1.277,58
3.550.65.80	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 250 mm	m	1.344,54
3.550.65.90	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 300 mm	m	1.566,08
3.550.65.100	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 350 mm	m	1.926,58
3.550.65.110	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 400 mm	m	2.215,04
3.550.210	Gruppo termico in ghisa a basamento con bruciatore multigas atmosferico - solo riscaldamento, marcato CE - accensione automatica completo di: apparecchiatura elettronica controllo fiamma con elettrodo a ionizzazione, pannello strumentazione (termostati di regolazione, sicurezza e termometro), pressione d'esercizio fino a 4 bar, rendimento >= DPR 660, fornito con accessori di raccorderia generica.		
3.550.210.10	Potenza del focolare da 36 a 50 Kw	cad.	2.700,41
3.550.210.20	Potenza del focolare da 51 a 70 kW	cad.	3.400,14
3.550.210.30	Potenza del focolare da 71 a 90 kW	cad.	5.101,58
3.550.210.40	Potenza del focolare da 91 a 115 kW	cad.	5.955,77
3.550.210.50	Potenza del focolare da 116 a 150 kW	cad.	6.800,70
3.550.220	Gruppo termico in ghisa a basamento marcato CE, pressione d'esercizio 3÷4 bar, completo di pannello di strumentazione e regolazione elettromeccanico, bruciatore di gasolio ad aria soffiata monostadio, flessibili, filtro gasolio - rendimento >= DPR 660, compresa raccorderia generica.		
3.550.220.10	Potenza del focolare fino a 35 kW	cad.	2.523,98
3.550.220.20	Potenza del focolare da 36 a 50 kW	cad.	2.936,76
3.550.220.30	Potenza del focolare da 51 a 70 kW	cad.	3.400,45
3.550.220.40	Potenza del focolare da 71 a 90 kW	cad.	5.500,67



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.550.230	Gruppo termico in ghisa a basamento marcato CE, pressione d'esercizio 5 bar, completo di pannello di strumentazione e regolazione elettromeccanico, bruciatore di gasolio ad aria soffiata bistadio, flessibili, filtro gasolio - rendimento \geq DPR 660. Fornito in opera a perfetta regola d'arte compresi: collegamenti all'impianto, collegamento tubazioni gasolio, fornitura e posa tubo fum in acciaio inox fino al camino, raccorderia, riempimento impianto, prima accensione, regolazione e analisi di combustione, compilazione libretto di centrale, spese generali, utili d'impresa e ogni altro onere.		
3.550.230.10	Potenza del focolare fino a 150 kW	cad.	8.358,56
3.550.230.20	Potenza del focolare da 151 a 200 kW	cad.	9.222,07
3.550.230.30	Potenza del focolare da 201 a 250 kW	cad.	11.076,78
3.550.230.40	Potenza del focolare da 251 a 300 kW	cad.	12.650,89
3.550.240	Caldaia in acciaio idonea al funzionamento a legna, del tipo ad inversione di fiamma, completa di regolatore aria primaria e secondaria, ventilazione o aspiratore su uscita fumi, pannello di strumentazione e regolazione elettromeccanico - predisposizione per scambiatore d'emergenza - pressione d'esercizio minima 3 bar. Fornita compresa raccorderia generica.		
3.550.240.10	Potenza del focolare da 26 a 35 kW	cad	6.362,96
3.550.240.20	Potenza del focolare da 36 a 46 kW	cad	6.833,53
3.550.240.30	Potenza del focolare da 47 a 58 kW	cad	8.535,53
3.550.250	Caldaia in acciaio idoneo al funzionamento a legna, del tipo ad inversione di fiamma, completo di regolatore aria primaria e secondaria, aspiratore su uscita fumi, pannello di strumentazione e regolazione elettronico con regolazione automatica della velocità dell'aspiratore, comando arresto pompe per $T < 60^\circ$ o altro dispositivo anticondensa - predisposizione per scambiatore d'emergenza - pressione d'esercizio minima 3 bar, compresa raccorderia generica.		
3.550.250.10	Potenza del focolare fino a 24 kW	cad	6.263,11
3.550.250.20	Potenza del focolare da 25 a 35 kW	cad	6.853,99
3.550.250.30	Potenza del focolare da 36 a 46 kW	cad	7.534,09
3.550.260	Caldaia a pellet di legno naturale con accensione e caricamento automatico, provvista di una coclea di alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico. Ventilatore ad asse orizzontale, munita di pozzetto per sonde di temperatura acqua e pompa di anticondensa. Compresa raccorderia generica.		
3.550.260.10	Potenza del focolare fino a 35 kW	cad.	12.430,06
3.550.260.20	Potenza del focolare da 36 a 50 kW	cad.	15.011,06
3.550.260.30	Potenza del focolare da 51 a 80 kW	cad.	15.622,17
3.550.260.40	Potenza del focolare da 81 a 115 kW	cad.	22.571,87
3.550.260.50	Potenza del focolare da 116 a 150 kW	cad.	30.647,50
3.550.270	Caldaia in acciaio per riscaldamento civile a legna/pellet. Funzionante a legna con gassificazione del combustibile a fiamma verticale rovesciata. Funzionamento a pellet totalmente automatico e brevettato. Quadro elettronico digitale per la scelta del funzionamento legna - pellet. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Ventilatore ad asse orizzontale. Compreso scambiatore di sicurezza, pozzetto per sonda di temperatura acqua, pompa di ricircolo anticondensa. Compresa raccorderia generica.		
3.550.270.10	Potenzialità fino a 35 kW	cad.	16.601,64
3.550.270.20	Potenzialità da 36 a 50 kW	cad.	18.319,49
3.550.270.30	Potenzialità da 51 a 80 kW	cad.	20.270,59
3.550.280	Radiatore individuale a gas tipo C, marcato CE, completo di bruciatore multigas, ventilatore tangenziale gruppo multivalvola per gas con comando a ionizzazione per arresto gas al mancare della fiamma, tubo concentrico espulsione gas e presa aria comburente lunghezza 1 metro, termostati e sicurezze. Fornito con raccorderia generica; compreso rubinetto d' intercettazione gas.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.550.280. 10	Potenza fino a 2,5 kW	cad.	912,58
3.550.280. 20	Potenza da 2,6 a 3,5 kW	cad.	1.029,14
3.550.280. 30	Potenza da 3,6 a 4,5 kW	cad.	1.134,84
3.550.280. 40	Potenza da 4,6 a 6 kW	cad.	1.463,63
3.550.280. 50	Potenza da 6,1 a 9 kW	cad.	1.723,92
3.550.280. 60	Potenza da 9,1 a 11 kW	cad.	2.413,62
3.560	BRUCIATORI ED ACCESSORI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.560. 01	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI 8978; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16±20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9±30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14±35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione in uscita = 15±40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C.		
3.560. 01. 10	(DN: diametro nominale): - DN20	cad	84,45
3.560. 01. 20	(DN: diametro nominale): - DN25	cad	90,64
3.560. 01. 30	(DN: diametro nominale): - DN32	cad	144,22
3.560. 01. 40	(DN: diametro nominale): - DN40	cad	149,38
3.560. 01. 50	(DN: diametro nominale): - DN50	cad	247,24
3.560. 01. 60	(DN: diametro nominale): - DN65	cad	566,56
3.560. 01. 70	(DN: diametro nominale): - DN80	cad	607,77
3.560. 01. 80	(DN: diametro nominale): - DN100	cad	978,57
3.560. 02	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar.		
3.560. 02. 10	(DN: diametro nominale): - DN20	cad	32,95
3.560. 02. 20	(DN: diametro nominale): - DN25	cad	37,08
3.560. 02. 30	(DN: diametro nominale): - DN32	cad	56,67
3.560. 02. 40	(DN: diametro nominale): - DN40	cad	61,82
3.560. 02. 50	(DN: diametro nominale): - DN50	cad	77,28
3.560. 02. 60	(DN: diametro nominale): - DN65	cad	226,66
3.560. 02. 70	(DN: diametro nominale): - DN80	cad	257,57
3.560. 02. 80	(DN: diametro nominale): - DN100	cad	406,92
3.560. 03	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar.		
3.560. 03. 10	(DN: diametro nominale): - DN20	cad	30,89



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.560.03.20	(DN: diametro nominale): - DN25	cad	39,13
3.560.03.30	(DN: diametro nominale): - DN32	cad	49,47
3.560.03.40	(DN: diametro nominale): - DN40	cad	56,67
3.560.03.50	(DN: diametro nominale): - DN50	cad	72,12
3.560.03.60	(DN: diametro nominale): - DN65	cad	144,27
3.560.03.70	(DN: diametro nominale): - DN80	cad	152,41
3.560.03.80	(DN: diametro nominale): - DN100	cad	195,77
3.560.04	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva.		
3.560.04.10	(DN: diametro nominale): - DN50	cad	136,04
3.560.04.20	(DN: diametro nominale): - DN65	cad	149,42
3.560.04.30	(DN: diametro nominale): - DN80	cad	152,53
3.560.04.40	(DN: diametro nominale): - DN100	cad	162,82
3.560.04.50	(DN: diametro nominale): - DN125	cad	226,71
3.560.04.60	(DN: diametro nominale): - DN150	cad	242,18
3.560.04.70	(DN: diametro nominale): - DN200	cad	311,18
3.560.04.80	(DN: diametro nominale): - DN250	cad	427,60
3.560.04.90	(DN: diametro nominale): - DN300	cad	525,46
3.560.05	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio.		
3.560.05.10	(DN: diametro nominale): - DN20	cad	46,40
3.560.05.20	(DN: diametro nominale): - DN25	cad	51,55
3.560.05.30	(DN: diametro nominale): - DN32	cad	59,79
3.560.05.40	(DN: diametro nominale): - DN40	cad	84,54
3.560.05.50	(DN: diametro nominale): - DN50	cad	101,01
3.560.30	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Conforme direttiva GAS 90/396/CEE e direttiva E.M.C. 89/336/CEE. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Escluso collaudo di avviamento del fabbricante.		
3.560.30.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW	cad	786,07
3.560.30.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW	cad	936,17
3.560.30.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW	cad	1.282,63
3.560.30.40	(kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW	cad	1.427,54
3.560.33	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Conforme direttiva GAS 90/396/CEE e direttiva E.M.C. 89/336/CEE. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Escluso collaudo di avviamento del fabbricante.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.560. 33. 10	(kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW	cad	858,53
3.560. 33. 20	(kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW	cad	1.055,20
3.560. 33. 30	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW	cad	1.556,27
3.560. 33. 40	(kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW	cad	1.794,96
3.560. 30. 50	(kW: potenza termica utile): - oltre 250 fino a 350 kW	cad	1.841,27
3.560. 35	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. Conforme direttiva GAS 90/396/CEE e direttiva E.M.C. 89/336/CEE. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). Escluso collaudo di avviamento del fabbricante.		
3.560. 35. 10	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 200 kW	cad	2.495,66
3.560. 35. 20	(kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 280 kW	cad	2.758,34
3.560. 35. 30	(kW: potenza termica utile): - oltre 280 fino a 350 kW	cad	2.794,52
3.560. 38	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. A norma UNI CIG 8042. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio		
3.560. 38. 10	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN15	cad	508,84
3.560. 38. 20	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20	cad	579,22
3.560. 38. 30	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25	cad	621,65
3.560. 38. 40	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32	cad	744,69
3.560. 38. 50	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40	cad	925,82
3.560. 38. 60	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50	cad	1.101,76
3.560. 40	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. A norma UNI CIG 8042. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi		
3.560. 40. 10	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN15	cad	656,85
3.560. 40. 20	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20	cad	708,60
3.560. 40. 30	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25	cad	775,86
3.560. 40. 40	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32	cad	879,24
3.560. 40. 50	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40	cad	1.212,51
3.560. 40. 60	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50	cad	1.417,44
3.560. 41	Kit di controllo di tenuta monostadio, completa	cad	465,63
3.560. 42	Kit di controllo di tenuta bistadio, completa	cad	465,63



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.560.44	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completati di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40.		
3.560.44.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 18 fino a 35 kW	cad	1.210,43
3.560.44.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW	cad	1.427,78
3.560.45	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completati di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40.		
3.560.45.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 53 fino a 104 kW	cad	1.841,79
3.560.45.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 77 fino a 149 kW	cad	2.240,25
3.560.51	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida Ø1"	cad	57,87
3.560.52	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di fondo da serbatoio Ø1/2"	cad	20,86
3.560.53	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura rapida da tubazione Ø1/2"	cad	34,08
3.560.54	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito	cad	39,82
3.560.55	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a membrana Ø1/2"	cad	55,51
3.560.56	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a solenoide Ø1/2"	cad	50,85
3.560.57	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente Ø1/2"	cad	46,50
3.560.58	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente Ø1/2"	cad	48,57
3.560.61	Sistemi di rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato	cad	377,62
3.560.62	Sistemi di rivelazione fughe metano - sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano	cad	98,25
3.560.63	Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	91,00
3.560.64	Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	71,13
3.560.220	Bruciatore bistadio pressurizzato, per olio combustibile desolfato, completo di apparecchiatura programmazione/controllo fiamma, comando aria a chiusura automatica motorizzata, filtro autopulente, riscaldatori elettrici - morsettiere normalizzate. Compresa raccorderia generica.		
3.560.220.10	Portata min. 7,5/15 - max 30 kg/h	cad.	4.744,48
3.560.220.20	Portata min. 10/18 - max 45 kg/h	cad.	5.111,94
3.560.220.30	Portata min. 15/30 - max 60 kg/h	cad.	5.531,98
3.560.220.40	Portata min. 25/40 - max 100 kg/h	cad.	6.214,46
3.570	ACCESSORI GAS		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.570.60	Valvola di scarico termico non omologata, del tipo monoblocco con scarico e reintegro incorporato, autoazionata, azione positiva, temperatura d'intervento < 100 °C, PN 6 bar, idonea per impianti a combustibile solido < 35 kW, compresa raccorderia generica.		
3.570.60.10	scarico ø 1/2" - reintegro ø 1/2"- portata di scarico 1800 l/h con Dp 1 bar	cad.	341,41
3.570.70	Valvola scarico sicurezza termico omol. Norme DIN, autoazionata, doppia sicurezza ad azione positiva, temperatura d'intervento < 100 °C, PN 10 bar, idonea all'installazione su scambiatori d'emergenza e/o riscaldatori associati ad impianti a combustibile solido < 35 kW, compresa generica		
3.570.70.10	ø 3/4" - portata di scarico minima 3000 kg/h con Dp 1 bar	cad.	191,19
3.570.80	Rubinetto portamanometro a tre vie con appendice normalizzata per attacco manometro campione, compresa raccorderia generica.		
3.570.80.10	ø 1/4"	cad.	23,27
3.570.80.20	ø 3/8"	cad.	24,00
3.570.80.30	ø 1/2"	cad.	25,31
3.570.90	Ricciolo ammortizzatore, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia generica.		
3.570.90.10	ø 1/4"	cad.	17,69
3.570.90.20	ø 3/8"	cad.	18,66
3.570.90.30	ø 1/2"	cad.	20,53
3.570.100	Termostato di blocco a riarmo manuale - omol. ISPESL, fornito in opera a perfetta regola d'arte (esclusi collegamenti elettrici), compreso pozzetto e raccorderia generica.		
3.570.100.10	del tipo con bulbo ad immersione, Temp.d'intervento <100 °C	cad.	44,55
3.570.100.20	del tipo con bulbo ad immersione , capillare L 2 m temperatura d'intervento <100 °C	cad.	40,36
3.570.100.30	bitermostato omologato ISPESL campo di regolazione 30/90 °C -temperatura d'intervento <100 °C	cad.	66,55
3.570.110	Imbuto per scarico valvole di sicurezza e/o scarico termico, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa curva, tubazione di scarico e raccorderia generica.		
3.570.110.10	ø 1"	cad.	60,18
3.570.110.20	ø 1"1/4	cad.	70,79
3.570.120	Pozzetto inox per elementi sensibili (termostati, sonde, termometri), compreso manicotto filettato.		
3.570.120.10	L 50 mm ø 14 mm	cad.	24,42
3.570.120.20	L 100 mm ø 10 mm	cad.	29,12
3.570.120.30	L 100 mm ø 12 mm	cad.	28,35
3.570.120.40	L 160 mm ø 10 mm	cad.	31,63
3.570.120.50	L 160 mm ø 12 mm	cad.	33,98
3.570.130	Vaso d'espansione aperto in lamiera di rame, fornito in opera, completo di coperchio di chiusura, tubazione di sfiato, rubinetto di carico a galleggiante, tubo di troppo pieno (esclusi tubo di sicurezza, di carico e tubazione riempimento vaschetta),		
3.570.130.10	capacità 30 l	cad.	298,44
3.570.130.20	capacità 50 l	cad.	330,45
3.570.130.30	capacità 100 l	cad.	590,78
3.570.140	Vaso d'espansione aperto in lamiera acciaio inox, completo di coperchio di chiusura, tubazione di sfiato, rubinetto di carico a galleggiante, tubo di troppo pieno (esclusi tubo di sicurezza, di carico e tubazione di riempimento vaschetta).		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.570.140.10	capacità 30 litri	cad.	245,44
3.570.150	Vaso d'espansione aperto in lamiera d'acciaio zincato, fornito in opera, completo di coperchio di chiusura, tubazione di sfiato, rubinetto di carico a galleggiante, tubo di troppo pieno (esclusi tubo di sicurezza, di carico e tubazione di riempimento vaschetta).		
3.570.150.10	capacità 30 l	cad.	197,44
3.570.150.20	capacità 50 l	cad.	208,60
3.570.150.30	capacità 100 l	cad.	268,70
3.570.150.40	capacità 200 l	cad.	412,84
3.580	ELETTROPOMPE		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.580.05	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli		
3.580.05.10	fino a 10 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	770,48
3.580.05.20	fino a 10 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	880,26
3.580.05.30	fino a 10 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.103,62
3.580.05.40	fino a 10 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.428,85
3.580.05.50	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	870,51
3.580.05.60	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	943,64
3.580.05.70	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.200,89
3.580.05.80	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.726,41
3.580.05.90	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	1.020,66
3.580.05.100	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.249,23
3.580.05.110	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.468,63
3.580.05.120	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.416,98
3.580.05.130	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	1.221,77
3.580.05.140	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.545,75
3.580.05.150	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.902,34
3.580.05.160	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.416,98
3.580.05.170	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	1.607,76
3.580.05.180	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.985,26
3.580.05.190	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.425,42
3.580.05.200	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.487,90
3.580.06	Elettropompa di circolazione centrifuga ad asse orizzontale, con motore direttamente accoppiato, con giunto DIN-EN 733		
3.580.06.10	a) portata fino a 20 mc/h prevalenza fino a 30 mt.	cad	1.536,33
3.580.06.20	b) portata fino a 30 mc/h prevalenza fino a 40 mt.	cad	2.307,67
3.580.06.30	c) portata fino a 40 mc/h prevalenza fino a 45 mt.	cad	3.666,73



