

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
1	Manodopera		
1. 10	PREZZI DELLA MANO D'OPERA SETTORE IMPIANTI TECNOLOGICI		
	Prezzi totali orari settore impianti tecnologici (incluse le spese e l'utile d'impresa). Per le spese generali e l'utile dell'impresa si adotta un aumento pari al 26,5% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 10. 10. 10. 05	Operaio specializzato con particolare capacità e perizia, Livello 5 Super		
		ora	43,12
1. 10. 10. 10. 10	Operaio specializzato superiore. Livello 5		
		ora	40,26
1. 10. 10. 10. 20	Operaio specializzato. Livello 4		
		ora	37,59
1. 10. 10. 10. 30	Operaio qualificato con specifica formazione ed esperienza. Livello 3 super		
		ora	36,72
1. 10. 10. 10. 40	Operaio qualificato. Livello 3		
		ora	35,94
1. 10. 10. 10. 50	Manovale specializzato. Livello 2		
		ora	32,28
1. 20	Altri elementi di costo della manodopera		
1. 20. 10. 10. 10	Trasferta piena giornaliera (minimo contrattuale-escluse ore di viaggio)		
		cad	69,99
1. 20. 10. 10. 20	Pasto meridiano/serale		
		cad	13,63
1. 20. 10. 10. 30	Pernottamento		
		cad	22,73
1. 20. 10. 10. 40	Diritto di chiamata		
		cad	46,94
2	Materiali		
2.510	TUBAZIONI		
2.510. 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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510. 10. 10	DN15 x 2,3 mm		
		m	3,37
2.510. 10. 20	DN20 x 2,3 mm		
		m	4,05
2.510. 10. 30	DN25 x 2,9 mm		
		m	6,68
2.510. 10. 40	DN32 x 2,9 mm		
		m	7,85
2.510. 10. 50	DN40 x 2,9 mm		
		m	8,50
2.510. 10. 60	DN50 x 3,2 mm		
		m	11,87
2.510. 10. 70	DN65 x 3,2 mm		
		m	14,73
2.510. 10. 80	DN80 x 3,6 mm		
		m	21,24
2.510. 10. 90	DN100 x 4,0 mm		
		m	33,52
2.510. 10.100	DN125 x 4,0 mm		
		m	45,72
2.510. 10.110	DN150 x 4,5 mm		
		m	61,37
2.510. 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.		
2.510. 20. 10	da DN15 a DN100		
		kg	1,92

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.30	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.		
2.510.30.10	DN20 x 2,6 mm		
		m	9,41
2.510.30.20	DN25 x 3,2 mm		
		m	12,03
2.510.30.30	DN32 x 3,2 mm		
		m	14,15
2.510.30.40	DN40 x 3,2 mm		
		m	15,70
2.510.30.50	DN50 x 3,6 mm		
		m	20,82
2.510.30.60	DN65 x 3,6 mm		
		m	25,83
2.510.30.70	DN80 x 4,0 mm		
		m	32,53
2.510.30.80	DN100 x 4,5 mm		
		m	43,06
2.510.40	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting, (spessore 1 mm) in barre.		
2.510.40.10	De15 x 1,2 mm		
		m	3,20
2.510.40.20	De18 x 1,2 mm		
		m	3,63
2.510.40.30	De22 x 1,5 mm		
		m	4,28
2.510.40.40	De28 x 1,5 mm		
		m	5,40

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510. 40. 50	De35 x 1,5 mm		
		m	7,00
2.510. 40. 60	De42 x 1,5 mm		
		m	8,79
2.510. 40. 70	De54 x 1,5 mm		
		m	13,23
2.510. 40. 80	De76 x 2,0 mm		
		m	21,32
2.510. 40. 90	De89 x 2,0 mm		
		m	25,06
2.510. 40.100	De108 x 2,0 mm		
		m	32,14
2.510. 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.		
2.510. 50. 10	schedula 10 - DN15 x 2,11 mm		
		m	12,20
2.510. 50. 20	schedula 10 - DN20 x 2,11 mm		
		m	15,48
2.510. 50. 30	schedula 10 - DN25 x 2,77 mm		
		m	17,02
2.510. 50. 40	schedula 10 - DN32 x 2,77 mm		
		m	20,54
2.510. 50. 50	schedula 10 - DN40 x 2,77 mm		
		m	21,52
2.510. 50. 60	schedula 10 - DN50 x 2,77 mm		
		m	24,45
2.510. 50. 70	schedula 10 - DN65 x 3,05 mm		
		m	38,60
2.510. 50. 80	schedula 10 - DN80 x 3,05 mm		
		m	44,38

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510. 50. 90	schedula 10 - DN100 x 3,05 mm		
		m	47,65
2.510. 50.100			
		m	17,90
2.510. 50.110	schedula 40 - DN15 x 2,77 mm		
		m	17,21
2.510. 50.120	schedula 40 - DN20 x 2,87 mm		
		m	24,28
2.510. 50.130	schedula 40 - DN25 x 3,38 mm		
		m	34,41
2.510. 50.140	schedula 40 - DN32 x 3,56 mm		
		m	42,05
2.510. 50.150	schedula 40 - DN40 x 3,68 mm		
		m	54,98
2.510. 50.160	schedula 40 - DN50 x 3,91 mm		
		m	57,73
2.510. 50.170	schedula 40 - DN65 x 5,16 mm		
		m	76,08
2.510. 50.180	schedula 40 - DN80 x 5,49 mm		
		m	90,53
2.510. 50.190	schedula 40 - DN100 x 6,02 mm		
		m	112,55
2.510. 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	11,65
2.510. 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).		
2.510. 70. 10	Prezzo medio riferito a vari diametri		
		al kg	11,38
2.510. 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)		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.80.10	a) ø 18 x 1,5		
		al ml	8,74
2.510.80.20	b) ø 22 x 1,5		
		al ml	10,30
2.510.80.30	c) ø 28 x 1,5		
		al ml	12,79
2.510.80.40	d) ø 35 x 1,5		
		al ml	15,40
2.510.80.50	e) ø 42 x 1,5		
		al ml	17,99
2.510.80.60	f) ø 54 x 1,5		
		al ml	22,00
2.510.80.70	g) ø 18 x 2,0		
		al ml	12,60
2.510.80.80	h) ø 22 x 2,0		
		al ml	14,43
2.510.80.90	i) ø 28 x 2,0		
		al ml	19,86
2.510.80.100	j) ø 35 x 2,0		
		al ml	24,34
2.510.80.110	k) ø 42 x 2,0		
		al ml	27,93
2.510.80.120	l) ø 54 x 2,0		
		al ml	46,39
2.510.80.130	De64 x 2,0 mm		
		m	75,72
2.510.80.140	De76,1 x 2,0 mm		
		m	96,42
2.510.80.150	De88,9 x 2,0 mm		
		m	115,16
2.510.80.160	De108,2 x 2,5 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
2.510.90	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	193,66
2.510.90.	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.		
2.510.90. 10	De10 x 1 mm		
		m	3,63
2.510.90. 20	De12 x 1 mm		
		m	5,24
2.510.90. 30	De14 x 1 mm		
		m	5,59
2.510.90. 40	De16 x 1 mm		
		m	7,23
2.510.90. 50	De18 x 1 mm		
		m	7,44
2.510.90. 60	De22 x 1,5 mm		
		m	9,10
2.510.100	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.		
2.510.100. 10	De10 x 1 mm		
		m	4,21
2.510.100. 20	De12 x 1 mm		
		m	5,85
2.510.100. 30	De14 x 1 mm		
		m	7,31
2.510.100. 40	De16 x 1 mm		
		m	8,62
2.510.100. 50	De18 x 1 mm		
		m	9,37

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.100. 60	De22 x 1 mm		
		m	10,53
2.510.110	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.		
2.510.110. 30	De32 x 3,6 mm		
		m	1,81
2.510.110. 40	De40 x 3,7 mm		
		m	2,80
2.510.110. 50	De50 x 4,6 mm		
		m	4,09
2.510.110. 60	De63 x 5,8 mm		
		m	6,43
2.510.170	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. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm		
2.510.170.1 00		cad	553,50
2.510.110. 70	De75 x 6,8 mm		
		m	7,76
2.510.110. 80	De90 x 8,2 mm		
		m	11,22
2.510.110. 90	De110 x 10,0 mm		
		m	15,63
2.510.110.1 00	De125 x 11,4 mm		
		m	21,58

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.110.1 10	De140 x 12,7 mm		
		m	25,08
2.510.110.1 20	De160 x 14,6 mm		
		m	28,82
2.510.120	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.		
2.510.120. 10	De20 x 3,0 mm		
		m	1,20
2.510.120. 20	De25 x 3,0 mm		
		m	1,58
2.510.120. 30	De32 x 3,6 mm		
		m	1,97
2.510.120. 40	De40 x 3,7 mm		
		m	2,89
2.510.120. 50	De50 x 4,6 mm		
		m	4,74
2.510.120. 60	De63 x 5,8 mm		
		m	6,99
2.510.130	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.		
2.510.130. 10	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 25 - 90 mm		
		m	28,99
2.510.130. 20	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 32 - 110 mm		
		m	29,80

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.130. 30	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 40 - 110 mm		
		m	35,61
2.510.130. 40	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 50 - 125 mm		
		m	38,64
2.510.130. 50	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mmDN 65 - 140 mm		
		m	47,07
2.510.130. 60	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mmDN 80 - 160 mm		
		m	53,76
2.510.130. 70	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 100 - 200 mm		
		m	66,08
2.510.130. 80	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 125 - 225 mm		
		m	87,44
2.510.130. 90	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 150 - 250 mm		
		m	110,33
2.510.130.1 00	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 200 - 315 mm		
		m	127,42
2.510.140. 10	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN25 - 90 mm		
		cad	49,65
2.510.140. 20	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN32 - 110 mm		
		cad	56,90
2.510.140. 30	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN40 - 110 mm		
		cad	57,55
2.510.140. 40	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN50 - 125 mm		
		cad	67,46
2.510.140. 50	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN65 - 140 mm		
		cad	83,44
2.510.140. 60	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN80 - 160 mm		
		cad	95,82
2.510.140. 70	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN100 - 200 mm		
		cad	123,24

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.140.80	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN125 - 225 mm		
		cad	159,25
2.510.140.90	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN150 - 250 mm		
		cad	201,07
2.510.140.100	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN200 - 315 mm		
		cad	270,35
2.510.150	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.		
2.510.150.10	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm		
		cad	130,32
2.510.150.20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm		
		cad	134,92
2.510.150.30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm		
		cad	144,84
2.510.150.40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm		
		cad	176,87
2.510.150.50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm		
		cad	193,38
2.510.150.60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm		
		cad	246,15
2.510.150.70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm		
		cad	340,60
2.510.150.80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm		
		cad	433,11
2.510.150.90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm		
		cad	529,50
2.510.150.100	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm		
		cad	579,75

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.160.	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,		
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm		
10		cad	116,62
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm		
20		cad	114,38
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm		
30		cad	138,81
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN60 - 140 mm		
40		cad	151,48
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm		
50		cad	157,44
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm		
60		cad	218,83
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm		
70		cad	254,58
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm		
80		cad	290,97
2.510.160.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm		
90		cad	392,83
2.510.170.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm		
10		cad	139,15
2.510.170.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm		
20		cad	166,48
2.510.170.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm		
30		cad	177,95
2.510.170.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm		
40		cad	206,22
2.510.170.	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm		
50			

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	201,70
2.510.170. 60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm		
		cad	209,15
2.510.170. 70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm		
		cad	258,75
2.510.170. 80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm		
		cad	293,48
2.510.170. 90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm		
		cad	393,28
2.510.180	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme.		
2.510.180. 10	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN25 - 90 mm		
		cad	41,56
2.510.180. 20	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN32 - 110 mm		
		cad	42,75
2.510.180. 30	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN40 - 110 mm		
		cad	46,76
2.510.180. 40	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN50 - 125 mm		
		cad	49,22
2.510.180. 50	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN65 - 140 mm		
		cad	48,82
2.510.180. 60	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN80 - 160 mm		
		cad	68,54
2.510.180. 70	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN100 - 200 mm		
		cad	75,12
2.510.180. 80	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN125 - 225 mm		
		cad	97,75
2.510.190	Tubazione multistrato in polietilene ed alluminio per esecuzione di circuiti di distribuzione, escluso impianti a pannelli, compreso pezzi speciali e sfridi		
2.510.190. 10	a) ø 16 mm		
		al ml	1,71
2.510.190. 20	b) ø 18 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		al ml	1,90
2.510.190. 30	c) Ø 20 mm		
		al ml	2,46
2.510.190. 40	d) Ø 25 mm		
		al ml	3,39
2.510.190. 50	e) Ø 32 mm		
		al ml	5,21
2.510.200 2.510.200. 10	Mensola e collare apribile, zincata, compreso il tassello d'espansione a) Ø 3/8" a 3/4"		
		n.	0,73
2.510.200. 20	b) Ø 1"		
		n.	0,78
2.510.200. 30	c) Ø 1" 1/4		
		n.	0,85
2.510.200. 40	d) Ø 1" 1/2		
		n.	0,92
2.510.200. 50	e) Ø 2"		
		n.	1,13
2.510.200. 60	f) Ø 2" 1/2		
		n.	2,08
2.510.200. 70	g) Ø 3"		
		n.	2,46
2.510.200. 80	h) Ø 4"		
		n.	2,71
2.510.210	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio inox 304 compreso bulloni di fissaggio		
		al kg	13,61
2.510.220	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio zincato compreso bulloni di fissaggio		
		al kg	7,97
2.510.225	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio nero compreso bulloni di fissaggio		
		al kg	5,25

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.230	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)		
2.510.230.10	Ø 3/8" Peso 0,75 kg/m		
		m	3,14
2.510.230.20	Ø 1/2" Peso 1,08 kg/m		
		m	3,61
2.510.230.30	Ø 3/4" Peso 1,39 kg/m		
		m	4,19
2.510.230.40	Ø 1" Peso 2,20 kg/m		
		m	6,15
2.510.230.50	Ø 1"1/4 Peso 2,82 kg/m		
		m	7,88
2.510.230.60	Ø 1"1/2 Peso 3,24 kg/m		
		m	8,90
2.510.230.70	Ø 2" Peso 4,49 kg/m		
		m	11,43
2.510.230.80	Ø 2"1/2 Peso 5,73 kg/m		
		m	15,57
2.510.230.90	Ø 3" Peso 7,55 kg/m		
		m	20,55
2.510.240	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)		
2.510.240.10	Ø mm 33,7 Peso 1,97 kg/m		
		m	5,89
2.510.240.20	Ø mm 42,4 Peso 2,83 kg/m		
		m	6,88
2.510.240.30	Ø mm 48,3 Peso 3,25 kg/m		
		m	8,11
2.510.240.40	Ø mm 60,3 Peso 4,55 kg/m		
		m	11,64