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.580.07	Elettropompa centrifuga elettronica a norma ERP a rotore bagnato (circolatore) per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria, con motore a 2800 giri massimi al minuto, dotata di attacchi filettati e completa di: - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - motore 1x230 V o 3x400 V; - dispositivo di protezione termica; - corpo pompa in acciaio inox o in bronzo-ottone; - girante in polipropilene o in materiale composito resistente alla corrosione; - albero in acciaio o in materiale ceramico; - circuito idraulico di raffreddamento studiato per evitare il deposito di calcare; - coppia di bocchettoni. La pompa dovrà essere a perfetta tenuta, efficacemente lubrificata e di facile manutenzione; la curva caratteristica dovrà essere classificabile tra quelle piatte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'impianto, incluso il costo per la posa in opera dei bocchettoni, nonché ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
3.580.07.10	portata 0,0/0,48 mc/h; prevalenza 1,2/0,1 m c.a.	cad	303,24
3.580.07.20	portata 0,08/0,6 mc/h; prevalenza 1,2/0,35 m c.a.	cad	340,00
3.580.07.30	portata 0,4/1,6 mc/h; prevalenza 0,65/0,3 m c.a.	cad	425,36
3.580.07.40	portata 0,6/2,5 mc/h; prevalenza 2,22/0,7 m c.a.	cad	454,96
3.580.07.50	portata 1,0/3,8 mc/h; prevalenza 4,8/1,5 m c.a.	cad	539,39
3.580.07.60	portata 2,5/8,0 mc/h; prevalenza 5,5/1,5 m c.a.	cad	573,30
3.580.08	Elettropompa centrifuga elettronica ERP a rotore bagnato (circolatore), a portata variabile tramite la regolazione elettronica della velocità di rotazione della girante, tipo silenziosissimo, da montarsi sulla mandata o sul ritorno dei vari circuiti, dotata di attacchi filettati o flangiati in funzione del diametro, e completa di: - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per la manutenzione o per la sostituzione del circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - motore 1x230 V o 3x400 V; - dispositivo di protezione termica; - corpo pompa in ghisa, bronzo o acciaio inox; - girante in acciaio inox o in materiale composito resistente alla corrosione; - albero in acciaio o in materiale ceramico; - coppia di bocchettoni o coppia di flange UNI 2280 PN 6 complete di bulloni e guarnizioni. - regolatore elettronico della velocità di rotazione della girante, completo di manopola di regolazione, convertitore di frequenza, trasduttore di pressione; La pompa dovrà essere a perfetta tenuta, efficacemente lubrificata e di facile manutenzione; la curva caratteristica a velocità massima dovrà essere classificabile tra quelle piatte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'impianto, incluso il costo per la posa in opera dei bocchettoni o delle controflange, nonché ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
3.580.08.10	portata 0,0/3,2 mc/h; prevalenza 2,8/1,2 m c.a.	cad	433,44
3.580.08.20	portata 0,0/3,0 mc/h; prevalenza 5,0/1,0 m c.a.	cad	433,44
3.580.08.30	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.	cad	594,10
3.580.08.40	portata 0,0/9,2 mc/h; prevalenza 7,0/1,0 m c.a.	cad	830,35
3.580.08.50	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.	cad	830,35
3.580.08.60	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.	cad	1.111,74
3.580.08.70	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.	cad	1.852,41
3.580.08.80	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.	cad	2.169,51
3.580.08.90	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.	cad	2.513,92



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.580.08.100	portata 0,0/62,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,0 m c.a.	cad	2.918,18
3.580.09	Elettropompa centrifuga a rotore bagnato (circolatore), gemellare a portata variabile tramite la regolazione elettronica della velocità di rotazione della girante, tipo silenziosissimo, da montarsi sulla mandata o sul ritorno dei vari circuiti, dotata di attacchi filettati o flangiati in funzione del diametro, e completa di: - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per la manutenzione o per la sostituzione del circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - motore 1x230 V o 3x400 V; - dispositivo di protezione termica; - corpo pompa in ghisa, bronzo o acciaio inox; - girante in acciaio inox o in materiale composito resistente alla corrosione; - albero in acciaio o in materiale ceramico; - coppia di bocchettoni o coppia di flange UNI 2280 PN 6 complete di bulloni e guarnizioni. - regolatore elettronico della velocità di rotazione della girante, completo di manopola di regolazione, convertitore di frequenza, trasduttore di pressione; La pompa dovrà essere a perfetta tenuta, efficacemente lubrificata e di facile manutenzione; la curva caratteristica a velocità massima dovrà essere classificabile tra quelle piatte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'impianto, incluso il costo per la posa in opera dei bocchettoni o delle controflange, nonché ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
3.580.09.10	portata 0,0/3,2 mc/h; prevalenza 2,8/1,2 m c.a.	cad	854,48
3.580.09.20	portata 0,0/3,0 mc/h; prevalenza 5,0/1,0 m c.a.	cad	854,48
3.580.09.30	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.	cad	1.038,25
3.580.09.40	portata 0,0/9,2 mc/h; prevalenza 7,0/1,0 m.c.a.	cad	1.038,25
3.580.09.50	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.	cad	1.536,99
3.580.09.60	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.	cad	2.157,53
3.580.09.70	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.	cad	3.400,12
3.580.09.80	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.	cad	3.638,47
3.580.09.90	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.	cad	3.788,61
3.580.09.100	portata 0,0/62,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,0 m c.a.	cad	4.902,67
3.580.10	Elettropompe drenaggio acque chiare, IP 68, da 0°C a 40°C, compresa di galleggiante.		
3.580.10.10	da 0,25 kw	cad	267,55
3.580.10.20	0,4 kw	cad	294,83
3.580.10.30	0,7 kw	cad	355,74
3.580.11	Elettropompe drenaggio acque chiare, IP 68, da 0°C a 40°C, inox, con galleggiante		
3.580.11.10	da 0,25 kw	cad	363,08
3.580.11.20	0,5 kw	cad	405,09
3.580.11.30	0,7 kw	cad	543,70
3.580.12	Elettropompa drenaggio acque luride , temperatura da 0 a 40°C, IP68 costruita in Aisi 316 con galleggiante		
3.580.12.10	1 kw	cad	691,74
3.580.12.20	1,2 kw	cad	765,24
3.580.13	Pompe in line PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli		
3.580.13.10	fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	570,99
3.580.13.20	fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	951,09



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.580.13.30	fino a 10 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.179,98
3.580.13.40	fino a 10 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.283,94
3.580.13.50	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	680,60
3.580.13.60	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.163,62
3.580.13.70	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.328,47
3.580.13.80	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.614,05
3.580.13.90	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - fino a 50 kPa	cad	949,83
3.580.13.100	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.180,83
3.580.13.110	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.908,48
3.580.13.120	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.667,63
3.580.13.130	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.629,83
3.580.13.140	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.784,17
3.590	SOLARE		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.590.01.10	Collettore solare piano per installazioni verticali mq. 2,2 dotato di piastra in rame, vasca di contenimento in alluminio, isolamento in lana di roccia. Certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Escluso il nolo di PLE o similare.	cad	1.227,78
3.590.01.20	Aggiunta di un collettore solare piano per installazioni verticali mq. 2,2 dotato di piastra in rame, vasca di contenimento in alluminio, isolamento in lana di roccia. Certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Escluso il nolo di PLE o similare.	cad	1.088,57
3.590.01.30	Collettore solare piano per installazioni orizzontali mq. 2,2 dotato di piastra in rame, vasca di contenimento in alluminio, isolamento in lana di roccia. Certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Escluso il nolo di PLE o similare.	cad	1.236,05
3.590.01.40	Aggiunta di un collettore solare piano per installazioni orizzontali mq. 2,2 dotato di piastra in rame, vasca di contenimento in alluminio, isolamento in lana di roccia. Certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Escluso il nolo di PLE o similare.	cad	1.097,88
3.590.03.10	Collettore solare sottovuoto mq. 2,6 dotato di piastra in rame, vasca di contenimento in alluminio, isolamento in lana di roccia, superficie inferiore riflettente parabolica, tubi a doppia parete con vetro in borosilicato. Circuito Tichelmann interno. Rendimento minimo eta0 = 66,2%. Escluso il nolo di PLE o similare.	cad	1.836,36



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.590.03.20	Aggiunta di un collettore solare sotto vuoto mq. 2,6 dotato di piastra in rame, vasca di contenimento in alluminio, isolamento in lana di roccia, superficie inferiore riflettente parabolica, tubi a doppia parete con vetro in borosilicato. Circuito Tichelmann interno. Rendimento minimo $\eta_{a0} = 66,2\%$. Escluso il nolo di PLE o similare.	cad	1.686,78
3.590.04.01	Bollitore solare verticale in acciaio, protetto da vetrificazione e dotato di doppio serpentino, isolamento in poliuretano senza CFC, completo di pozzetti porta sonde		
3.590.04.01.10	a) capacità 200 lt	cad	1.696,88
3.590.04.01.20	b) capacità 500 lt	cad	2.493,72
3.590.04.01.30	c) capacità 800 lt	cad	3.595,86
3.590.04.01.40	d) capacità 1000 lt	cad	4.035,59
3.590.04.01.50	e) capacità 1500 lt	cad	4.718,70
3.590.04.02	Composizione fissa di sistema solare per produzione acqua calda sanitaria con pannelli solari piani, bollitore verticale, centralina, stazione solare con circolatore, vasi di espansione, raccorderia, miscelatore termostatico, e liquido antigelo (20 l). Esclusi noli per le installazioni e ancoraggi dei pannelli a tetto, tubazioni di collegamento preisolate.		
3.590.04.02.10	a) capacità 200 lt con 2,6 mq di superficie pannelli solari	cad	3.015,49
3.590.04.02.20	b) capacità 300 lt con 5,2 mq di superficie pannelli solari	cad	3.832,87
3.590.04.02.30	b) capacità 500 lt con 7,7 mq di superficie pannelli solari	cad	4.984,45
3.590.04.03	Composizione fissa di sistema solare per produzione acqua calda sanitaria con pannelli solari sottovuoto, bollitore verticale, centralina, stazione solare con circolatore, vasi di espansione, raccorderia, miscelatore termostatico, e liquido antigelo (20 l). Esclusi noli per le installazioni e ancoraggi dei pannelli a tetto, tubazioni di collegamento preisolate.		
3.590.04.03.10	a) capacità 200 lt con 2,2 mq di superficie pannelli solari	cad	3.362,21
3.590.04.03.20	b) capacità 300 lt con 4,4 mq di superficie pannelli solari	cad	4.562,55
3.590.04.03.30	b) capacità 500 lt con 6,4 mq di superficie pannelli solari	cad	6.176,76
3.590.05.10	Centralina elettronica solare per collettori piani o sottovuoto, con gestione di 5 ingressi di temperatura e una uscita per il controllo della stazione solare, compresi tre sensori di temperatura. Circuiti solari con un campo solare ed un bollitore.	cad	543,13
3.590.05.20	Centralina elettronica solare per collettori piani o sottovuoto, con gestione di 5 ingressi di temperatura e due uscite per il controllo della stazione solare, compresi tre sensori di temperatura. Circuiti solari con due campi solare e due bollitori.	cad	599,02
3.590.06	Stazione solare doppio tubo preassemblata, con pompa di circolazione ad alta efficienza ERP. Completo di guscio, termometri, manometro, e valvola di sicurezza, regolatore di portata, valvole di carico e scarico, attacco vaso di espansione, disareatore.	cad	466,66
3.590.07.10	Vaso di espansione per impianti solari termici, del tipo a membrana fissa in gomma, PED 97/23/CE da 12 litri	cad	68,24
3.590.07.20	Vaso di espansione per impianti solari termici, del tipo a membrana fissa in gomma, PED 97/23/CE da 24 litri	cad	98,23
3.590.08	Liquido solare antigelo per impianti a pannelli piani o sottovuoto, già miscelato, con temperatura di ebollizione 103°C, temperatura di solidificazione a -16°C, a base propilenica, biodegradabile, atossico, non infiammabile.	l	7,45
3.600	CONDIZIONAMENTO		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.71	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.		
	Serie con le caratteristiche seguenti:		
	- refrigerante R410a		
	- compressori SCROLL ERMETICI		
	- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1.		
3.600.71.10	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 4,5 kW - n° 1	cad	3.521,99
3.600.71.20	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 4,5 fino a 6 kW - n° 1	cad	3.675,00
3.600.71.30	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 6 fino a 8 kW - n° 1	cad	4.235,99
3.600.71.40	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 8 fino a 10 kW - n° 1	cad	4.409,42
3.600.71.50	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	5.894,02
3.600.71.60	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	6.642,35
3.600.71.70	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 1	cad	7.296,00
3.600.71.80	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	9.423,84
3.600.71.90	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	10.453,71
3.600.71.100	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	11.563,79
3.600.71.110	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	13.801,43
3.600.71.120	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	15.500,53
3.600.71.130	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	19.067,44
3.600.71.140	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	19.993,46
3.600.71.150	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	22.814,52
3.600.74	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.		
	Serie con le caratteristiche seguenti:		
	- refrigerante R410a		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	- compressori SCROLL		
	- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1.		
3.600.74.10	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 23 kW - n° 1 - 200 Pa	cad	7.079,05
3.600.74.20	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 23 fino a 26 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	7.739,55
3.600.74.30	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	8.221,02
3.600.74.40	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	10.949,10
3.600.74.50	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 38 fino a 45 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	11.229,55
3.600.74.60	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 50 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	12.322,30
3.600.74.70	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 50 fino a 65 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	13.267,06
3.600.74.80	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 65 fino a 80 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	14.543,68
3.600.74.90	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 80 fino a 100 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	17.494,83
3.600.74.100	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	19.650,66
3.600.74.110	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 120 fino a 135 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	23.420,83
3.600.74.120	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 135 fino a 155 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	25.626,63
3.600.74.130	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 185 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	29.068,17
3.600.74.140	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 185 fino a 210 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	34.247,11
3.600.74.150	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 210 fino a 235 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	37.008,50
3.600.74.160	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 235 fino a 260 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	40.177,85
3.600.75	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.		
	Serie con le caratteristiche seguenti:		
	- refrigerante R410a		
	- compressori SCROLL ERMETICI		
	- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1.		
3.600.75.10	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	10.493,88