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.510.240. 50	ø mm 76,1 Peso 6,38 kg/m		
		m	14,39
2.510.240. 60	ø mm 88,9 Peso 7,49 kg/m		
		m	18,18
2.510.240. 70	ø mm 101,6 Peso 9,63 kg/m		
		m	21,50
2.510.240. 80	ø mm 101,6 Peso 9,63 kg/m		
		m	23,29
2.510.240. 90	ø mm139,7 Peso 14,85 kg/m		
		m	40,29
2.510.140	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.		
2.520	COIBENTAZIONI		
2.520. 10	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 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice 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.		
2.520. 10. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 22 mm - DN15		
		m	0,78
2.520. 10. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 28 mm - DN20		
		m	1,10
2.520. 10. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 35 mm - DN25		
		m	1,23
2.520. 10. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 42 mm - DN32		
		m	1,47

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520. 10. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 48 mm - DN40		
		m	1,62
2.520. 10. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 60 mm - DN50		
		m	2,05
2.520. 10. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 76 mm - DN65		
		m	2,95
2.520. 10. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 89 mm - DN80		
		m	3,63
2.520. 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.		
2.520. 20. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 22 mm - DN15		
		m	1,49
2.520. 20. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 28 mm - DN20		
		m	1,82
2.520. 20. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 35 mm - DN25		
		m	1,73
2.520. 20. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 42 mm - DN32		
		m	2,22
2.520. 20. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 48 mm - DN40		
		m	2,40
2.520. 20. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 60 mm - DN50		
		m	2,84
2.520. 20. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 76 mm - DN65		
		m	4,10
2.520. 20. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 89 mm - DN80		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	5,30
2.520.30	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.		
2.520.30.10	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 22 mm - DN15		
		m	2,73
2.520.30.20	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 28 mm - DN20		
		m	3,25
2.520.30.30	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 35 mm - DN25		
		m	4,34
2.520.30.40	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 42 mm - DN32		
		m	5,23
2.520.30.50	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 48 mm - DN40		
		m	5,25
2.520.30.60	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 60 mm - DN50		
		m	6,52
2.520.30.70	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 76 mm - DN65		
		m	9,29
2.520.30.80	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 89 mm - DN80		
		m	9,57
2.520.30.90	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 114 mm - DN100		
		m	13,59
2.520.40	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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
2.520. 40. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 22 mm - DN15		
		m	6,43
2.520. 40. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 28 mm - DN20		
		m	15,84
2.520. 40. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 35 mm - DN25		
		m	16,24
2.520. 40. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 42 mm - DN32		
		m	20,47
2.520. 40. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 48 mm - DN40		
		m	21,92
2.520. 40. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 60 mm - DN50		
		m	26,41
2.520. 40. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 76 mm - DN65		
		m	35,67
2.520. 40. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 89 mm - DN80		
		m	42,41
2.520. 40. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 25 mm, oltre DN80		
		m	53,62
2.520. 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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520. 50. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 22 mm - DN15		
		m	10,24
2.520. 50. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 28 mm - DN20		
		m	11,30
2.520. 50. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 35 mm - DN25		
		m	12,34
2.520. 50. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 42 mm - DN32		
		m	14,85
2.520. 50. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 48 mm - DN40		
		m	16,38
2.520. 50. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 60 mm - DN50		
		m	20,22
2.520. 50. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 76 mm - DN65		
		m	24,81
2.520. 50. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 89 mm - DN80		
		m	27,88
2.520. 50. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 114 mm - DN100		
		m	41,34
2.520. 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.		
2.520. 60. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 22 mm - DN15		
		m	7,84
2.520. 60. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 28 mm - DN20		
		m	8,42
2.520. 60. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 35 mm - DN25		
		m	7,49

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520. 60. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 42 mm - DN32		
		m	8,91
2.520. 60. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 48 mm - DN40		
		m	9,40
2.520. 60. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 60 mm - DN50		
		m	10,26
2.520. 60. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 76 mm - DN65		
		m	11,28
2.520. 60. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 89 mm - DN80		
		m	13,23
2.520. 60. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 9 mm, DN80		
		m	36,65
2.520. 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.		
2.520. 70. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 22 mm - DN15		
		m	7,71
2.520. 70. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 28 mm - DN20		
		m	8,21
2.520. 70. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 35 mm - DN25		
		m	8,19
2.520. 70. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 42 mm - DN32		
		m	9,57
2.520. 70. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 48 mm - DN40		
		m	10,13
2.520. 70. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 60 mm - DN50		
		m	11,66

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520. 70. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 76 mm - DN65		
		m	12,84
2.520. 70. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 89 mm - DN80		
		m	15,00
2.520. 70. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 13 mm, oltre DN80		
		m	40,10
2.520. 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.		
2.520. 80. 10	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 22 mm - DN15		
		m	9,17
2.520. 80. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 28 mm - DN20		
		m	9,93
2.520. 80. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 35 mm - DN25		
		m	10,16
2.520. 80. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 42 mm - DN32		
		m	13,14
2.520. 80. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 48 mm - DN40		
		m	13,95
2.520. 80. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 60 mm - DN50		
		m	17,22
2.520. 80. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 76 mm - DN65		
		m	21,21
2.520. 80. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 89 mm - DN80		
		m	22,61
2.520. 80. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 19 mm, oltre DN80		
		m	52,92

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520.90	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.		
2.520.90.10	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 22 mm - DN15		
		m	14,84
2.520.90.20	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 28 mm - DN20		
		m	15,32
2.520.90.30	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 35 mm - DN25		
		m	15,64
2.520.90.40	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 42 mm - DN32		
		m	19,72
2.520.90.50	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 48 mm - DN40		
		m	21,14
2.520.90.60	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 60 mm - DN50		
		m	25,46
2.520.90.70	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 76 mm - DN65		
		m	34,35
2.520.90.80	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 89 mm - DN80		
		m	40,88
2.520.90.90	(spessore minimo elastomero - DN) 25 mm, oltre DN80		
		m	65,51
2.520.100	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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
2.520.100.10	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 22 mm - DN15		
		m	18,02
2.520.100.20	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 28 mm - DN20		
		m	19,45
2.520.100.30	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 35 mm - DN25		
		m	19,91
2.520.100.40	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 42 mm - DN32		
		m	24,89
2.520.100.50	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 48 mm - DN40		
		m	26,56
2.520.100.60	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 60 mm - DN50		
		m	31,79
2.520.100.70	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 76 mm - DN65		
		m	39,86
2.520.100.80	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 89 mm - DN80		
		m	43,47
2.520.100.90	(spessore minimo elastomero - DN) 32 mm, oltre DN80		
		m	76,65
2.520.110	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.		
2.520.110.10	Spessori: - sp. 20 mm		
		m ²	11,32
2.520.110.20	Spessori: - sp. 30 mm		
		m ²	14,37
2.520.110.30	Spessori: - sp. 40 mm		
		m ²	13,80