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.75.20	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	12.153,01
3.600.75.30	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	13.162,75
3.600.75.40	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	15.079,57
3.600.75.50	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	17.667,33
3.600.75.60	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	18.093,72
3.600.75.70	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	20.709,95
3.600.75.80	(kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	23.123,51
3.600.76	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.		
	Serie con le caratteristiche seguenti:		
	- refrigerante R410a		
	- compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI		
	- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m l.		
3.600.76.10	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 19 kWf - fino a 22 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6.303,75
3.600.76.20	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 22 kWf - oltre 22 fino a 25 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6.600,67
3.600.76.30	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 22 fino a 26 kWf - oltre 25 fino a 30 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	7.478,70
3.600.76.40	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 26 fino a 32 kWf - oltre 30 fino a 36 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	8.311,12
3.600.76.50	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 32 fino a 38 kWf - oltre 36 fino a 44 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	11.150,47
3.600.76.60	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 38 fino a 45 kWf - oltre 44 fino a 52 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	11.688,92
3.600.76.70	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kWf - oltre 52 fino a 62 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	12.712,84



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600. 76. 80	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 66 kWf - oltre 62 fino a 74 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	14.214,52
3.600. 76. 90	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 66 fino a 80 kWf - oltre 74 fino a 90 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	16.188,79
3.600. 76.100	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 80 fino a 100 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	19.118,44
3.600. 76.110	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 100 fino a 110 kWf - oltre 110 fino a 130 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	20.644,11
3.600. 76.120	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 120 fino a 140 kWf - oltre 130 fino a 150 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	29.370,51
3.600. 76.130	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 140 fino a 160 kWf - oltre 150 fino a 170 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	32.231,91
3.600. 76.140	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 160 fino a 200 kWf - oltre 170 fino a 220 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	39.604,30
3.600. 76.150	(kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 200 fino a 250 kWf - oltre 220 fino a 270 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	46.542,29
3.600. 77	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante R410a - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1.		
3.600. 77. 10	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2	cad	10.155,06
3.600. 77. 20	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 52 kWf - oltre 60 fino a 62 kWt - n° 2	cad	10.887,29
3.600. 77. 30	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 62 kWf - oltre 62 fino a 75 kWt - n° 2	cad	12.000,45
3.600. 77. 40	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 62 fino a 75 kWf - oltre 75 fino a 90 kWt - n° 2	cad	12.590,26
3.600. 77. 50	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2	cad	15.075,18



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600. 77. 60	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 115 kWf - oltre 110 fino a 135 kWt - n° 2	cad	17.041,08
3.600. 77. 70	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 140 kWf - oltre 135 fino a 160 kWt - n° 2	cad	19.134,07
3.600. 77. 80	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 165 kWf - oltre 160 fino a 185 kWt - n° 4	cad	22.164,16
3.600. 77. 90	(kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 165 fino a 190 kWf - oltre 185 fino a 210 kWt - n° 4	cad	23.109,76
3.600. 83	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato.		
3.600. 83. 10	(l: capacità): - 100 l	cad	358,11
3.600. 83. 20	(l: capacità): - 200 l	cad	460,12
3.600. 83. 30	(l: capacità): - 300 l	cad	570,28
3.600. 83. 40	(l: capacità): - 500 l	cad	633,51
3.600. 84	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato.		
3.600. 84. 10	(l: capacità): - 750 l	cad	888,89
3.600. 84. 20	(l: capacità): - 1000 l	cad	1.077,60
3.600. 84. 30	(l: capacità): - 1500 l	cad	2.083,03
3.600. 86	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio zincato, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato.		
3.600. 86. 10	(l: capacità): - 100 l	cad	386,67
3.600. 86. 20	(l: capacità): - 200 l	cad	496,84
3.600. 86. 30	(l: capacità): - 300 l	cad	620,26
3.600. 86. 40	(l: capacità): - 500 l	cad	747,76
3.600. 86. 50	(l: capacità): - 750 l	cad	1.010,28
3.600. 86. 60	(l: capacità): - 1000 l	cad	1.222,42
3.600. 86. 70	(l: capacità): - 1500 l	cad	2.308,46
3.600. 88	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato.		
3.600. 88. 10	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kW	cad	1.838,23
3.600. 88. 20	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	1.991,25
3.600. 88. 30	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2.195,26



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.88.40	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	2.416,59
3.600.88.50	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	2.929,65
3.600.88.60	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	3.165,00
3.600.89	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi.		
3.600.89.10	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - fino a 500 m³/h - fino a 10 kW	cad	1.290,05
3.600.89.20	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW	cad	1.348,40
3.600.89.30	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kW	cad	1.443,61
3.600.89.40	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kW	cad	1.542,57
3.600.89.50	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kW	cad	1.674,54
3.600.89.60	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kW	cad	1.796,72
3.600.89.70	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kW	cad	2.277,23
3.600.89.80	(m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kW	cad	2.438,76
3.600.90	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffreddamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato.		
3.600.90.10	(m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	2.232,23
3.600.90.20	(m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	2.534,16
3.600.90.30	(m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - con aggiunta di batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile fino a 4000 m³/h - fino a 60 kWt	cad	2.990,10
3.600.90.40	(m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	2.592,29
3.600.90.50	(m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	2.709,31
3.600.90.60	(m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - con aggiunta di batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 90 kWt	cad	3.337,64



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.90.70	(m ³ /h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 6500 fino a 9500 m ³ /h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	3.210,14
3.600.90.80	(m ³ /h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 6500 fino a 9500 m ³ /h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	3.388,63
3.600.90.90	(m ³ /h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - con aggiunta di batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile oltre 6500 fino a 9500 m ³ /h - oltre 60 fino a 150 kWt	cad	4.000,66
3.600.92	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R410a e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato.		
3.600.92.10	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 2500 m ³ /h - fino a 11 kWf	cad	2.383,68
3.600.92.20	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 3000 m ³ /h - fino a 14 kWf	cad	2.662,13
3.600.92.30	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 3500 m ³ /h - fino a 17 kWf	cad	2.777,40
3.600.92.40	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 4000 m ³ /h - fino a 20 kWf	cad	3.022,20
3.600.92.50	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 5000 m ³ /h - fino a 24 kWf	cad	3.789,24
3.600.92.60	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 6000 m ³ /h - fino a 30 kWf	cad	4.165,62
3.600.92.70	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 2500 m ³ /h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt	cad	2.532,33
3.600.92.80	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 3000 m ³ /h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt	cad	2.778,14
3.600.92.90	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 3500 m ³ /h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt	cad	3.022,94
3.600.92.100	(m ³ /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 4000 m ³ /h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt	cad	3.237,14



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.92.110	(m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 5000 m³/h - fino a 24 kWf - fino a 22 kWt	cad	3.986,85
3.600.92.120	(m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 6000 m³/h - fino a 30 kWf - fino a 27 kWt	cad	4.379,54
3.600.92.130	(m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 5000 m³/h - fino a 24 kWf	cad	3.789,97
3.600.93	Sistemi split con refrigerante R410a e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.93.10	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 2,6 kWf - fino a 3 kWt	cad	2.358,60
3.600.93.20	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt	cad	2.625,10
3.600.93.30	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 4,8 kWf - fino a 5,4 kWt	cad	3.976,28
3.600.93.40	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 6,5 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	4.285,30
3.600.94	Sistemi split con refrigerante R410a e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.94.10	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 3,5 kWf - fino a 3,8 kWt	cad	3.582,16
3.600.94.20	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt	cad	3.878,84
3.600.94.30	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 6,5 kWf - fino a 7 kWt	cad	4.194,77
3.600.94.40	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8 kWf - fino a 9 kWt	cad	4.798,33
3.600.94.50	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12,5 kWt	cad	5.263,72
3.600.94.60	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt	cad	6.095,01
3.600.96	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa	cad	122,60
3.600.97	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R410a e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici a velocità variabile, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, sistema di sbrinamento, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Per sistemi ad espansione diretta a volume di refrigerante variabile.		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.97.10	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt - u.i. fino a 13	cad	7.122,81
3.600.97.20	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13	cad	8.075,61
3.600.97.30	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16	cad	9.126,87
3.600.97.40	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16	cad	11.052,37
3.600.97.50	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20	cad	14.146,99
3.600.97.60	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20	cad	16.973,41
3.600.97.70	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 58 fino a 70 kWf - oltre 60 fino a 78 kWt - u.i. fino a 32	cad	21.194,98
3.600.97.80	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 70 fino a 75 kWf - oltre 78 fino a 85 kWt - u.i. fino a 32	cad	22.743,49
3.600.97.90	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 75 fino a 80 kWf - oltre 85 fino a 90 kWt - u.i. fino a 32	cad	25.662,71
3.600.97.100	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 80 fino a 85 kWf - oltre 90 fino a 95 kWt - u.i. fino a 32	cad	29.062,11
3.600.99	Unità interne a pavimento a 3 velocità. Per sistemi ad espansione diretta a volume di refrigerante variabile.		
	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.99.10	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6	cad	1.599,19
3.600.99.20	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3	cad	1.662,44
3.600.99.30	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1	cad	1.705,28
3.600.99.40	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2	cad	1.813,39
3.600.99.50	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5	cad	1.848,08
3.600.99.60	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3	cad	1.963,35
3.600.100	Unità interne pensili a parete a 3 velocità.		
	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.100.10	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.378,88
3.600.100.20	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.418,65



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.100.30	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.442,11
3.600.100.40	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.509,43
3.600.100.50	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.566,57
3.600.101	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.101.10	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.474,12
3.600.101.20	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.516,93
3.600.101.30	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.638,32
3.600.101.40	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.713,80
3.600.101.50	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.806,62
3.600.101.60	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	1.873,95
3.600.101.70	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	1.961,67
3.600.101.80	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2.006,54
3.600.101.90	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2.203,78
3.600.101.100	(Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	2.399,62
3.600.102	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.102.10	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	2.348,25
3.600.102.20	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	2.709,31
3.600.102.30	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	2.760,31
3.600.102.40	(kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	3.392,73
3.600.103	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa).		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
3.600.103.10	(m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	4.547,36
3.600.103.20	(m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 1000 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	5.592,87
3.600.104	Accessori per sistemi multi-split - pompetta scarico condensa	cad	163,41
3.600.105	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi	cad	158,30
3.600.106	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto	cad	170,53
3.600.107	Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale	cad	345,98
3.600.108	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi	cad	691,93
3.600.109	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi	cad	1.006,28
3.600.110	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi	cad	2.212,96
3.600.111	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo	cad	783,73
3.600.112.01	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.		
3.600.112.01.10	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	467,02
3.600.112.01.20	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	487,42
3.600.112.01.30	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	516,51
3.600.112.01.40	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	541,89
3.600.112.01.50	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	573,62
3.600.112.01.60	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	616,76
3.600.112.01.70	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	623,08
3.600.112.02	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.		
3.600.112.02.10	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	461,41
3.600.112.02.20	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	528,40
3.600.112.02.30	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	562,65
3.600.112.02.40	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	589,29
3.600.112.02.50	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	618,49
3.600.112.02.60	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	660,31



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.112. 02. 70	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	667,98
3.600.113	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.		
3.600.113. 10	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	434,04
3.600.113. 20	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	464,49
3.600.113. 30	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	498,74
3.600.113. 40	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	521,59
3.600.113. 50	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	535,54
3.600.113. 60	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	588,83
3.600.113. 70	(W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	607,86
3.600.114	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.		
3.600.114. 10	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	630,38
3.600.114. 20	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	662,09
3.600.114. 30	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	709,04
3.600.114. 40	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	738,24
3.600.114. 50	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	775,03
3.600.114. 60	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	801,67
3.600.114. 70	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	808,03
3.600.115	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.		
3.600.115. 10	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	602,47
3.600.115. 20	(Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	631,64



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.115.30	(Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	678,60
3.600.115.40	(Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	707,78
3.600.115.50	(Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	745,84
3.600.115.60	(Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	772,49
3.600.115.70	(Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	802,95
3.600.116	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno.		
3.600.116.10	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	306,37
3.600.116.20	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	306,37
3.600.116.30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 3500 W	cad	306,37
3.600.116.40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	306,37
3.600.117	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle.		
3.600.117.10	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - fino a 1400 W - 1 kW	cad	176,67
3.600.117.20	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 1400 fino a 2100 W - 1,5 kW	cad	176,67
3.600.117.30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 2100 fino a 2900 W - 2 kW	cad	237,85
3.600.117.40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 2900 fino a 3500 W - 2 kW	cad	237,85
3.600.117.50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 3500 fino a 4300 W - 2,5 kW	cad	252,14
3.600.117.60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 4300 fino a 5000 W - 2,5 kW	cad	252,14
3.600.118	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole.		
3.600.118.10	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - fino a 4,5 kWf - fino a 20 kWt	cad	766,51
3.600.118.20	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 4,5 fino a 9 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	964,37
3.600.118.30	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 9 fino a 18 kWf - oltre 40 fino a 80 kWt	cad	1.604,93



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.118.40	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWf: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 80 fino a 160 kWt	cad	1.738,55
3.600.119	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con pannellatura in acciaio zincato o verniciato, rivestita internamente con materiale isolante. Composizione tipo con sezioni: filtri, preriscaldamento a 2 ranghi, umidificazione con pompa, separatore di gocce, raffreddamento a 6 ranghi, postriscaldamento ad 1 rango, ventilazione		
3.600.119.10a)	portata 3.000mc/h	cad	4.651,69
3.600.119.20b)	portata 5.000mc/h	cad	5.210,78
3.600.119.30c)	portata 8.000mc/h	cad	6.712,66
3.600.119.40d)	portata 10.000mc/h	cad	7.496,50
3.600.119.50e)	portata 12.000mc/h	cad	8.098,08
3.600.119.60f)	portata 17.000mc/h	cad	10.110,69
3.600.119.70g)	portata 23.000mc/h	cad	12.796,42
3.600.120	Canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione a sezione rettangolare in opera completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni, spessori 0,8 mm, esclusi ponteggi e isolamenti		
3.600.120.10a)	acciaio zincato	mq	53,22
3.600.120.20b)	in acciaio inox AISI 304	mq	95,54
3.600.121	Canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione a sezione rettangolare in opera completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni, spessori 1,0 mm, esclusi ponteggi e isolamenti		
3.600.121.10a)	acciaio zincato	mq	55,26
3.600.121.20b)	in acciaio inox AISI 304	mq	109,79
3.600.122	Canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione a sezione circolare in opera completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni, spessori 0,8 mm, esclusi ponteggi e isolamenti		
3.600.122.10a)	acciaio zincato	mq	59,85
3.600.122.20b)	in acciaio inox AISI 304	mq	80,33
3.600.123	Canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione a sezione circolare in opera completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni, spessori 1,0 mm, esclusi ponteggi e isolamenti		
3.600.123.10a)	acciaio zincato	mq	63,75
3.600.123.20b)	in acciaio inox AISI 304	mq	92,07
3.600.124	Canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione a tipo spirale in opera completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni, spessori 0,8 mm, esclusi ponteggi e isolamenti		
3.600.124.10a)	acciaio zincato	mq	48,13
3.600.124.20b)	in acciaio inox AISI 304	mq	83,07
3.600.125	Canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione a tipo spirale in opera completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni, spessori 1,0 mm, esclusi ponteggi e isolamenti		
3.600.125.10a)	acciaio zincato	mq	55,26
3.600.125.20b)	in acciaio inox AISI 304	mq	96,64
3.600.126	Canale in lastra di poliuretano espanso rivestito ambo le facce con lamierino di alluminio, per impianti di condizionamento e ventilazione, in opera completo di curve e pezzi speciali, innesti e sostegni		
3.600.126.10a)	spessore 20 mm	mq	47,06



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.126. 20	b) spessore 30 mm	mq	57,26
3.600.127	Isolamento esterno dei canali eseguito con materassino in lana minerale, spessore 30 mm, densità Kg 80 cartone catramato, rete zincata a triplice torsione, carta kraft-all	mq	47,09
3.600.128	Isolamento esterno dei canali eseguito con lastra di polietilene espanso a cellule chiuse, spessore mm.:		
3.600.128. 10	a) 6 mm	mq	21,45
3.600.128. 20	b) 12 mm	mq	23,51
3.600.128. 30	c) 20 mm	mq	25,54
3.600.129	Finitura in lastra di alluminio spessore 0,6 mm, delle voci precedenti	mq	24,00
3.600.130	Diffusore d'aria di tipo circolare per immissione da soffitto, completo di serranda di regolazione ed equalizzatore		
3.600.130. 10	a) ø 4" 100 mm	cad	79,53
3.600.130. 20	b) ø 5" 125 mm	cad	83,84
3.600.130. 30	c) ø 6" 150 mm	cad	91,98
3.600.130. 40	d) ø 8" 200 mm	cad	101,18
3.600.130. 50	e) ø 10" 250 mm	cad	127,73
3.600.130. 60	f) ø 12" 300 mm	cad	136,91
3.600.130. 70	g) ø 14" 350 mm	cad	153,23
3.600.131	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppie alette direzionali complete di serrandina di regolazione		
3.600.131. 10	a) 200x100 mm	cad	50,69
3.600.131. 20	b) 250x100 mm	cad	53,22
3.600.131. 30	c) 300x150 mm	cad	59,35
3.600.131. 40	d) 400x200 mm	cad	69,55
3.600.131. 50	e) 500x250 mm	cad	91,98
3.600.131. 60	f) per dimensioni superiori al dmq	cad	8,92
3.600.132	Bocchetta di ripresa aria, in alluminio, ad alette fisse complete di serrandina di regolazione		
3.600.132. 10	a) 200x100 mm	cad	35,89
3.600.132. 20	b) 250x100 mm	cad	38,96
3.600.132. 30	c) 300x150 mm	cad	40,99
3.600.132. 40	d) 400x200 mm	cad	53,22
3.600.132. 50	e) 500x250 mm	cad	73,62
3.600.132. 60	f) per dimensioni superiori al dmq	dmq	6,16
3.600.133	Bocchetta di estrazione circolare in plastica con frutto centrale regolabile		
3.600.133. 10	a) ø 100 mm	cad	21,64
3.600.133. 20	b) ø 150 mm	cad	22,94
3.600.134	Griglia di presa aria esterna ed espulsione, in acciaio zincato, con alette anti-pioggia dotate di rete antinsetto e controtelaio di fissaggio		
3.600.134. 10	a) da 300x300 mm	cad	56,24



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.600.134.20	b) da 400x400 mm	cad	66,44
3.600.134.30	c) da 500x500 mm	cad	90,92
3.600.134.40	d) da 700x500 mm	cad	103,16
3.600.134.50	e) da 800x500 mm	cad	114,38
3.600.134.60	f) per dimensioni sup. al dmq	cad	6,20
3.600.135	Bocchetta di transito in alluminio con cornice e controcornice in fornitura		
3.600.135.10	a) 200x100 mm	cad	29,71
3.600.135.20	b) 250x100 mm	cad	33,80
3.600.135.30	c) 300x150 mm	cad	39,91
3.600.135.40	d) 400x200 mm	cad	45,02
3.600.135.50	e) 500x250 mm	cad	55,22
3.600.135.60	f) per dimensioni superiori al dmq	cad	6,14
3.600.136	Serranda di regolazione ad alette contrapposte, a comando manuale, predisposta per l'applicazione di servoconto, completa di controltaio		
3.600.136.10	a) da 300x300 mm	cad	68,48
3.600.136.20	b) da 400x400 mm	cad	91,31
3.600.136.30	c) da 500x500 mm	cad	103,47
3.600.136.40	d) da 700x500 mm	cad	109,27
3.600.136.50	e) da 800x500 mm	cad	127,73
3.600.136.60	f) per dimensioni superiori al dmq	cad	5,21
3.600.137	Serranda tagliafuoco di tipo automatico, con fusibile e riarmo manuale dall'esterno, tipo REI 120		
3.600.137.10	a) da 300x300 mm	cad	215,36
3.600.137.20	b) da 400x400 mm	cad	272,48
3.600.137.30	c) da 500x500 mm	cad	275,53
3.600.137.40	d) da 700x500 mm	cad	317,36
3.600.137.50	e) da 800x500 mm	cad	340,82
3.600.137.60	f) per dimensioni superiori al dmq	cad	16,73
3.600.138	Estrattore d'aria del tipo a torrino con ventilatore centrifugo e motore elettrico direttamente accoppiato 960 giri		
3.600.138.10	a) portata 1000 mc/h prev. 15	cad	689,26
3.600.138.20	b) portata 2000 mc/h prev. 15	cad	862,64
3.600.138.30	c) portata 4000 mc/h prev. 15	cad	1.224,74
3.600.138.40	d) portata 6000 mc/h prev. 15	cad	1.619,87
3.600.138.50	e) portata 10000 mc/h prev. 15	cad	2.030,93
3.610 REGOLAZIONE			



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.610.03.01	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettro-meccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno e blocco meccanico per la limitazione della scala	cad	43,99
3.610.03.02	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettro-meccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno, spia luminosa di funzionamento e blocco meccanico per la limitazione della scala	cad	55,29
3.610.05.01	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	146,94
3.610.05.02	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a microprocessore, da incasso, display digitale con batteria		175,36
3.610.10.01	Strumentazione per temperatura: - termostato per caldaia omologato ad immersione, di sicurezza a riarmo manuale per pozzetto da 1/2	cad	82,96
3.610.10.02	Strumentazione per temperatura: - doppio termostato per caldaia omologato ad immersione, temperatura regolabile 0°- 90°C e di sicurezza a riarmo manuale per pozzetto da 1/2		121,10
3.610.26	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale.		
3.610.26.01.10	a 2 vie - DN15	cad	174,92
3.610.26.01.20	a 2 vie - DN20	cad	179,03
3.610.26.01.30	a 2 vie - DN25	cad	202,26
3.610.26.02.10	a 3 vie - DN15	cad	218,02
3.610.26.02.20	a 3 vie - DN20	cad	222,12
3.610.26.02.30	a 3 vie - DN25	cad	237,16
3.610.26.03.10	a 3 vie 4 attacchi - DN15	cad	221,41
3.610.26.03.20	a 3 vie 4 attacchi - DN20	cad	245,74
3.610.27	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.		
3.610.27.01.10	a 2 vie - DN20	cad	196,58
3.610.27.01.20	a 2 vie - DN25	cad	198,91
3.610.27.01.30	a 2 vie - DN32	cad	224,88
3.610.27.02.10	a 3 vie - DN20	cad	225,68
3.610.27.02.20	a 3 vie - DN25	cad	229,37
3.610.27.02.30	a 3 vie - DN32	cad	266,55
3.610.28	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.		
3.610.28.10	attacchi flangiati - DN25	cad	682,90
3.610.28.20	attacchi flangiati - DN32	cad	687,93
3.610.28.30	attacchi flangiati - DN40	cad	700,81
3.610.28.40	attacchi flangiati - DN50	cad	721,40
3.610.28.50	attacchi flangiati - DN65	cad	741,47



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.610.28.60	attacchi flangiati - DN80	cad	797,98
3.610.28.70	attacchi flangiati - DN100	cad	837,90
3.610.28.80	attacchi flangiati - DN125	cad	912,96
3.610.28.90	attacchi flangiati - DN150	cad	1.003,08
3.610.29	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.		
3.610.29.10	attacchi filettati - DN15	cad	485,10
3.610.29.20	attacchi filettati - DN20	cad	497,98
3.610.29.30	attacchi filettati - DN25	cad	517,39
3.610.29.40	attacchi filettati - DN32	cad	543,26
3.610.29.50	attacchi filettati - DN40	cad	587,75
3.610.29.60	attacchi filettati - DN50	cad	675,74
3.610.30	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.		
3.610.30.10	attacchi filettati - DN15	cad	411,86
3.610.30.20	attacchi filettati - DN20	cad	523,57
3.610.30.30	attacchi filettati - DN25	cad	538,62
3.610.30.40	attacchi filettati - DN32	cad	549,52
3.610.30.50	attacchi filettati - DN40	cad	585,81
3.610.30.60	attacchi filettati - DN50	cad	615,89
3.610.30.70	attacchi flangiati - DN65	cad	810,62
3.610.30.80	attacchi flangiati - DN80	cad	973,30
3.610.30.90	attacchi flangiati - DN100	cad	1.172,85
3.610.30.100	attacchi flangiati - DN150	cad	1.458,05
3.610.31	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.		
3.610.31.10	attacchi flangiati - DN40	cad	793,34
3.610.31.20	attacchi flangiati - DN50	cad	838,44
3.610.31.30	attacchi flangiati - DN65	cad	869,89
3.610.31.40	attacchi flangiati - DN80	cad	1.004,41
3.610.31.50	attacchi flangiati - DN100	cad	1.057,72
3.610.32	Servocomando elettrico per valvole di regolazione, completo di staffa ed indicatore di posizione per valvole a settore	cad	352,87
3.610.33	Servocomando elettrico per valvole di regolazione, completo di staffa ed indicatore di posizione per valvole ad otturatore	cad	434,58
3.610.34	Pannello elettronico per comando valvola di regolazione, corredato di orologio programmatore giornaliero e/o settimanale, sonde ad immersione ed esterna (escluse le linee elettriche al quadro)	cad	857,01
3.610.35	Termostato elettrico modulante da condotta per regolazione a "punto fisso", completo di capillare e guaina	cad	134,48



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.610.36	Termostato elettrico modulante ambiente per regolazione a "punto fisso"	cad	113,77
3.610.40	Termostato elettrico di sicurezza, antigelo, con riarmo manuale	cad	87,90
3.610.41	Umidostato elettronico da ambiente on-off	cad	150,00
3.610.42	Umidostato elettrico da ambiente on-off con commutatore E/I	cad	160,35
3.610.43	Servocomando elettrico per serranda con ritorno a molla, completo di staffa di accoppiamento e levismi di azionamento	cad	331,09
3.610.44	Impianto di funzionamento in sequenza di caldaie, con pannello programmatore di tipo elettronico, sonde temporizzatori, contaore		
3.610.44.10a)	per n. 2 caldaie	cad	1.106,15
3.610.44.20b)	per n. 3 caldaie	cad	1.462,14
3.610.44.30c)	per n. 4 caldaie	cad	1.682,54
3.610.45	Valvola di intercettazione a farfalla per impianti di sequenza caldaie, completa di servocomando, staffe di collegamento, levismi		
3.610.45.10a)	DN 40	cad	372,42
3.610.45.20b)	DN 50	cad	434,53
3.610.45.30c)	DN 65	cad	496,55
3.610.45.40d)	DN 80	cad	537,88
3.610.45.50e)	DN 100	cad	589,63
3.610.01	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettro-meccanico ad espansione di vapore	cad	34,83
3.610.02	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettro-meccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno	cad	37,93
3.610.04	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria	cad	123,01
3.610.07	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia omologato per regolazione 0°-90°C con guaina e capillare, lunghezza ml. 1,50	cad	73,80
3.610.08	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato INAIL con guaina e capillare, lunghezza ml. 1,50	cad	78,06
3.610.09	Strumentazione per temperatura: - termostato per caldaia omologato ad immersione, regolabile 0°- 90°C per pozzetto da 1/2	cad	77,91
3.610.11	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno	cad	61,50
3.610.12	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente	cad	68,07
3.610.13	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	71,61
3.610.14	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura per unità terminale a cavo universale	cad	38,48
3.610.15	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione di minima bar 0,5 - 1,7	cad	107,02
3.610.16	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione di sicurezza a riarmo manuale	cad	102,10
3.610.17	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato per tubazione da 1" - 8"	cad	296,90
3.610.18	Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti	cad	37,19



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.610. 19	Regolatori senza supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	99,28
3.610. 20	Regolatori senza supervisione - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	101,35
3.610. 21	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da tubazione	cad	124,12
3.610. 22	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione	cad	150,00
3.610. 23	Regolatori senza supervisione - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete	cad	227,62
3.610. 24	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	175,87
3.610. 25	Regolatori con supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	248,33
3.620	CORPI SCALDANTI ACCESSORI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.620. 10	Radiatore in ghisa, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie correnti da 650mm a 900mm, emissione termica normale secondo norme UNI EN 442 a diff. T 60°C. (Per w)		
3.620. 10. 10a)	tipo a colonnine	W	0,26
3.620. 10. 20b)	tipo a piastra	W	0,29
3.620. 20	Radiatore acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie correnti da 650mm a 900mm, emissione termica normale secondo norme UNI 6514 a diff. T. 60°C. (Per w)		
3.620. 20. 10a)	tipo a piastra (verniciato)	W	0,19
3.620. 20. 20b)	tipo lamellare (verniciato)	W	0,20
3.620. 20. 30c)	tipo tubolare (verniciato)	W	0,28
3.620. 20. 40	Radiatore in alluminio pressofuso, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie correnti da 650 mm a 900 mm, emissione termica normale secondo norme UNI 6514 a diff. T. 60°C. (Per w)	W	0,25
3.620. 20. 50	Coppia valvole e detentore per attacco per tubo in ferro termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C		
3.620. 20. 60	da DN15	cad	28,95
3.620. 20. 70	da DN20	cad	33,09
3.620. 30	Coppia valvola e detentore per attacco per tubo in rame e multistrato termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C		
3.620. 30. 10a)	Ø 1/2"x12mm	cad	28,42
3.620. 30. 20b)	Ø 1/2"x14mm	cad	32,36
3.620. 40	Valvola bitubo cromata in ottone. Per attacco per tubo in rame e multistrato. Pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C		
3.620. 40. 10a)	Ø 1/2"x12mm	cad	37,21
3.620. 40. 20b)	Ø 1/2"x14mm	cad	39,30
3.620. 50	Coppia mensole per radiatore, telescopica	cad	14,49