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520.110. 40	Spessori: - sp. 50 mm		
		m ²	15,88
2.520.110. 50	Spessori: - sp. 60 mm		
		m ²	16,81
2.520.120	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 superfice 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.		
2.520.120. 10	Spessori: - sp. 20 mm		
		m ²	20,34
2.520.120. 20	Spessori: - sp. 30 mm		
		m ²	23,78
2.520.120. 30	Spessori: - sp. 40 mm		
		m ²	23,19
2.520.120. 40	Spessori: - sp. 50 mm		
		m ²	24,32
2.520.120. 50	Spessori: - sp. 60 mm		
		m ²	26,92
2.520.130	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 superfice 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.		
2.520.130. 10	Spessori: - sp. 20 mm		
		m ²	9,45
2.520.130. 20	Spessori: - sp. 30 mm		
		m ²	10,93
2.520.130. 30	Spessori: - sp. 40 mm		
		m ²	11,28
2.520.130. 40	Spessori: - sp. 50 mm		
		m ²	14,35

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.520.130. 50	Spessori: - sp. 60 mm		
		m ²	15,74
2.520.140	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.		
2.520.140. 10	Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc		
		m ²	2,71
2.520.150	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.		
2.520.150. 10	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10		
		m ²	26,55
2.520.150. 20	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10		
		m ²	26,75
2.520.150. 30	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10		
		m ²	27,31
2.520.160	Sovrapprezzo per finitura dell'isolamento con lastra in pvc		
		m ²	15,60
2.520.170	Sovrapprezzo per finitura dell'isolamento con lastra in alluminio spess. 6/10		
		m ²	24,38
2.520.180	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		
2.520.180. 10	a) percorsi diretti		
		m ²	23,90
2.520.180. 20	b) interno centrali termiche		
		m ²	33,45
2.520.190	Sovrapprezzo per barriera anticondensa realizzata con cartone catramato e sigillato		
		m ²	1,90
2.530	ACCESSORI CT		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530. 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		
2.530. 10. 10	Valvola scarico termico Kcal/h 176775 7071 l/h 1"1/4Mx1"1/4F		
		cad	356,25
2.530. 10. 20	Valvola scarico termico Kcal/h 350000 14000 l/h 1"1/2Mx1"1/2F		
		cad	520,93
2.530. 20	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATE INAIL (ex ISPEL) in ottone. Valvola di sicurezza qualificata e tarata a banco, ad azione positiva con taratura in pressione. Ogni valvola sarà corredata da verbale di taratura a banco in originale, secondo le norme dell'Ente di competenza. Certificata PED categoria IV, sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20%, Campo di temperatura 5-110°C. Tarature: Taratura 1 bar Taratura 1,5 bar Taratura 2 bar Taratura 2,25 bar Taratura 2,7 bar Taratura 3 bar Taratura 3,5 bar Taratura 4 bar Taratura 5 bar Taratura 5,4 bar Taratura 6 bar Taratura 7 bar Taratura 8 bar		
2.530. 20. 10	Attacchi F-F a misure 1/2"x3/4"	cad	
2.530. 20. 20	Attacchi F-F a misure 3/4"x1"	cad	
2.530. 20. 30	Attacchi F-F a misure 1"x1.1/4"	cad	
2.530. 20. 40	Attacchi F-F a misure 1.1/4"x1.1/2"	cad	

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530. 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).		
2.530. 30. 10	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"		
		cad	397,38
2.530. 30. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"1/4		
		cad	416,36
2.530. 30. 30	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"1/2		
		cad	559,70
2.530. 30. 40	Valvola di intercett. combustibile INAIL 2"		
		cad	696,73
2.530. 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).		
2.530. 40. 10	Valvola di intercett. combustibile INAIL 2"1/2 (DN 65)		
		cad	1186,71
2.530. 40. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 3" (DN 80)		
		cad	1459,85
2.530. 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	25,31
2.530. 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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	26,35
2.530. 70	TERMOSTATO DI SICUREZZA Termostato di sicurezza ad immersione a reinserimento manuale e potenziale di intervento fisso.		
		cad	25,59
2.530. 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).		
2.530. 80. 10	Per acqua IP 43		
		cad	120,17
2.530. 80. 20	Per acqua IP 67		
		cad	177,53
2.530. 80. 30	Per aria IP 43		
		cad	147,99
2.530. 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.		
2.530. 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	1566,50
2.530. 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	1740,80
2.530. 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	2167,12
2.530. 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	2468,58
2.530. 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	2779,51
2.530. 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	2907,06
2.530. 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	3209,39

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.100	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.		
2.530.100. 10	(kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - fino a 100 kW		
		cad	2892,27
2.530.100. 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	3259,07
2.530.100. 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	3637,47
2.530.100. 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	4262,65
2.530.100. 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	5019,31
2.530.100. 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	6189,26
2.530.100. 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	7556,97
2.530.110	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar.		
2.530.110. 10	(l: capacità): - 5 l		
		cad	31,41
2.530.110. 20	(l: capacità): - 8 l		
		cad	40,53
2.530.110. 30	(l: capacità): - 10 l		
		cad	45,51
2.530.110. 40	(l: capacità): - 12 l		
		cad	51,71
2.530.110. 50	(l: capacità): - 14 l		
		cad	55,73
2.530.110. 60	(l: capacità): - 18 l		
		cad	58,34
2.530.110. 70	(l: capacità): - 35 l		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	69,70
2.530.110. 80	(l: capacità): - 50 l		
		cad	92,20
2.530.120	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar.		
2.530.120. 10	(l: capacità): - 80 l		
		cad	140,81
2.530.120. 20	(l: capacità): - 105 l		
		cad	181,14
2.530.120. 30	(l: capacità): - 150 l		
		cad	215,19
2.530.120. 40	(l: capacità): - 200 l		
		cad	240,89
2.530.120. 50	(l: capacità): - 250 l		
		cad	312,80
2.530.120. 60	(l: capacità): - 300 l		
		cad	349,21
2.530.120. 70	(l: capacità): - 400 l		
		cad	468,44
2.530.120. 80	(l: capacità): - 500 l		
		cad	613,92
2.530.120. 90	(l: capacità): - 600 l		
		cad	868,97
2.530.120.1 00	(l: capacità): - 700 l		
		cad	969,55
2.530.130	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto		
		cad	9,05
2.530.140	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto		
		cad	9,05
2.530.150	Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto		
		cad	21,81

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.160	Termometri: - da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto		
		cad	31,62
2.530.170	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare		
		cad	8,15
2.530.180	Termometri: - da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina		
		cad	11,93
2.530.190	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova		
		cad	19,83
2.530.200	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova		
		cad	23,12
2.530.210	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	81,64
2.530.220	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante		
		cad	52,02
2.530.230	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		
2.530.230. 10	(DN: diametro nominale): - DN15		
		cad	40,59
2.530.230. 20	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	60,64
2.530.230. 30	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	113,74
2.530.230. 40	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	189,35
2.530.240	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		
2.530.240. 10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	16,60