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.620.60	Valvolina per scarico aria con volantino da 3/8"	cad	6,74
3.620.70	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C.		
3.620.70.10	da DN15	cad	23,79
3.620.70.20	da DN20	cad	25,87
3.620.80	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C.	cad	25,32
3.620.90	Aeroterma a proiezione orizzontale, a parete, per acqua calda, cassone di contenimento in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, batteria di scambio termico a 1 o 2 o 3 ranghi in serie, con tubi di rame in parallelo e alette in alluminio. Doppia velocità, 1400/960 giri/m' (4/6 poli)		
3.620.90.10	a) da 17 kW	cad	909,77
3.620.90.20	b) da 30 kW	cad	1.002,88
3.620.90.30	c) da 40 kW	cad	1.168,44
3.620.90.40	d) da 50 kW	cad	1.395,98
3.620.100	Aeroterma a proiezione verticale, a soffitto, per acqua calda, cassone di contenimento in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, batteria di scambio termico a 1 o 2 o 3 ranghi in serie, con tubi di rame in parallelo e alette in alluminio. Doppia velocità 1400/960 giri/m' (4/6 poli)		
3.620.100.10	a) da 17 kW	cad	1.137,22
3.620.100.20	b) da 30 kW	cad	1.375,22
3.620.100.30	c) da 40 kW	cad	1.519,91
3.620.100.40	d) da 50 kW	cad	1.892,51
3.620.110	Aeroterma a proiezione orizzontale, a parete, per acqua calda o fredda, con bacinella di raccolta e scarico della condensa, cassone di contenimento in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, batteria di scambio termico a 2 o 3 o 4 ranghi in serie, con tubi di rame in parallelo e alette in alluminio. A due velocità.		
3.620.110.10	a) da 17 kW	cad	966,70
3.620.110.20	b) da 30 kW	cad	1.049,46
3.620.110.30	c) da 40 kW	cad	1.230,53
3.620.110.40	d) da 60 kW	cad	1.447,70
3.620.120	Aeroterma a proiezione verticale, a soffitto, per acqua calda o fredda, con bacinella di raccolta e scarico della condensa, cassone di contenimento in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, batteria di scambio termico a 1 o 2 o 3 ranghi in serie, con tubi di rame in parallelo e alette in alluminio. Doppia velocità 1400/960 giri/m' (4/6 poli)		
3.620.120.10	a) da 17 kW	cad	1.209,67
3.620.120.20	b) da 30 kW	cad	1.447,67
3.620.120.30	c) da 40 kW	cad	1.592,36
3.620.120.40	d) da 60 kW	cad	1.970,13
3.620.130	Interruttore commutatore tripolare di velocità, adatto per aerotermini, esclusa la funzione termostato, escluso il cablaggio elettrico	cad	155,23



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.620.140	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726; lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m ³ 30, spessore base isolante mm da 15 a 40. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo del cemento. (spessore base isolante mm - interasse tubi mm)		
3.620.140.10	15 mm - fino a 100 mm	m ²	43,44
3.620.140.20	15 mm - oltre 100 fino a 150 mm	m ²	39,27
3.620.140.30	30 mm - fino a 100 mm	m ²	47,58
3.620.140.40	30 mm - oltre 100 fino a 150 mm	m ²	43,42
3.620.140.50	40 mm - fino a 100 mm	m ²	53,79
3.620.140.60	40 mm - oltre 100 fino a 150 mm	m ²	49,62
3.620.150	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726; lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1, tipo piano con barriera vapore, densità minima kg/m ³ 35, spessore base isolante mm da 20 a 60. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo del cemento. (spessore base isolante mm - interasse tubi mm)		
3.620.150.10	30 mm - fino a 100 mm	m ²	48,61
3.620.150.20	30 mm - oltre 100 fino a 150 mm	m ²	43,92
3.620.150.30	40 mm - fino a 100 mm	m ²	52,22
3.620.150.40	40 mm - oltre 100 fino a 150 mm	m ²	48,58
3.620.150.50	50 mm - fino a 100 mm	m ²	58,43
3.620.150.60	50 mm - oltre 100 fino a 150 mm	m ²	54,79
3.620.160	Impianto riscaldamento a pavimento di tipo a secco, di spessore ridotto, composto da pannello in polistirolo sagomato con lamiera di conduttanza termica in alluminio a profilatura ad omga per l'alloggiamento della tubazione. Per posa su sottofondo completamente liscio. Esclusi ulteriori strati anticalpestio od isolanti. Isolante di spessore 30mm in EPS, tubazione (fornitura compresa) 16x2mm antiossigeno, nastro perimetrale.		
3.620.160.10	tipo a secco, compreso tubo e dima di supporto,	m ²	153,13
3.620.170	Sistemi terminali di distribuzione modulare a collettore per impianti a pannelli radianti, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria; collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con predisposizione by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati);		
3.620.170.10	n° derivazioni: - derivazioni 2 + 2	cad	367,17
3.620.170.20	n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3	cad	418,91
3.620.170.30	n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4	cad	481,02
3.620.170.40	n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5	cad	537,94
3.620.170.50	n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6	cad	563,84
3.620.170.60	n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7	cad	615,57
3.620.170.70	n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8	cad	641,44
3.620.170.80	n° derivazioni: - derivazioni 9 + 9	cad	670,43
3.620.170.90	n° derivazioni: - derivazioni 10 + 10	cad	713,89



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.620.170.100	n° derivazioni: - derivazioni 11 + 11	cad	772,88
3.620.170.110	n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12	cad	825,68
3.620.180	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito riscaldamento portata fino a m ³ /h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a regolazione continua della velocità; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave:		
3.620.180. 10	Riscaldamento alta temperatura	cad	1.220,91
3.620.180. 20	Riscaldamento alta temperatura e acs fredda e calda	cad	1.396,75
3.620.180. 30	Riscaldamento bassa temperatura e acs fredda e calda	cad	1.779,68
3.620.180. 40	Riscaldamento alta e bassa temperatura e acs fredda e calda	cad	1.924,46
3.620.190	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m ³ /h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a regolazione continua della velocità; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave:		
3.620.190. 10	Riscaldamento alta temperatura	cad	1.376,17
3.620.190. 20	Riscaldamento alta temperatura e acs fredda e calda	cad	1.551,98
3.620.190. 30	Riscaldamento bassa temperatura e acs fredda e calda	cad	1.934,94
3.620.190. 40	Riscaldamento alta e bassa temperatura e acs fredda e calda	cad	2.079,72
3.620.200	Impianto riscaldamento con termostriscie ad acqua, complete di: collettori di collegamento, valvole d'intercettazione, materassino isolante, scossaline laterali, staffe e supporti di ancoraggio,		
3.620.200. 10	a) mod. larghezza 300 mm. 2 tubi	m	65,09
3.620.200. 20	b) mod. larghezza 600 mm. 4 tubi	m	92,02
3.620.200. 30	c) mod. larghezza 900 mm. 6 tubi	m	125,17
3.620.200. 40	c) mod. larghezza 1200 mm. 8 tubi	m	150,56
3.620.200. 50	d) mod. larghezza 300 mm. 3 tubi	m	69,25
3.620.200. 60	e) mod. larghezza 600 mm. 6 tubi	m	112,74
3.620.200. 70	f) mod. larghezza 900 mm. 9 tubi	m	148,96
3.620.200. 80	f) mod. larghezza 1200 mm. 12 tubi	m	160,97
3.620.220. 10	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Fino a distanza di 8m. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante di adeguato spessore, Esclusioni: radiatore, valvolame per radiatore, staffe di sosteno e assistenza muraria.		
3.620.220. 10. 10	Derivazioni per radiatore	cad	160,05



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.620.220.20	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Fino a distanza di 8m.		
	Inclusioni:		
	- tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico;		
	- guaina isolante di adeguato spessore,		
	Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, valvolame e assistenza muraria.		
	Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi		103,59
3.620.220.30	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Fino a distanza di 8m.		
	Inclusioni:		
	- tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico;		
	- guaina isolante di adeguato spessore,		
	Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, valvolame e assistenza muraria.		
	Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi	cad	294,47
3.620.230	Valvola monotubo per radiatori, idonea alla installazione su tubazioni in rame e multistrato, compresi raccordi, guarnizioni.		
3.620.230.10	Ø 1/2"	cad.	51,30
3.630 IMPIANTO INTERNO GAS			
Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.			
3.630.10	Collegamento contatore gas alla linea interrata, compreso valvola a sfera, rubinetto di prova Ø 1/2, flessibile e/o giunto antivibrante in acciaio per gas, giunto dielettrico, giunto di transizione, tubazione in acciaio zincato e raccorderia di collegamento		
3.630.10.10	a) Ø 3/4"	cad	231,83
3.630.10.20	b) Ø 1"	cad	279,21
3.630.10.30	c) Ø 1"1/4	cad	391,53
3.630.10.40	d) Ø 1"1/2	cad	453,34
3.630.10.50	e) Ø 2"	cad	538,80
3.630.20	Cassetta di protezione contatore gas, in acciaio zincato chiave a quadro e fori di ventilazione		
3.630.20.10	a) cassetta 400x500 mm	cad	54,59
3.630.20.20	b) cassetta 500x600 mm	cad	65,93
3.630.30	Cassetta di protezione contatore gas, in acciaio inox AISI 304 chiave a quadro e fori di ventilazione		
3.630.30.10	a) cassetta 400x500 mm	cad	110,21
3.630.30.20	b) cassetta 500x600 mm	cad	147,30
3.630.40	Collegamento dalla linea interrata alla valvola d'intercettazione primaria, posizionata nella parete a vista e di facile utilizzo, compreso valvola a sfera e/o d'intercettazione, giunto dielettrico, giunto di transizione, tubazione in acciaio zincato e raccorderia di collegamento		
3.630.40.10	a) Ø 3/4"	cad	247,32
3.630.40.20	b) Ø 1"	cad	293,67
3.630.40.30	c) Ø 1"1/4	cad	370,92
3.630.40.40	d) Ø 1"1/2	cad	407,00
3.630.40.50	e) Ø 2"	cad	535,76
3.630.50	Collegamento dalla linea interrata alla valvola d'intercettazione primaria, ad incasso nella parete e di facile utilizzo, compreso valvola a sfera e/o d'intercettazione, giunto dielettrico, giunto di transizione, tubazione in acciaio zincato e raccorderia di collegamento		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.630. 50. 10a)	Ø 3/4"	cad	262,78
3.630. 50. 20b)	Ø 1"	cad	303,96
3.630. 60	Collegamento (caldaie e bruciatori) dalla valvola d'intercettazione primaria agli apparecchi utilizzatori per un massimo di 5 mt. compreso valvola a sfera e/o d'intercettazione, filtro, flessibile e/o giunto antivibrante di collegamento, tubazione in acciaio zincato e raccorderia		
3.630. 60. 10a)	Ø 1/2"	cad	200,96
3.630. 60. 20b)	Ø 3/4"	cad	247,29
3.630. 60. 30c)	Ø 1"	cad	298,80
3.630. 60. 40d)	Ø 1"1/4	cad	406,96
3.630. 60. 50e)	Ø 1"1/2	cad	453,34
3.630. 60. 60f)	Ø 2"	cad	613,01
3.630. 70	Collegamento (cucina) dalla valvola d'intercettazione primaria, agli apparecchi utilizzatori per un massimo di 7 mt. compreso rubinetto d'intercettazione, filtro, flessibile estensibile con guaina protettiva, tubazione in rame saldato, guaina gialla e raccorderia		
3.630. 70. 10a)	rame Ø 18 mm	cad	218,48
3.630. 70. 20b)	rame Ø 22 mm	cad	259,69
3.640	ACCESSORI IDRICI IMCT		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.640. 10	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. (l: capacità)		
3.640. 10. 102	1	cad	62,01
3.640. 10. 205	1	cad	67,19
3.640. 10. 308	1	cad	70,28
3.640. 10. 4012	1	cad	74,44
3.640. 10. 5018	1	cad	76,49
3.640. 10. 6024	1	cad	80,64
3.640. 10. 7060	1	cad	177,88
3.640. 10. 8080	1	cad	218,25
3.640. 10. 90100	1	cad	287,60
3.640. 20	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.		
3.640. 20. 10	DN15	cad	388,00
3.640. 20. 20	DN20	cad	429,41
3.640. 20. 30	DN25	cad	543,26
3.640. 20. 40	DN32	cad	605,35
3.640. 20. 50	DN40	cad	1.092,82
3.640. 20. 60	DN50	cad	1.148,71



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.640.30	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C.		
3.640.30.10	DN15	cad	366,77
3.640.30.20	DN20	cad	530,07
3.640.30.30	DN25	cad	566,48
3.640.30.40	DN32	cad	628,88
3.640.30.50	DN40	cad	953,16
3.640.30.60	DN50	cad	1.143,21
3.650	IMPIANTI IDRICI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.650.10	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI EN 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm).		
3.650.10.10	DN15 x 2,3 mm	m	7,24
3.650.10.20	DN20 x 2,3 mm	m	9,33
3.650.10.30	DN25 x 2,9 mm	m	11,99
3.650.10.40	DN32 x 2,9 mm	m	16,98
3.650.10.50	DN40 x 2,9 mm	m	19,68
3.650.10.60	DN50 x 3,2 mm	m	27,20
3.650.10.70	DN65 x 3,2 mm	m	34,18
3.650.10.80	DN80 x 3,6 mm	m	48,86
3.650.10.90	DN100 x 4,0 mm	m	66,43
3.650.20	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm), a pinzare		
3.650.20.10	DN15 x 2,0 mm	m	27,80
3.650.20.20	DN20 x 2,0 mm	m	33,20
3.650.20.30	DN25 x 2,0 mm	m	39,40
3.650.20.40	DN32 x 2,0 mm	m	46,19
3.650.20.50	DN40 x 2,0 mm	m	49,78
3.650.20.60	DN50 x 2,0 mm	m	53,44
3.650.20.70	DN65 x 2,0 mm	m	80,76
3.650.20.80	DN80 x 2,0 mm	m	97,76
3.650.20.90	DN100 x 2,0 mm	m	113,11