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.240. 20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	18,59
2.530.250	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 Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale)		
2.530.250. 10	DN20		
		cad	200,59
2.530.260	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):		
2.530.260. 10	DN15		
		cad	103,05
2.530.260. 20	DN20		
		cad	111,64
2.530.270	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):		
2.530.270. 10	DN15		
		cad	105,04
2.530.270. 20	DN20		
		cad	115,93
2.530.270. 30	DN25		
		cad	148,12
2.530.270. 40	DN32		
		cad	234,17
2.530.270. 50	DN40		
		cad	401,31

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.270. 60	DN50		
		cad	446,53
2.530.280	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		
2.530.280. 10			
		cad	1634,37
2.530.290	Separatore idraulico in acciaio verniciato, con coibentazione, completo di attacchi filettati femmina a bocchettone, valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico.		
2.530.290. 10	a) ø 1" portata 2,5 mc/h		
		cad	339,21
2.530.290. 20	b) ø 1"1/4 portata 4 mc/h		
		cad	388,58
2.530.290. 30	c) ø 1"1/2 portata 6 mc/h		
		cad	495,91
2.530.300	Separatore idraulico in acciaio verniciato, con coibentazione, completo di attacchi flangiati, valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico.		
2.530.300. 10	a) DN 50 portata 9 mc/h		
		cad	969,44
2.530.300. 20	b) DN 65 portata 18 mc/h		
		cad	1001,82
2.530.300. 30	c) DN 80 portata 28 mc/h		
		cad	1314,19
2.530.300. 40	d) DN 100 portata 56 mc/h		
		cad	1346,86
2.530.310	Tronchetto misuratore di portata flangiato		
2.530.310. 10	a) DN 32		
		cad	242,33

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.310. 20	b) DN 40		
		cad	272,41
2.530.310. 30	c) DN 50		
		cad	322,02
2.530.310. 40	d) DN 65		
		cad	380,24
2.530.310. 50	e) DN 80		
		cad	477,50
2.530.320	Valvola commutatrice di sicurezza a tre vie, in bronzo, filettata		
2.530.320. 10	a) ø 1"		
		cad	364,37
2.530.320. 20	b) ø 1"1/4		
		cad	368,86
2.530.320. 30	c) ø 1"1/2		
		cad	385,45
2.530.320. 40	d) ø 2"		
		cad	428,70
2.530.320. 50	e) ø 2"1/2		
		cad	1438,31
2.530.330	Imbuto d'ispezione per valvola sicurezza compreso raccorderia:		
2.530.330. 10	a) ø 1/2"		
		cad	21,78
2.530.330. 20	b) ø 3/4"		
		cad	25,37
2.530.330. 30	c) ø 1"		
		cad	55,95
2.530.330. 40	d) ø 1"1/4		
		cad	71,56

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.340	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 m3/h: 4,5. Portata breve di punta m3/h: 7,0. Litri resine: 100. Capacità ciclica tecnica Cyber °fr x m3: 500. Pressione di esercizio min./max. bar: 2,5/6. Protezione IP: 55. Temperatura acqua min./max. °C: 5-30.		
2.530.340. 10	Raccordi: 1 ½"		
		cad	5781,72
2.530.340. 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	143,24
2.530.350	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		
2.530.350. 10	1 1/4"		
		cad	389,83
2.530.360	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 m³/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.		
2.530.360. 10	Raccordi: 1 1/4"		
		cad	384,09
2.530.360. 20	Raccordi: 1 1/2"		
		cad	873,13

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.370	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	668,00
2.530.380	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	250,15
2.530.390	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	18,04
2.530.400	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	4,99
2.530.410	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 m³/h: 1,2. Portata breve di punta m³/h: 1,5. Resine litri: 6. Capacità ciclica °fr x m³: 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	988,29
2.530.420	Testata di addolcimento per cartucce usa e getta con miscelatore incorporato a tre posizioni e staffa di fissaggio a parete.		
		cad	58,76

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.430	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	96,85
2.530.440	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	232,54
2.530.450	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.		
2.530.450. 10	da 1/2" (o 3/4" senza codoli), PS 10bar		
		cad	308,80
2.530.460	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.		
2.530.460. 10	da 3/4" senza codoli, P ing 4bar		
		cad	184,50
2.530.470	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	68,15

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.480	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	134,70
2.530.490	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. m³/h: 1,0; Capacità ciclica max. °fr x m3 : 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	568,18
2.530.495	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	
2.530.497	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		
2.530.497. 10	Raccordi: 1/2"		
		cad	159,87
2.530.497. 20	Raccordi: 3/4"		
		cad	201,61
2.530.497. 30	Raccordi: 1"		
		cad	316,94

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.530.497. 40	Raccordi: 1 1/4"		
		cad	355,70
2.530.497. 50	Raccordi: 1 1/2"		
		cad	479,60
2.540	VALVOLAME		
2.540. 10	Saracinesca in ottone pesante con volantino		
2.540. 10. 10	a) ø 1/2"		
		cad	4,92
2.540. 10. 20	b) ø 3/4"		
		cad	7,91
2.540. 10. 30	c) ø 1"		
		cad	9,56
2.540. 10. 40	d) ø 1" 1/4		
		cad	14,28
2.540. 10. 50	e) ø 1" 1/2		
		cad	21,90
2.540. 10. 60	f) ø 2"		
		cad	31,18
2.540. 10. 70	g) ø 2" 1/2		
		cad	39,32
2.540. 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		
2.540. 20. 10	a) ø 1/2"		
		cad	12,55
2.540. 20. 20	b) ø 3/4"		
		cad	15,55
2.540. 20. 30	c) ø 1"		
		cad	25,33
2.540. 20. 40	d) ø 1" 1/4		
		cad	41,06
2.540. 20. 50	e) ø 1" 1/2		
		cad	58,69

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.540. 20. 60	f) ø 2"		
		cad	91,22
2.540. 20. 70	g) ø 2" 1/2		
		cad	179,65
2.540. 30	Valvola a sfera in bronzo a 3 vie, passaggio a L, con leva di comando		
2.540. 30. 10	a) ø 1/2"		
		cad	42,49
2.540. 30. 20	b) ø 3/4"		
		cad	45,00
2.540. 30. 30	c) ø 1"		
		cad	84,44
2.540. 30. 40	d) ø 1" 1/4		
		cad	103,15
2.540. 30. 50	e) ø 1" 1/2		
		cad	143,31
2.540. 30. 60	f) ø 2"		
		cad	271,47
2.540. 40	Valvola di ritegno in bronzo tipo Europa		
2.540. 40. 10	a) ø 1/2"		
		cad	
2.540. 40. 20	b) ø 3/4"		
		cad	6,84
2.540. 40. 30	c) ø 1"		
		cad	10,27
2.540. 40. 40	d) ø 1" 1/4		
		cad	17,37
2.540. 40. 50	e) ø 1" 1/2		
		cad	21,03
2.540. 40. 60	f) ø 2"		
		cad	36,41
2.540. 40. 70	g) ø 2" 1/2		
		cad	80,97

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.540.40.80	h) ø 3"		
		cad	107,91
2.540.40.90	i) ø 4"		
		cad	166,72
2.540.60	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.		
2.540.60.30	da DN32		
		cad	67,00
2.540.60.40	da DN40		
		cad	78,48
2.540.60.50	da DN50		
		cad	86,00
2.540.60.60	da DN65		
		cad	106,67
2.540.60.70	da DN80		
		cad	138,25
2.540.60.80	da DN100		
		cad	181,67
2.540.90	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.		
2.540.90.10	da DN25		
		cad	89,63
2.540.90.20	da DN32		
		cad	88,02
2.540.90.30	da DN40		
		cad	99,88
2.540.90.40	da DN50		
		cad	103,51
2.540.90.50	da DN65		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	110,78
2.540.90. 60	da DN80		
		cad	132,88
2.540.90. 70	da DN100		
		cad	142,15
2.540.90. 80	da DN125		
		cad	155,72
2.540.90. 90	da DN150		
		cad	210,18
2.540. 90.100	da DN200		
		cad	294,58
2.540.100	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG da PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM.		
2.540.100. 10	da DN50		
		cad	107,82
2.540.100. 20	da DN65		
		cad	110,78
2.540.100. 30	da DN80		
		cad	127,56
2.540.100. 40	da DN100		
		cad	136,47
2.540.100. 50	da DN125		
		cad	155,72
2.540.100. 60	da DN150		
		cad	218,94
2.540.100. 70	da DN200		
		cad	306,85
2.540.100. 80	da DN250		
		cad	456,10
2.540.100. 90	da DN300		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	530,07
2.540.110	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		
2.540.110. 10	da DN40		
		cad	95,48
2.540.110. 20	da DN50		
		cad	107,82
2.540.110. 30	da DN65		
		cad	110,78
2.540.110. 40	da DN80		
		cad	147,28
2.540.110. 50	da DN100		
		cad	162,77
2.540.110. 60	da DN125		
		cad	261,27
2.540.110. 70	da DN150		
		cad	291,55
2.540.110. 80	da DN200		
		cad	512,33
2.540.140	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.		
2.540.140. 10	da DN40		
		cad	95,77
2.540.140. 20	da DN50		
		cad	111,73
2.540.140. 30	da DN65		
		cad	135,44

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.540.140.40	da DN80		
		cad	161,98
2.540.140.50	da DN100		
		cad	169,55
2.540.140.60	da DN125		
		cad	301,27
2.540.140.70	da DN150		
		cad	331,83
2.540.140.80	da DN200		
		cad	564,16
2.540.180	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.		
2.540.180.10	da DN50		
		cad	267,78
2.540.180.20	da DN65		
		cad	366,85
2.540.180.30	da DN80		
		cad	381,84
2.540.180.40	da DN100		
		cad	443,58
2.540.180.50	da DN125		
		cad	657,55
2.540.180.60	da DN150		
		cad	750,69
2.540.180.70	da DN200		
		cad	1121,94
2.540.190	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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.540.190. 10	da DN50		
		cad	307,04
2.540.190. 20	da DN65		
		cad	421,85
2.540.190. 30	da DN80		
		cad	470,21
2.540.190. 40	da DN100		
		cad	551,64
2.540.190. 50	da DN125		
		cad	828,62
2.540.190. 60	da DN150		
		cad	921,29
2.540.190. 70	da DN200		
		cad	1450,77
2.540.210	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.		
2.540.210. 10	da DN15		
		cad	126,09
2.540.210. 20	da DN20		
		cad	132,22
2.540.210. 30	da DN25		
		cad	138,44
2.540.210. 40	da DN32		
		cad	161,60
2.540.210. 50	da DN40		
		cad	178,36
2.540.210. 60	da DN50		
		cad	213,17

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.540.210. 70	da DN65		
		cad	318,11
2.540.210. 80	da DN80		
		cad	373,23
2.540.210. 90	da DN100		
		cad	459,40
2.540.210.1 00	da DN125		
		cad	629,48
2.540.210.1 10	da DN150		
		cad	692,92
2.540.270	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.		
2.540.270. 10	da DN15		
		cad	6,06
2.540.270. 20	da DN20		
		cad	8,98
2.540.270. 30	da DN25		
		cad	12,56
2.540.270. 40	da DN32		
		cad	15,76
2.540.270. 50	da DN40		
		cad	22,42
2.540.270. 60	da DN50		
		cad	33,65
2.540.270. 70	da DN65		
		cad	47,37
2.540.270. 80	da DN80		
		cad	98,68
2.540.270. 90	da DN100		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	138,50
2.540.280	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.		
2.540.280.	da DN40		
10		cad	76,61
2.540.280.	da DN50		
20		cad	96,41
2.540.280.	da DN65		
30		cad	113,46
2.540.280.	da DN80		
40		cad	140,86
2.540.280.	da DN100		
50		cad	178,88
2.540.280.	da DN125		
60		cad	250,42
2.540.280.	da DN150		
70		cad	324,06
2.540.290	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.		
2.540.290.	da DN15		
10		cad	43,89
2.540.290.	da DN20		
20		cad	47,68
2.540.290.	da DN25		
30		cad	58,64
2.540.290.	da DN32		
40		cad	67,13
2.540.290.	da DN40		
50		cad	89,86
2.540.290.	da DN50		
60		cad	96,91

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.540.290. 70	da DN65		
		cad	143,02
2.540.290. 80	da DN80		
		cad	160,56
2.540.290. 90	da DN100		
		cad	236,74
2.540.290.1 00	da DN125		
		cad	371,26
2.540.290.1 10	da DN150		
		cad	462,78
2.550	CALDAIE		
2.550. 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.		
2.550. 01. 01. 10	- fino a 24 kW, solo riscaldamento		
		cad	1131,93
2.550. 01. 01. 20	- fino a 35 kW, solo riscaldamento		
		cad	1199,45
2.550. 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.		
2.550. 01. 02. 20	- oltre 24 fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	1483,05
2.550. 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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550.02. 01.10	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. - fino a 24 kW, solo riscaldamento		
		cad	1449,71
2.550.02. 01.20	- fino a 35 kW, solo riscaldamento		
		cad	1544,92
2.550.02. 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. - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	1621,75
2.550.02. 02.20	- oltre 24 fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	1709,49
2.550.03. 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. - fino a 15 kW, solo riscaldamento		
		cad	1942,32
2.550.03. 01.20	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento		
		cad	2021,16
2.550.03. 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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
2.550. 03. 02. 10	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	2245,90
2.550. 03. 02. 20	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	2531,42
2.550. 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		
2.550. 04. 01. 10	- fino a 15 kW, solo riscaldamento		
		cad	2499,07
2.550. 04. 01. 20	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento		
		cad	2599,35
2.550. 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		
2.550. 04. 02. 10	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	3079,74
2.550. 04. 02. 20	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	3172,99
2.550. 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.		
2.550. 05. 10	- fino a 15 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	2791,19
2.550. 05. 20	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	2991,72
2.550.05. 30	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	3179,64
2.550.12	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.		
2.550.12. 10	- oltre 6 fino a 20 kW		
		cad	3354,12
2.550.12. 20	- oltre 20 fino a 30 kW		
		cad	3491,99
2.550.12. 30	- oltre 30 fino a 45 kW		
		cad	3524,69
2.550.06	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.		
2.550.06. 10	- fino a 19 kW		
		cad	1020,66
2.550.06. 20	- oltre 19 fino a 31 kW		
		cad	1163,48
2.550.06. 30	- oltre 31 fino a 41 kW		
		cad	1345,93
2.550.06. 40	- oltre 41 fino a 52 kW		
		cad	1613,81
2.550.06. 50	- oltre 52 fino a 73 kW		
		cad	1815,01
2.550.06. 60	- oltre 73 fino a 92 kW		
		cad	2173,03