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.650.30	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 13,6, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. (De: diametro esterno x spessore, in mm).		
3.650.30.10	De32 x 3,0 mm	m	6,81
3.650.30.20	De40 x 3,7 mm	m	7,37
3.650.30.30	De50 x 4,6 mm	m	8,89
3.650.30.40	De63 x 5,8 mm	m	13,35
3.650.30.50	De75 x 6,8 mm	m	15,52
3.650.30.60	De90 x 8,2 mm	m	18,48
3.650.30.70	De110 x 10,0 mm	m	26,66
3.650.40	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. (De: diametro esterno x spessore, in mm).		
3.650.40.10	De20 x 3,0 mm	m	7,51
3.650.40.20	De25 x 3,5 mm	m	10,88
3.650.40.30	De32 x 4,4 mm	m	12,43
3.650.40.40	De40 x 5,5 mm	m	16,02
3.650.40.50	De50 x 6,9 mm	m	19,97
3.650.40.60	De63 x 8,6 mm	m	25,92
3.650.40.70	De75 x 10,3 mm	m	35,77
3.650.40.80	De90 x 12,3 mm	m	42,11
3.650.40.90	De110 x 15,1 mm	m	49,81
3.650.40.100	De125 x 17,1 mm	m	61,25
3.650.40.110	De140 x 19,2 mm	m	80,97
3.650.40.120	De160 x 21,9 mm	m	103,32
3.650.40.130	De180 x 24,6 mm	m	122,55
3.650.40.140	De200 x 27,4 mm	m	142,26
3.650.40.150	De225 x 30,8 mm	m	177,61
3.650.40.160	De250 x 34,2 mm	m	210,90
3.650.40.170	De280 x 38,3 mm	m	296,11
3.650.40.180	De315 x 43,1 mm	m	337,70
3.650.50	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. (De: diametro esterno x spessore, in mm).		
3.650.50.10	De32 x 3,0 mm	m	7,01



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.650. 50. 20	De40 x 3,7 mm	m	10,04
3.650. 50. 30	De50 x 4,6 mm	m	10,78
3.650. 50. 40	De63 x 5,8 mm	m	14,05
3.650. 50. 50	De75 x 6,8 mm	m	16,23
3.650. 50. 60	De90 x 8,2 mm	m	21,76
3.650. 50. 70	De110 x 10,0 mm	m	29,01
3.650. 50. 80	De125 x 11,4 mm	m	34,51
3.650. 50. 90	De140 x 12,7 mm	m	40,81
3.650. 50.100	De160 x 14,6 mm	m	50,83
3.650. 50.110	De180 x 16,4 mm	m	56,50
3.650. 50.120	De200 x 18,2 mm	m	74,47
3.650. 50.130	De225 x 20,5 mm	m	100,36
3.650. 50.140	De250 x 22,7 mm	m	110,54
3.650. 50.150	De280 x 25,4 mm	m	136,10
3.650. 50.160	De315 x 28,6 mm	m	167,38
3.660	SANITARI E ACCESSORI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.660. 10	Vaso alla turca in grès porcellanato 55cmx65cm, a pavimento, completo di cassetta, sifone, tubo di cacciata da incasso ed accessori		
3.660. 10. 10	a) cassetta esterna alta in PVC	cad	363,95
3.660. 10. 20	b) cassetta esterna a zaino in PVC	cad	341,18
3.660. 10. 30	c) cassetta incasso con placca	cad	406,38
3.660. 20	Vaso normale in porcellana vetrificata, scarico a pavimento, di colore bianco, completo come alla voce precedente, con sedile pesante e cassetta		
3.660. 20. 10	a) cassetta esterna a zaino in PVC	cad	444,68
3.660. 20. 20	b) cassetta incasso con placca	cad	480,90
3.660. 20. 30	Maggiorazione alla voce precedente per vaso sospeso	cad	104,42
3.660. 30. 10	Orinatoio pensile in "fire-clay" cm. 77x43 completo di ottonerie, sifone con raccordo, rubinetto di arresto a cappuccio e materiali minuti	cad	329,55
3.660. 30. 20	Orinatoio a colonna in "fire-clay" cm. 110x48 completo di ottonerie, sifone con raccordo, rubinetto di arresto a cappuccio e materiali minuti	cad	475,59
3.660. 40	Lavabo normale in porcellana vetrificata, cm. 66x48 di colore bianco, rubinetteria cromata, completo di sifone con piletta, prese sottolavabo e mensole		
3.660. 40. 10	a) con miscelatore 3 fori, scarico automatico	cad	413,62
3.660. 40. 20	b) con miscelatore monoforo scarico automatico	cad	363,95
3.660. 40. 30	c) con monocomando con dischi ceramici	cad	342,22
3.660. 40. 40	Maggiorazione alla voce precedente per colonna di sostegno in porcellana vetrificata di colore bianco	cad	89,95
3.660. 40. 50	Maggiorazione alla voce precedente per semicolonna di sostegno di colore bianco	cad	90,98



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.660.50	Bidet normale in porcellana vetrificata, di colore bianco, senza foro doccia, rubinetteria cromata, completo di sifone con piletta, prese sottolavabo e fissaggi		
3.660.50.10a	a) miscelatore 3 fori, scarico automatico	cad	387,86
3.660.50.20b	b) miscelatore monoforo scarico automatico	cad	405,47
3.660.50.30c	c) monocomando con dischi ceramici	cad	388,92
3.660.50.40	Maggiorazione alla voce precedente per bidet sospeso	cad	104,49
3.660.60	Vasca da bagno in acciaio porcellanato, cm. 170x70 di colore bianco, spessore 18/10, da rivestire, rubinetteria cromata, completa di sifone, scarico automatico e troppopieno		
3.660.60.10a	a) gruppo esterno monocomando a dischi ceramici con doccia	cad	453,99
3.660.60.20b	b) gruppo incasso monocomando a dischi ceramici con doccia	cad	447,79
3.660.60.30c	c) gruppo incasso monocomando a dischi ceramici con doccia ed erogazione troppo pieno	cad	478,84
3.660.70	Piatto doccia in grès porcellanato, cm. 80x80 di colore bianco, completo di rubinetteria cromata, saliscendi con soffione anticalcare, pilettone e griglia sifonata		
3.660.70.10c	c) con monocomando esterno, dischi ceramici	cad	400,17
3.660.70.20d	d) con monocomando incasso, dischi ceramici	cad	413,63
3.660.80	Piatto doccia in acrilico, cm. 80x80 di colore bianco, completo di rubinetteria cromata, saliscendi con soffione anticalcare, pilettone e griglia sifonata		
3.660.80.10a	a) con monocomando esterno, dischi ceramici	cad	446,35
3.660.80.20b	b) con monocomando incasso, dischi ceramici	cad	477,57
3.660.90	Lavello in grès porcellanato, completo di gruppo miscelatore a muro cromato, sifone con piletta da 1"1/4, tappo e catena		
3.660.90.10c	c) da cm. 90x45 a due bacini, con miscelatore a dischi ceramici	cad	377,53
3.660.100.10	Lavatoio in grès porcellanato da cm. 75x60, completo di gruppo miscelatore a muro cromato, sifone con piletta da 1"1/4, tappo e catena	cad	403,39
3.660.100.20	Maggiorazione alla voce precedente per piedini di base d'appoggio	cad	87,98
3.660.110	Lavello a canale in grès porcellanato da cm. 120x45 completo di due gruppi miscelatore a muro, cromato con bocca a snodo girevole, sifone a botte pesante con piletta cromata da 1"1/4, tappo e mensole di sostegno smaltato	cad	506,64
3.660.120	Vaso per disabili e/o mobilità ridotta, scarico a pavimento, completo di cassetta, tubo di cacciata, sedile poliuritanico, maniglione ed accessori		
3.660.120.10a	a) cassetta a zaino in PVC	cad	722,05
3.660.120.20b	b) cassetta incasso	cad	777,94
3.660.120.30	Vaso monoblocco per disabili e/o mobilità ridotta, scarico a pavimento, completo di cassetta, tubo di cacciata, sedile poliuritanico, maniglione ed accessori	cad	910,28
3.660.120.40	Maggiorazione alla voce precedente per vaso sospeso	cad	139,62
3.660.120.50	Lavabo per disabili e/o mobilità ridotta, colore bianco, completo di sifone con piletta, miscelatore monocomando a dischi ceramici, prese sottolavabo, maniglione ed accessori	cad	496,42
3.660.120.60	Maggiorazione alla voce precedente per lavabo completo di mensola pneumatica per regolazione dell'altezza	cad	129,27
3.660.130	Rubinetto idrante in ottone con portagomma		
3.660.130.10a	a) Ø 1/2"	cad	17,03
3.660.130.20b	b) Ø 3/4"	cad	25,86



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.660.130.30	c) Ø 1"	cad	33,08
3.660.130.40	Accessori per vaso-bidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro	cad	161,33
3.660.140.10	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni: maniglione ad angolo, maniglione orizzontale, maniglione reclinabile, maniglione verticale per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.	cad	620,62
3.660.140.20	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.	cad	227,58
3.660.150	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni:		
3.660.150.10	- lunghezza 400 mm	cad	46,54
3.660.150.20	- lunghezza 600 mm	cad	53,80
3.660.150.30	- lunghezza 800 mm	cad	62,07
3.660.150.40	- lunghezza 1000 mm	cad	87,92
3.660.160	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera.		
3.660.160.10	Dimensioni: - 700 x 700 mm	cad	139,66
3.660.160.20	Dimensioni: - 800x800 mm	cad	146,91
3.660.170	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm	cad	176,92
3.660.180	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	cad	274,18
3.660.190	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.	cad	279,39
3.660.200	Rubinetti da incasso a cappuccio:		
3.660.200.10	- DN15	cad	24,81
3.660.200.20	- DN20	cad	34,09
3.660.200.30	- DN25	cad	41,34
3.660.210.10	Miscelatori termostatici per vasca: - DN15 da incasso	cad	391,04
3.660.210.20	Miscelatori termostatici per vasca: - DN 15 esterno	cad	349,65
3.660.210.30	Miscelatori termostatici per doccia: - DN15 da incasso	cad	317,57
3.660.210.40	Miscelatori termostatici per doccia: - DN15 da esterno	cad	308,24
3.660.210.50	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	cad	40,80
3.660.210.60	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	59,91
3.670	SCALDABAGNI		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.670.10	Scaldabagni elettrici: - istantaneo, completo di protezioni e sicurezze		
3.670.10.10	da 10 l	cad	175,69
3.670.10.20	da 15 l	cad	186,04



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.670. 10. 30	da 30 l	cad	231,58
3.670. 20	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale, completo di protezioni e sicurezze con attacchi termo e coppia valvola detentore		
3.670. 20. 10	da 50 l	cad	325,78
3.670. 20. 20	da 80 l	cad	377,51
3.670. 20. 30	da 100 l	cad	426,16
3.670. 30	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a parete con accensione elettronica, completo di protezioni e sicurezze, accessori di raccordo al camino e rubinetto di arresto da incasso		
3.670. 30. 10	da 80 l	cad	1.288,06
3.670. 30. 30	da 120 l	cad	1.727,94
3.670. 40	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m, accessori di raccordo al camino	cad	138,58
3.670. 50	Scaldabagni a gas istantaneo a camera aperta con bruciatore atmosferico modulante: - a parete con accensione elettronica, completo di protezioni e sicurezze, accessori di raccordo al camino e rubinetto di arresto da incasso		
3.670. 50. 10	da 13 litri	cad	667,06
3.670. 50. 20	da 16 litri	cad	636,02
3.670. 60	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica, completo di protezioni e sicurezze		
3.670. 60. 10	da 200 l	cad	1.862,23
3.670. 60. 20	da 300 l	cad	2.426,24
3.670. 60. 30	da 400 l	cad	2.855,77
3.670. 70	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	222,40
3.670. 80	Bollitore ad accumulo per produzione acqua calda sanitaria, in acciaio zincato, ad intercapedine completo di anodo, isolamento e protezione esterna		
3.670. 80. 10	a) da 80 lt	cad	523,20
3.670. 80. 20	b) da 120 lt	cad	630,83
3.670. 90	Bollitore ad accumulo per produzione acqua calda sanitaria, in acciaio inox AISI 316L, con scambiatore rapido completo di anodo, isolamento e protezione esterna		
3.670. 90. 10	a) da 80 lt	cad	1.003,43
3.670. 90. 20	b) da 120 lt	cad	1.200,09
3.670.100	Scaldaacqua in pompa di calore, gruppo monoblocco, completo di tubazione per immissione e scarico aria all'estero		
3.670.100. 10	litri 80	cad	1.851,88
3.670.100. 20	litri 110	cad	1.934,68
3.670.100. 30	litri 150	cad	2.879,64
3.670.100. 40	litri 200	cad	3.064,91
3.670.110	Scaldaacqua in pompa di calore, gruppo monoblocco, con predisposizione scambiatore solare, completo di tubazione per immissione e scarico aria all'estero		
3.670.110. 10	litri 200	cad	3.352,38
3.670.110. 20	litri 250	cad	3.546,95
3.670.110. 30	litri 300	cad	3.944,40



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.670.120	Scaldaacqua in pompa di calore tipo split, gruppo compressore installato all'esterno, completo di tubazione di collegamento gas R 32		
3.670.120.10	litri 80	cad	2.890,77
3.670.120.20	litri 110	cad	3.038,77
3.670.120.30	litri 300	cad	4.218,68
3.680 CONTATORI D'ACQUA			
Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.			
3.680.10	Contatori d'acqua fredda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.		
3.680.10.10	DN15	cad	92,40
3.680.10.20	DN20	cad	109,08
3.680.10.30	DN25	cad	137,96
3.680.10.40	DN32	cad	145,29
3.680.10.50	DN40	cad	227,98
3.680.10.60	DN50	cad	264,45
3.680.20	Contatori d'acqua fredda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante bagnato e trasmettitore di impulsi.		
3.680.20.10	DN15	cad	95,07
3.680.20.20	DN20	cad	99,09
3.680.20.30	DN25	cad	132,81
3.680.20.40	DN32	cad	136,62
3.680.20.50	DN40	cad	219,64
3.680.20.60	DN50	cad	258,48
3.680.30	Contatori d'acqua calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.		
3.680.30.10	DN15	cad	117,83
3.680.30.20	DN20	cad	133,90
3.680.30.30	DN25	cad	155,36
3.680.40	Contatori d'acqua calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante bagnato e trasmettitore di impulsi.		
3.680.40.10	DN15	cad	105,79
3.680.40.20	DN20	cad	119,17
3.680.40.30	DN25	cad	140,65
3.690 ANTINCENDIO			
Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.			
IMPIANTI			
3.690.10	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Compreso flangie, guarnizioni, builloncini e dadi.		
	Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica.		
	Approvato UL/FM.		
3.690.10.10	DN80	cad	403,13
3.690.10.20	DN100	cad	489,82



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.690. 10. 30	DN150	cad	816,38
3.690. 10. 40	DN200	cad	1.254,98
3.690. 20	Saracinesche in bronzo, filettate. Vite esterna. 12 bar Approvato UL/FM.		
3.690. 20. 10	DN20	cad	272,47
3.690. 20. 20	DN25	cad	280,69
3.690. 20. 30	DN32	cad	369,44
3.690. 20. 40	DN40	cad	413,33
3.690. 20. 50	DN50	cad	535,73
3.690. 30	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Con demoltiplicatore e volantino. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM.		
3.690. 30. 10	DN80	cad	250,13
3.690. 30. 20	DN100	cad	280,72
3.690. 30. 30	DN150	cad	393,09
3.690. 30. 40	DN200	cad	505,27
3.690. 40	Valvole di ritegno WAFER. Corpo in ghisa a doppio battente. Sede gommata; approvato UL/FM.		
3.690. 40. 10	DN100	cad	326,62
3.690. 40. 20	DN150	cad	545,92
3.690. 40. 30	DN200	cad	785,79
3.690. 40. 40	DN250	cad	1.367,19
3.690. 40. 50	DN300	cad	1.958,78
3.690. 50	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM.		
3.690. 50. 10	DN80	cad	301,14
3.690. 50. 20	DN100	cad	387,83
3.690. 50. 30	DN150	cad	642,98
3.690. 50. 40	DN200	cad	1.321,28
3.690. 50. 50	DN250	cad	2.020,01
3.690. 50. 60	DN300	cad	2.631,99
3.690. 60. 10	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione verticale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile	cad	633,14
3.690. 60. 20	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione orizzontale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile	cad	531,14
3.690. 60. 30	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca	cad	142,95
3.690. 70	Cassetta antincendio UNI EN 671-1 da incasso UNI 45 in lamiera di acciaio zincato cm. 56x37x15 controtelaio in alluminio anodizzato, lastra SAFE CRASH, completa di lancia a getto multiplo con commutazione a leva, idrante UNI 45 Ø 1"1/2 manichetta in nylon gommato a norma UNI 9487, raccordi in ottone a tre pezzi		
3.690. 70. 10	a) tubo da 20m	cad	202,49



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.690.70.20	b) tubo da 25m	cad	219,82
3.690.70.30	c) tubo da 30m	cad	224,92
3.690.80	Cassetta antincendio UNI EN 671-1 da incasso UNI 70 in lamiera di acciaio zincato cm. 60x37x15 controtelaio in alluminio anodizzato, lastra SAFE CRASH, completa di lancia a getto multiplo con commutazione a leva, idrante UNI 70 Ø 2" manichetta in nylon gommato a norma UNI 9487, raccordi in ottone a tre pezzi		
3.690.80.10	a) tubo da 20m	cad	357,60
3.690.80.20	b) tubo da 25m	cad	378,00
3.690.80.30	c) tubo da 30m	cad	398,40
3.690.90	Cassetta antincendio UNI EN 671-1 da incasso UNI 45 in lamiera di acciaio verniciato con polvere epossidica, cm. 63 x37x20, lastra SAFE CRASH, completa di lancia a getto multiplo con commutazione a leva, idrante UNI 45 Ø 1"1/2 manichetta in nylon gommato a norma UNI 9487, raccordi in ottone a tre pezzi		
3.690.90.10	a) tubo da 20m	cad	245,32
3.690.90.20	b) tubo da 25m	cad	255,52
3.690.90.30	c) tubo da 30m	cad	265,73
3.690.100	Cassetta antincendio UNI EN 671-1 da incasso UNI 70 in lamiera di acciaio verniciato con polvere epossidica, cm. 70x45x25 , lastra SAFE CRASH, completa di lancia a getto multiplo con commutazione a leva, idrante UNI 70 Ø 2" manichetta in nylon gommato a norma UNI 9487, raccordi in ottone a tre pezzi		
3.690.100.10	a) tubo da 20m	cad	408,61
3.690.100.20	b) tubo da 25m	cad	429,00
3.690.100.30	c) tubo da 30m	cad	454,52
3.690.100.40	Maggiorazione alle voci precedenti per cassetta in acciaio inox 304 - UNI 45 -	cad	64,25
3.690.100.50	Maggiorazione alle voci precedenti per cassetta in acciaio inox 304 - UNI 70 -	cad	70,00
3.690.110	Piantana di supporto per cassetta UNI 45 e UNI 70 da esterno, in tubo da 90 mm. e piastre da 3 mm. Verniciatura di colore rosso.	cad	79,75
3.690.120	Attacco per gruppo motopompa orizzontale UNI 10779 flangiato, composto da saracinesca, valvola clapet, valvola di sicurezza con idrante a girello femmina UNI 70, profondità 700		
3.690.120.10	a) Ø DN 50 un attacco	cad	255,38
3.690.120.20	b) Ø DN 65 un attacco	cad	316,59
3.690.120.30	c) Ø DN 80 due attacchi	cad	438,98
3.690.120.40	d) Ø DN 100 due attacchi	cad	591,99
3.690.130.10	Cassetta per contenimento gruppo motopompa, verniciatura di colore rosso	cad	224,77
3.690.130.20	Cassetta per contenimento gruppo motopompa, in acciaio inox 304	cad	347,18
3.690.140	Idrante a colonna soprasuolo in ghisa a norma UNI 14384-06 PN 16 con scarico automatico di svuotamento e curva a piede di colonna con due sbocchi uni 70, Con dispositivo di rottura prestabilito, con leva di apertura.		
3.690.140.10	c) Ø DN 80	cad	577,43
3.690.140.20	d) Ø DN 100	cad	664,13
3.690.150	Idrante sottosuolo in ghisa a norma UNI 14339/06 PN 16, altezza dalla flangia al cappellotto di manovra mm. 450		
3.690.150.10	c) DN 80	cad	347,93



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.690.160	Cassetta portanaspo UNI 671/1, in lamiera di acciaio 10/10 verniciata, naspo porta manichetta in acciaio vernicato e orientabile a 270° il nastro sostenuto da supporto e provvisto di giunto girevole in acciaio temprato, tubo di raccordo al naspo completo di valvola a sfera Ø 1" tubo semirigido UNI 25 con protezione esterna in resina poliuretanica rossa lancia a getto multiplo con commutazione a leva		
3.690.160. 10	a) cassetta 65x60x28 tubo 20 mt	cad	357,51
3.690.160. 20	b) cassetta 65x60x28 tubo 25 mt	cad	383,03
3.690.160. 30	c) cassetta 75x70x28 tubo 30 mt	cad	403,43
3.690.160. 40	Maggiorazione alla voce precedente per cassetta porta naspo con porta lamiera incernierata in acciaio 10/10 e apertura chiave a quadro	cad	20,41
3.690.170	Cassetta portaestintore con portello sfilabile, verniciatura di colore rosso con polveri epossipoliestere		
3.690.170. 10	a) cassetta 65cmx29cmx22cm set. kg. 6	cad	66,44
3.690.170. 20	b) cassetta 77x33x25 set. kg. 12	cad	71,53
3.690.180	Estintore portatile a polvere, norma Uni EN 12416-2 01/03/03 omologato ai sensi del D.M. 20/12/1982 completo di supporto a parete		
3.690.180. 10	a) tipo CEA 6kg	cad	71,43
3.690.180. 20	b) tipo CEA 9kg	cad	87,76
3.690.180. 30	c) tipo CEA 12kg	cad	97,94
3.690.190	Estintore carellato cilindrico a polvere, norma Uni EN 12416-2 01/03/03 omologato ai sensi del D.M. 20/12/1982		
3.690.190. 10	a) tipo CEA 25kg	cad	255,04
3.690.190. 20	b) tipo CEA 50kg	cad	311,14
3.690.190. 30	c) tipo CEA 100kg	cad	474,38
3.690.200	Estintore al CO2 omologato ai sensi del D.M. 20/12/1982 completo di supporto a parete		
3.690.200. 10	a) tipo CO2 kg. 2	cad	81,64
3.690.200. 20	b) tipo CO2 kg. 5	cad	122,44
3.690.210	Cartello indicatore per estintore, a norma	cad	9,24
3.690.220	Sprinkler a fusibile norma UNI EN 12259-1-2-3-4 01/07/02 e UNI EN 12259-5 Pendant e/o Upright omologato UL-FM		
3.690.220. 10	a) ø 1/2" K80	cad	18,49
3.690.220. 20	b) ø 3/4" K115	cad	24,11
3.690.220. 30	b) ø 3/4" K240 ESFR	cad	28,70
3.690.230	Valvola di allarme ad umido per impianti Sprinkler norma UNI EN 12259-1-2-3-4-5 omologato UL-FM completo di valvola, trim montaggio, camera di ritardo, campana idraulica di allarme, pressostato ad un contatto, saracinesca a vite esterna		
3.690.230. 10	a) DN 2"1/2	cad	2.318,39
3.690.230. 20	a) DN 3"	cad	2.502,74
3.690.230. 30	a) DN 4"	cad	2.574,15
3.690.230. 40	b) DN 6"	cad	2.942,10
3.690.230. 50	c) DN 8"	cad	3.594,89
3.690.240	Valvola di allarme a secco per impianti Sprinkler norma UNI EN 12.259-1-2-3-4 01/07/02 e UNI EN 12.259-5 01/06/03 omologato UL-FM completo di valvola, trim montaggio, camera di ritardo, campana idraulica di allarme, pressostato ad un contatto, saracinesca a vite esterna		



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.690.240. 10a)	DN 2" - 2"1/2	cad	4.746,75
3.690.240. 20b)	DN 3"	cad	4.788,29
3.690.240. 30b)	DN 4"	cad	5.160,60
3.690.240. 40c)	DN 6"	cad	5.798,84
3.690.250	Valvola di allarme a diluvio per impianti Sprinkler norma UNI EN 12.259-1-2-3-4 01/07/02 e UNI EN 12.259-5 01/06/03 omologato UL-FM completo di valvola, trim montaggio, camera di ritardo, campana idraulica di allarme, pressostato ad un contatto, saracinesca a vite esterna		
3.690.250. 10a)	DN 2"	cad	1.853,54
3.690.250. 20a)	DN 2"1/2 - 3"	cad	1.892,30
3.690.250. 30b)	DN 4"	cad	2.094,00
3.690.250. 40c)	DN 6"	cad	2.410,19
3.690.260	Chiusino ovale per idrante sottosuolo		
3.690.260. 10a)	per DN 50	cad	79,89
3.690.260. 20b)	per DN 70 - 80	cad	97,24
3.690.270	Chiusino circolare per saracinesca interrata		
3.690.270. 10a)	per DN 50	cad	66,68
3.700 DRENAGGIO			
Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.			
POMPE			
3.700. 10	Elettropompa di sollevamento per acque di filtrazione, di tipo sommerso con girante protetta, completa di interruttore a galleggiante e mt. 6 di cavo		
3.700. 10. 10a)	portata 4.000l/h prev. 6m	cad	400,48
3.700. 10. 20b)	portata 8.000l/h prev. 7m	cad	454,03
3.700. 10. 30c)	portata 12.000l/h prev. 7m	cad	619,71
3.700. 10. 40d)	portata 16.000l/h prev. 8m	cad	674,31
3.700. 20	Quadro di comando automatico di controllo e protezione elettropompe fino ad 1 kw. Completo di interruttore generale		
3.700. 20. 10a)	con galleggiante normale	cad	362,04
3.700. 20. 20b)	con galleggiante a bulbo di mercurio	cad	430,29
3.700. 20. 30c)	per due elettropompe a funzionamento alternato, con galleggiante normale	cad	707,49
3.700. 20. 40d)	per due elettropompe a funzionamento alternato, con galleggiante a bulbo di mercurio	cad	802,29
3.700. 30	Elettropompa tipo sommergibile in ghisa con girante arretrata a vortice per pozzi neri, adatta per impianti di sollevamento o travaso di acque luride		
3.700. 30. 10a)	portata 4000 lt/h prev. 6 mt	cad	1.173,05
3.700. 30. 20b)	portata 8000 lt/h prev. 7 mt	cad	1.302,20
3.700. 30. 30c)	portata 12000 lt/h prev. 7 mt	cad	1.756,85
3.710 SCHEMATURE			
Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.			



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.710. 10	Linea di collegamento acqua calda e fredda, per singolo accessorio (lavabo, bidet, vasca, doccia) interno di un bagno medio di ml. 3,00x2,00 escluso collettore, compreso raccorderia, materiale isolante e pezzi speciali		
3.710. 10. 10	b) in tubo di acciaio inox a pinzare	cad	197,01
3.710. 10. 20	c) in tubo di polipropilene PP	cad	108,60
3.710. 10. 30	d) in tubo multistrato	cad	131,49
3.710. 20	Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquo, ad incasso compreso tubo di cacciata, placca bianca due tasti, canotto con rosone.	cad	224,27
3.710. 30	Schematura di collegamento acqua calda e fredda, interno bagno circa ml. 3,00x2,00 (lavabo, bidet, vaso, vasca o doccia) compreso collettore, rubinetti di arresto, raccorderia, materiale isolante e pezzi speciali		
3.710. 30. 10	b) in tubo di acciaio inox a pinzare	cad	502,04
3.710. 30. 20	c) in tubo di polipropilene PP	cad	392,84
3.710. 30. 30	d) in tubo multistrato	cad	429,23
3.710. 40. 10	Linea di scarico, fino alla colonna verticale, per singolo apparecchio, tubazione in PE HD interno bagno di ml. 3,00x2,00 (lavabo, bidet, vaso, vasca o doccia) compreso raccorderia e pezzi speciali	cad	122,12
3.710. 40. 20	Linea di scarico, fino alla colonna verticale, (circa ml. 4) per lavello cucina, tubazione in PE HD compreso raccorderia e pezzi speciali	cad	88,03
3.710. 40. 30	Linea di scarico, fino alla colonna verticale, (circa ml. 4) per lavatoio, tubazione in PE HD compreso raccorderia e pezzi speciali	cad	88,03
3.710. 40. 40	Raccordo allo scarico, fino alla colonna verticale, (circa ml. 1) per vaso scarico a pavimento, tubazione in PE HD compreso raccorderia e pezzi speciali	cad	112,77
3.710. 40. 50	Schematura di scarico, fino alla colonna verticale, interno bagno circa ml. 3,00x2,00 (lavabo, bidet, vaso, vasca o doccia) tubazione in PE HD compreso raccorderia e pezzi speciali	cad	424,41
3.710. 50	Tubazione in PE HD per colonna verticale e/o condotte di scarico (altezza irca 5 ml) compreso zanche, raccorderia, torretta di ventilazione, innesti e pezzi speciali, escluso opere murarie		
3.710. 50. 10	a) diametro esterno 90 mm	cad	166,19
3.710. 50. 20	b) diametro esterno 110 mm	cad	205,70
3.710. 50. 30	c) diametro esterno 125 mm	cad	238,91
3.710. 60	Tubazione in PP ad innesto per colonna verticale e/o condotte di scarico (altezza irca 5 ml) compreso zanche, raccorderia, torretta di ventilazione, innesti e pezzi speciali, escluso opere murarie		
3.710. 60. 10	a) diametro esterno 90 mm	cad	181,84
3.710. 60. 20	b) diametro esterno 110 mm	cad	223,38
3.710. 60. 30	c) diametro esterno 125 mm	cad	296,11
3.720	MANUTENZIONE		
	Le sottostanti voci riguardano la posa in opera del materiale descritto compresi gli utili d'impresa, le spese generali, le minuterie, la manodopera nonché noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.720. 10	Installazione e avviamento bruciatori "funzionanti a gas" Installazione e avviamento del bruciatore, compreso la modifica della piastra caldaia e della relativa coibentazione, i relativi collegamenti elettrici con i cavi predisposti a fianco del bruciatore, l'accensione con relativa taratura del bruciatore completa di analisi di combustione secondo la norma UNI 10389		
3.720. 10. 10	a) fino a 35 kw	cad	160,00
3.720. 10. 20	b) fino a 116 kw	cad	225,00