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550.07	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.		
2.550.07.10	- fino a 150 kW		
		cad	2639,20
2.550.07.20	- oltre 150 fino a 235 kW		
		cad	3061,57
2.550.07.30	- oltre 235 fino a 315 kW		
		cad	3589,72
2.550.08	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. 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.		
2.550.08.10	- fino a 150 kW		
		cad	11803,84
2.550.08.20	- oltre 150 fino a 210 kW		
		cad	13460,34
2.550.08.30	- oltre 210 fino a 270 kW		
		cad	16483,71
2.550.08.40	- oltre 270 fino a 350 kW		
		cad	19427,72
2.550.09	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.		
2.550.09.10	- fino a 24 kW		
		cad	1035,65

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550.09.20	- oltre 24 fino a 31 kW		
		cad	1151,60
2.550.09.30	- oltre 31 fino a 40 kW		
		cad	1114,92
2.550.09.40	- oltre 40 fino a 48 kW		
		cad	1210,87
2.550.09.50	- oltre 48 kW fino a 56 kW		
		cad	1391,50
2.550.09.60	- oltre 56 fino a 64 kW		
		cad	1491,23
2.550.14	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.		
2.550.14.10	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW		
		cad	7106,81
2.550.14.20	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW		
		cad	9084,49
2.550.14.30	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW		
		cad	11744,32
2.550.14.40	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW		
		cad	14059,14
2.550.14.50	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW		
		cad	15624,97
2.550.14.60	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW		
		cad	17991,58
2.550.19.01	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 bypassare il sistema e scaricare direttamente la condensa, predisposto per il collegamento alla caldaia ed alla rete di scarico, agente neutralizzante.		
2.550.19.01.10	per caldaie fino a 130 kW		
		cad	252,22

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550. 19. 01. 20	per caldaie da 130 a 300 kW		
		cad	406,93
2.550. 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.		
2.550. 19. 02. 10	per caldaie fino a 130 kW		
		cad	1080,90
2.550. 19. 02. 20	per caldaie da 170 a 900 kW		
		cad	2072,83
2.550. 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 garantisca 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 estrena 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.		
2.550. 66. 10	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 100 mm.		
		m	92,36
2.550. 66. 20	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 130 mm.		
		m	131,53

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550. 66. 30	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 150 mm.		
		m	151,59
2.550. 66. 40	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 180 mm.		
		m	198,77
2.550. 66. 50	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 200 mm.		
		m	239,32
2.550. 66. 60	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 250 mm.		
		m	238,75
2.550. 66. 70	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 300 mm.		
		m	283,89
2.550. 66. 80	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 350 mm.		
		m	339,06
2.550. 66. 90	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 400 mm.		
		m	411,59
2.550. 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.		
2.550. 64. 10	diametro interno 100 mm.		
		cad	914,78

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550. 64. 20	diametro interno 130 mm.		
		cad	1242,62
2.550. 64. 30	diametro interno 150 mm.		
		cad	1364,69
2.550. 64. 40	diametro interno 180 mm.		
		cad	1616,26
2.550. 64. 50	diametro interno 200 mm.		
		cad	1820,68
2.550. 64. 60	diametro interno 250 mm.		
		cad	1984,53
2.550. 64. 70	diametro interno 300 mm.		
		cad	2468,57
2.550. 64. 80	diametro interno 350 mm.		
		cad	2954,68
2.550. 64. 90	diametro interno 400 mm.		
		cad	3465,53
2.550. 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 antivento, 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		
	raccolta condensa con scarico in inox 1/2"; - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapigioggia. 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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550. 65. 10	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 80 mm		
		m	516,37
2.550. 65. 20	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm		
		m	563,31
2.550. 65. 30	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 120 mm		
		m	554,95
2.550. 65. 40	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 130 mm		
		m	571,43
2.550. 65. 50	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 150 mm		
		m	626,60
2.550. 65. 60	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 180 mm		
		m	692,18
2.550. 65. 70	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 200 mm		
		m	715,79
2.550. 65. 80	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 250 mm		
		m	779,38
2.550. 65. 90	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 300 mm		
		m	935,42
2.550. 65.100	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 350 mm		
		m	1268,95
2.550. 65.110	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 400 mm		
		m	1478,56
2.550.210	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.		
2.550.210. 10	Potenza del focolare da 36 a 50 Kw		
		cad.	2326,18
2.550.210. 20	Potenza del focolare da 51 a 70 kW		
		cad.	2987,46
2.550.210. 30	Potenza del focolare da 71 a 90 kW		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad.	4530,65
2.550.210. 40	Potenza del focolare da 91 a 115 kW		
		cad.	5312,15
2.550.210. 50	Potenza del focolare da 116 a 150 kW		
		cad.	6100,58
2.550.220	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.		
2.550.220. 10	Potenza del focolare fino a 35 kW		
		cad.	2159,45
2.550.220. 20	Potenza del focolare da 36 a 50 kW		
		cad.	2549,55
2.550.220. 30	Potenza del focolare da 51 a 70 kW		
		cad.	2987,75
2.550.220. 40	Potenza del focolare da 71 a 90 kW		
		cad.	4954,90
2.550.230	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 >= 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.		
2.550.230. 10	Potenza del focolare fino a 150 kW		
		cad.	7559,51
2.550.230. 20	Potenza del focolare da 151 a 200 kW		
		cad.	8454,11
2.550.230. 30	Potenza del focolare da 201 a 250 kW		
		cad.	10141,63
2.550.230. 40	Potenza del focolare da 251 a 300 kW		
		cad.	11569,19