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.720. 10. 30c)	fino a 230 kw	cad	240,00
3.720. 10. 40d)	fino a 350 kw bistadio	cad	330,00
3.720. 10. 50e)	fino a 350 kw modulante	cad	330,00
3.720. 10. 60f)	fino a 600 kw bistadio	cad	480,00
3.720. 10. 70g)	fino a 600 kw modulante	cad	480,00
3.720. 10. 80h)	fino a 1000 kw bistadio	cad	590,00
3.720. 10. 90i)	fino a 1000 kw modulante	cad	620,00
3.720. 20	Avviamento bruciatori "funzionanti a gas" Avviamento del bruciatore, compreso collegamenti elettrici con i cavi predisposti a fianco del bruciatore, l'accensione con relativa taratura del bruciatore completa di analisi di combustione secondo la norma UNI 10389		
3.720. 20. 10a)	fino a 35 kw	cad	120,00
3.720. 20. 20b)	fino a 116 kw	cad	175,00
3.720. 20. 30c)	fino a 230 kw	cad	195,00
3.720. 20. 40d)	fino a 350 kw bistadio	cad	240,00
3.720. 20. 50e)	fino a 350 kw modulante	cad	240,00
3.720. 20. 60f)	fino a 600 kw bistadio	cad	320,00
3.720. 20. 70g)	fino a 600 kw modulante	cad	320,00
3.720. 20. 80h)	fino a 1000 kw bistadio	cad	410,00
3.720. 20. 90i)	fino a 1000 kw modulante	cad	410,00
3.720. 30	Installazione e avviamento bruciatori "funzionanti a gasolio" Installazione e avviamento del bruciatore, compreso la modifica della piastra caldaia e della relativa coibentazione, i relativi collegamenti elettrici con i cavi predisposti a fianco del bruciatore, l'accensione con relativa taratura del bruciatore completa di analisi di combustione secondo la norma UNI 10389		
3.720. 30. 10a)	fino a 35 kw	cad	150,00
3.720. 30. 20b)	fino a 116 kw	cad	210,00
3.720. 30. 30c)	fino a 230 kw	cad	230,00
3.720. 30. 40d)	fino a 350 kw bistadio	cad	310,00
3.720. 30. 50e)	fino a 350 kw modulante	cad	330,00
3.720. 30. 60f)	fino a 600 kw bistadio	cad	410,00
3.720. 30. 70g)	fino a 600 kw modulante	cad	430,00
3.720. 30. 80h)	fino a 1000 kw bistadio	cad	540,00
3.720. 30. 90i)	fino a 1000 kw modulante	cad	590,00
3.720. 40	Installazione e avviamento bruciatori "funzionanti a nafta" Installazione e avviamento del bruciatore, compreso la modifica della piastra caldaia e della relativa coibentazione, i relativi collegamenti elettrici con i cavi predisposti a fianco del bruciatore, l'accensione con relativa taratura del bruciatore completa di analisi di combustione secondo la norma UNI 10389		
3.720. 40. 10a)	fino a 350 kw	cad	310,00
3.720. 40. 20b)	fino a 600 kw bistadio	cad	410,00



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.720. 40. 30c)	fino a 600 kw modulante	cad	430,00
3.720. 40. 40d)	fino a 1000 kw bistadio	cad	540,00
3.720. 40. 50e)	fino a 1000 kw modulante	cad	590,00
3.720. 50	Tariffe stagionali, revisione programmata di bruciatori ad aria soffiata La tariffa di revisione programmata nel rispetto delle relative norme vigenti e al riferimento "DPR 412-DPR 551" compreso pulizia della caldaia e relativa camera di combustione lato fumi, pulizia completa del bruciatore, controllo pressione vasi di espansione, controllo del regolare funzionamento degli organi di lavoro e sicurezza, compilazione allegati ed annotazione nel libretto di centrale e/o d'impianto. (conforme alle normative UNI sulla conduzione e manutenzione degli impianti termici). Bruciatori funzionanti a gas		
3.720. 50. 10a)	fino a 35 kw	cad	125,00
3.720. 50. 20b)	fino a 116 kw	cad	160,00
3.720. 50. 30c)	fino a 230 kw	cad	260,00
3.720. 50. 40d)	fino a 350 kw	cad	340,00
3.720. 50. 50e)	fino a 600 kw	cad	460,00
3.720. 50. 60f)	oltre: aggiungere ad ogni 10 kw di potenza	cad	8,00
3.720. 60	Tariffe stagionali, revisione programmata di bruciatori ad aria soffiata La tariffa di revisione programmata nel rispetto delle relative norme vigenti e al riferimento "DPR 412-DPR 551" compreso pulizia della caldaia e relativa camera di combustione lato fumi, pulizia completa del bruciatore, controllo pressione vasi di espansione, controllo del regolare funzionamento degli organi di lavoro e sicurezza, compilazione allegati ed annotazione nel libretto di centrale e/o d'impianto. (conforme alle normative UNI sulla conduzione e manutenzione degli impianti termici). Bruciatori a gas soffiato di tipo C a condensazione		
3.720. 60. 10a)	fino a 35 kw	cad	160,00
3.720. 60. 20b)	fino a 116 kw	cad	230,00
3.720. 60. 30c)	fino a 230 kw	cad	280,00
3.720. 60. 40d)	fino a 350 kw	cad	380,00
3.720. 60. 50e)	fino a 600 kw	cad	550,00
3.720. 70	Tariffe stagionali, revisione programmata di bruciatori ad aria soffiata La tariffa di revisione programmata nel rispetto delle relative norme vigenti e al riferimento "DPR 412-DPR 551" compreso pulizia della caldaia e relativa camera di combustione lato fumi, pulizia completa del bruciatore, controllo pressione vasi di espansione, controllo del regolare funzionamento degli organi di lavoro e sicurezza, compilazione allegati ed annotazione nel libretto di centrale e/o d'impianto. (conforme alle normative UNI sulla conduzione e manutenzione degli impianti termici). Bruciatori funzionanti a gasolio		
3.720. 70. 10a)	fino a 35 kw	cad	165,00
3.720. 70. 20b)	fino a 116 kw	cad	235,00
3.720. 70. 30c)	fino a 230 kw	cad	320,00
3.720. 70. 40d)	fino a 350 kw	cad	370,00
3.720. 70. 50e)	fino a 600 kw	cad	620,00
3.720. 70. 60f)	oltre: aggiungere ad ogni 10 kw di potenza	cad	10,00
3.720. 80	Tariffe di abbonamento stagionale dal 15 ottobre al 15 aprile La tariffa di abbonamento comprende quanto descritto al punto precedente inoltre, prove di combustione secondo UNI 10389 con frequenza stabilita dai regolamenti di attuazione, avviamento e spegnimento centrale termica, tutti gli interventi necessari al buon funzionamento dell'impianto e di ordinario controllo. Bruciatori funzionanti a gas		
3.720. 80. 10a)	fino a 116 kw	cad	655,00
3.720. 80. 20b)	fino a 230 kw	cad	800,00



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.720.80.30	c) fino a 350 kw	cad	900,00
3.720.80.40	d) fino a 600 kw	cad	1.200,00
3.720.90	Tariffe di abbonamento stagionale dal 15 ottobre al 15 aprile La tariffa di abbonamento comprende quanto descritto al punto precedente inoltre, prove di combustione secondo UNI 10389 con frequenza stabilita dai regolamenti di attuazione, avviamento e spegnimento centrale termica, tutti gli interventi necessari al buon funzionamento dell'impianto e di ordinario controllo. Bruciatori a gas soffiato di tipo C a condensazione		
3.720.90.10	a) fino a 116 kw	cad	750,00
3.720.90.20	b) fino a 230 kw	cad	900,00
3.720.90.30	c) fino a 350 kw	cad	990,00
3.720.90.40	d) fino a 600 kw	cad	1.300,00
3.720.100	Tariffe di abbonamento stagionale dal 15 ottobre al 15 aprile La tariffa di abbonamento comprende quanto descritto al punto precedente inoltre, prove di combustione secondo UNI 10389 con frequenza stabilita dai regolamenti di attuazione, avviamento e spegnimento centrale termica, tutti gli interventi necessari al buon funzionamento dell'impianto e di ordinario controllo. Bruciatori funzionanti a gasolio		
3.720.100.10	a) fino a 116 kw	cad	720,00
3.720.100.20	b) fino a 230 kw	cad	900,00
3.720.100.30	c) fino a 350 kw	cad	1.050,00
3.720.100.40	d) fino a 600 kw	cad	1.320,00
3.720.110	Tariffe di abbonamento annuale 12 mesi La tariffa di abbonamento comprende quanto descritto al punto precedente inoltre, prove di combustione secondo UNI 10389 con frequenza stabilita dai regolamenti di attuazione, avviamento e spegnimento centrale termica, tutti gli interventi necessari al buon funzionamento dell'impianto e di ordinario controllo. Bruciatori funzionanti a gas		
3.720.110.10	a) fino a 116 kw	cad	1.050,00
3.720.110.20	b) fino a 230 kw	cad	1.220,00
3.720.110.30	c) fino a 350 kw	cad	1.400,00
3.720.110.40	d) fino a 600 kw	cad	1.600,00
3.720.120	Tariffe di abbonamento annuale 12 mesi La tariffa di abbonamento comprende quanto descritto al punto precedente inoltre, prove di combustione secondo UNI 10389 con frequenza stabilita dai regolamenti di attuazione, avviamento e spegnimento centrale termica, tutti gli interventi necessari al buon funzionamento dell'impianto e di ordinario controllo. Bruciatori a gas soffiato di tipo C a condensazione		
3.720.120.10	a) fino a 116 kw	cad	1.250,00
3.720.120.20	b) fino a 230 kw	cad	1.390,00
3.720.120.30	c) fino a 350 kw	cad	1.520,00
3.720.120.40	d) fino a 600 kw	cad	1.640,00
3.720.130	Tariffe di abbonamento annuale 12 mesi La tariffa di abbonamento comprende quanto descritto al punto precedente inoltre, prove di combustione secondo UNI 10389 con frequenza stabilita dai regolamenti di attuazione, avviamento e spegnimento centrale termica, tutti gli interventi necessari al buon funzionamento dell'impianto e di ordinario controllo. Bruciatori funzionanti a gasolio		
3.720.130.10	a) fino a 116 kw	cad	1.120,00
3.720.130.20	b) fino a 230 kw	cad	1.270,00
3.720.130.30	c) fino a 350 kw	cad	1.460,00



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.720.130.40	d) fino a 600 kw	cad	1.750,00
3.720.140	Tariffe di manutenzione periodica annuale		
3.720.140.10	a) caldaia a basamento tipo B (camera aperta) funzionante a gas fino a 35 kw	cad	92,00
3.720.140.20	b) caldaia a basamento tipo C (camera stagna) funzionante a gas fino a 35 kw	cad	108,00
3.720.140.30	c) caldaia murale tipo B (camera aperta) funzionante a gas fino a 35 kw	cad	108,00
3.720.140.40	d) caldaia murale tipo C (camera stagna) funzionante a gas fino a 35 kw	cad	120,00
3.720.140.50	e) caldaia a basamento tipo a condensazione funzionante a gas fino a 35 kw	cad	160,00
3.720.140.60	f) caldaia murale tipo a condensazione funzionante a gas fino a 35 kw	cad	170,00
3.720.150	Analisi di combustione secondo UNI 10389 eseguita durante la manutenzione periodica, senza la taratura della portata, compreso la compilazione degli allegati F/G e trascrizione nel libretto d'impianto		
3.720.150.10	a) fino alla potenza di 116 kw	cad	64,00
3.720.150.20	b) superiore a 116 kw fino a 349 kw		75,00
3.720.150.30	c) superiore a 350 kw (due volte all'anno)		150,00
3.720.160	Incarico terzo responsabile Tale incarico deve essere redatto in forma scritta e consegnato al responsabile dell'esercizio e/o manutenzione/amministratore (impianto a gas)		
3.720.160.10	a) fino a 230 kw	cad	1.290,00
3.720.160.20	b) fino a 350 kw	cad	1.420,00
3.720.160.30	c) fino a 600 kw	cad	1.580,00
3.720.160.40	c) fino a 900 kw	cad	1.700,00
3.720.170	Incarico terzo responsabile Tale incarico deve essere redatto in forma scritta e consegnato al responsabile dell'esercizio e/o manutenzione/amministratore (impianto a gas) compreso acqua calda sanitaria		
3.720.170.10	a) fino a 230 kw	cad	1.340,00
3.720.170.20	b) fino a 350 kw	cad	1.620,00
3.720.170.30	c) fino a 600 kw	cad	1.980,00
3.720.170.40	c) fino a 900 kw	cad	2.100,00
3.720.180	Intervento di disincrostazione chimica		
3.720.180.10	a) di scambiatori d'acqua istantanei	cad	160,00
3.720.180.20	b) di scambiatori per caldaie murali	cad	190,00
3.720.180.30	c) di bollitore per caldaie, contenente fino a 60 lt. d'acqua	cad	250,00
3.720.190	Prestazioni tecniche. Intervento tecnico per manutenzione ordinaria caldaie ai sensi del DPR 74-2013 effettuato da Tecnico abilitato ai sensi della normativa DM 37-2008, fino a 35 kWt caldaie a gas non a condensazione		
3.720.190.10	Diritto fisso di chiamata – in ambito urbano	cad	35,00
3.720.190.20	Spese per manodopera (minimo un'ora di lavoro)	h (ora)	40,00
3.720.200	Prestazioni tecniche. Intervento tecnico per manutenzione ordinaria caldaie ai sensi del DPR 74-2013 effettuato da Tecnico abilitato ai sensi della normativa DM 37-2008, fino a 35 kWt caldaie a gas a condensazione		
3.720.200.10	Diritto fisso di chiamata – in ambito urbano	cad	50,00
3.720.200.20	Spese per manodopera (minimo un'ora di lavoro)	h (ora)	40,00



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
3.720.210	Prestazioni tecniche. Intervento tecnico per manutenzione ordinaria caldaie ai sensi del DPR 74-2013 effettuato da Tecnico abilitato ai sensi della normativa DM 37-2008, fino a 35 kWt caldaie a gasolio/gas con bruciatore applicato		
3.720.210. 10	Diritto fisso di chiamata – in ambito urbano	cad	60,00
3.720.210. 20	Spese per manodopera (minimo un'ora di lavoro)	h (ora)	40,00
3.720.215	Prestazioni tecniche. Intervento tecnico per manutenzione ordinaria caldaie ai sensi del DPR 74-2013 effettuato da Tecnico abilitato ai sensi della normativa DM 37-2008, fino a 115 kWt su ogni tipo di caldaia		
3.720.215. 10	Verifica rendimento di combustione e pulizia caldaia	cad	60,00
3.720.215. 20	Prima iscrizione obbligatoria impianto a CIRCE catasto unico degli impianti termici e dei rapporti di controllo ed efficienza energetica della Regione Venet, con rilascio del codice catasto e del codice chiave	cad	40,00
3.720.215. 30	Rapporto di controllo dell'efficienza energetica e con registrazione dell'intervento sul libretto e presso CIRCE	cad	40,00
3.720.220	Prestazioni tecniche. Intervento tecnico per manutenzione straordinaria effettuato da Tecnico abilitato ai sensi della normativa DM 37-2008, impianti termici fino a 35 kWt		
3.720.220. 10	Prova di tenuta impinato a gas, eseguita secondo le normative vigenti (UNI 7129, UNI 11137, UNI 11528) effettuato con strumentazione certificata e rilascio Rapporto di Prova con Stampa dati ed esito della misura	cad	200,00
3.720.230	Prestazioni tecniche. Interventi ai sensi della normativa F-Gas DPR 43-2012 e successivi aggiornamenti		
3.720.230. 10	Diritto fisso di chiamata – in ambito urbano	cad	50,00
3.720.230. 20	Operaio Tecnico manutentore per interventi ai sensi della normativa F-Gas DPR 43-2012 e successivi aggiornamenti	h (ora)	45,00
3.720.230. 30	Inserimento e comunicazione intervento su banca dati F-Gas. Come da DPR 146 del 16/11/2018, in attuazione Reg. UE 517/2014, eseguito da ditta e personale certificato F-Gas.	h (ora)	30,00