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.550.240	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.		
2.550.240. 10	Potenza del focolare da 26 a 35 kW		
		cad	5957,65
2.550.240. 20	Potenza del focolare da 36 a 46 kW		
		cad	6415,42
2.550.240. 30	Potenza del focolare da 47 a 58 kW		
		cad	8053,03
2.550.250	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° o altro dispositivo anticondensa - predisposizione per scambiatore d'emergenza - pressione d'esercizio minima 3 bar, compresa raccorderia generica.		
2.550.250. 10	Potenza del focolare fino a 24 kW		
		cad	5860,50
2.550.250. 20	Potenza del focolare da 25 a 35 kW		
		cad	6435,32
2.550.250. 30	Potenza del focolare da 36 a 46 kW		
		cad	7096,94
2.550.260	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.		
2.550.260. 10	Potenza del focolare fino a 35 kW		
		cad.	11859,89
2.550.260. 20	Potenza del focolare da 36 a 50 kW		
		cad.	14370,76
2.550.260. 30	Potenza del focolare da 51 a 80 kW		
		cad.	14947,11
2.550.260. 40	Potenza del focolare da 81 a 115 kW		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad.	21466,73
2.550.260. 50	Potenza del focolare da 116 a 150 kW		
		cad.	29211,56
2.550.270	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.		
2.550.270. 10	Potenzianlità fino a 35 kW		
		cad.	16753,75
2.550.270. 20	Potenzialità da 36 a 50 kW		
		cad.	17418,53
2.550.270. 30	Potenzialità da 51 a 80 kW		
		cad.	19280,22
2.550.280	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.		
2.550.280. 10	Potenza fino a 2,5 kW		
		cad.	789,69
2.550.280. 20	Potenza da 2,6 a 3,5 kW		
		cad.	900,89
2.550.280. 30	Potenza da 3,6 a 4,5 kW		
		cad.	1001,74
2.550.280. 40	Potenza da 4,6 a 6 kW		
		cad.	1282,49
2.550.280. 50	Potenza da 6,1 a 9 kW		
		cad.	1627,00
2.550.280. 60	Potenza da 9,1 a 11 kW		
		cad.	2326,39
2.560	BRUCIATORI E ACCESSORI		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.560.01	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 di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C.		
2.560.01.10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	78,24
2.560.01.20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	79,94
2.560.01.30	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	136,39
2.560.01.40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	135,23
2.560.01.50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	230,04
2.560.01.60	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	571,14
2.560.01.70	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	574,10
2.560.01.80	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	1012,94
2.560.02	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.		
2.560.02.10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	20,98
2.560.02.20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	26,78
2.560.02.30	(DN: diametro nominale): - DN32		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	40,11
2.560.02. 40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	37,76
2.560.02. 50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	44,13
2.560.02. 60	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	196,16
2.560.02. 70	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	223,18
2.560.02. 80	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	368,83
2.560.03	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.		
2.560.03. 10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	18,88
2.560.03. 20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	27,30
2.560.03. 30	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	32,50
2.560.03. 40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	40,11
2.560.03. 50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	45,26
2.560.03. 60	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	109,21
2.560.03. 70	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	109,68
2.560.03. 80	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	154,40
2.560.04	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.560.04. 10	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	71,31
2.560.04. 20	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	85,57
2.560.04. 30	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	88,86
2.560.04. 40	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	99,83
2.560.04. 50	(DN: diametro nominale): - DN125		
		cad	126,98
2.560.04. 60	(DN: diametro nominale): - DN150		
		cad	142,92
2.560.04. 70	(DN: diametro nominale): - DN200		
		cad	214,08
2.560.04. 80	(DN: diametro nominale): - DN250		
		cad	298,55
2.560.04. 90	(DN: diametro nominale): - DN300		
		cad	412,40
2.560.05	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio.		
2.560.05. 10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	12,24
2.560.05. 20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	17,54
2.560.05. 30	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	26,04
2.560.05. 40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	33,76
2.560.05. 50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	52,39
2.560.30	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Conforme direttiva GAS 90/396/CEE e direttiva E.M.C. 89/336/CEE.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
2.560.30.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW		
		cad	655,12
2.560.30.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW		
		cad	806,86
2.560.30.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW		
		cad	1087,34
2.560.30.40	(kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW		
		cad	1233,84
2.560.33	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.		
2.560.33.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW		
		cad	693,49
2.560.33.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW		
		cad	927,20
2.560.33.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW		
		cad	1390,74
2.560.33.40	(kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW		
		cad	1528,44
2.560.30.50	(kW: potenza termica utile): - oltre 250 fino a 350 kW		
		cad	1506,55
2.560.35	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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	Grado di protezione elettrico IP44. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). Escluso collaudo di avviamento del fabbricante.		
2.560.35.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 200 kW		
		cad	2313,75
2.560.35.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 280 kW		
		cad	2579,33
2.560.35.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 280 fino a 350 kW		
		cad	2424,16
2.560.38	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		
2.560.38.10	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN15		
		cad	400,31
2.560.38.20	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20		
		cad	447,33
2.560.38.30	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25		
		cad	487,25
2.560.38.40	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32		
		cad	570,48
2.560.38.50	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40		
		cad	778,10
2.560.38.60	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50		
		cad	951,90
2.560.40	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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.560. 40. 10	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN15		
		cad	546,52
2.560. 40. 20	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20		
		cad	597,64
2.560. 40. 30	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25		
		cad	632,28
2.560. 40. 40	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32		
		cad	697,04
2.560. 40. 50	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40		
		cad	1061,30
2.560. 40. 60	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50		
		cad	1263,73
2.560. 41	Kit di controllo di tenuta monostadio, completa		
		cad	434,66
2.560. 42	Kit di controllo di tenuta bistadio, completa		
		cad	440,45
2.560. 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.		
2.560. 44. 10	(kW: potenza termica utile): - oltre 18 fino a 35 kW		
		cad	1059,25
2.560. 44. 20	(kW: potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW		
		cad	1317,67
2.560. 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.		
2.560. 45. 10	(kW: potenza termica utile): - oltre 53 fino a 104 kW		
		cad	1682,91
2.560. 45. 20	(kW: potenza termica utile): - oltre 77 fino a 149 kW		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	2147,79
2.560.51	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida Ø1"		
		cad	41,27
2.560.52	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di fondo da serbatoio Ø1/2"		
		cad	12,14
2.560.53	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura rapida da tubazione Ø1/2"		
		cad	15,69
2.560.54	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito		
		cad	21,54
2.560.55	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a membrana Ø1/2"		
		cad	37,49
2.560.56	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a solenoide Ø1/2"		
		cad	32,75
2.560.57	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente Ø1/2"		
		cad	29,30
2.560.58	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente Ø1/2"		
		cad	31,47
2.560.61	Sistemi di rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato		
		cad	358,13
2.560.62	Sistemi di rivelazione fughe metano - sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano		
		cad	83,76
2.560.63	Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano		
		cad	78,23
2.560.64	Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano		
		cad	53,38
2.560.220	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.		
2.560.220.10	Portata min. 7,5/15 - max 30 kg/h		
		cad.	4703,73
2.560.220.20	Portata min. 10/18 - max 45 kg/h		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad.	5074,70
2.560.220. 30	Portata min. 15/30 - max 60 kg/h		
		cad.	5498,70
2.560.220. 40	Portata min. 25/40 - max 100 kg/h		
		cad.	5821,97
2.570	ACCESSORI GAS		
2.570.60	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.		
2.570.60. 10	scarico ø 1/2" - reintegro ø 1/2"- portata di scarico 1800 l/h con Dp 1 bar		
		cad.	291,81
2.570.70	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		
2.570.70. 10	ø 3/4" - portata di scarico minima 3000 kg/h con Dp 1 bar		
		cad.	155,27
2.570.80	Rubinetto portamanometro a tre vie con appendice normalizzata per attacco manometro campione, compresa raccorderia generica.		
2.570.80. 10	ø 1/4"		
		cad.	16,36
2.570.80. 20	ø 3/8"		
		cad.	17,10
2.570.80. 30	ø 1/2"		
		cad.	17,33
2.570.90	Ricciolo ammortizzatore, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia generica.		
2.570.90. 10	ø 1/4"		
		cad.	11,40
2.570.90. 20	ø 3/8"		
		cad.	12,35
2.570.90. 30	ø 1/2"		
		cad.	14,11

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.570.100	Termostato di blocco a riarmo manuale - omol. ISPESL, fornito in opera a perfetta regola d'arte (esclusi collegamenti elettrici), compreso pozzetto e raccorderia generica.		
2.570.100. 10	del tipo con bulbo ad immersione, Temp.d'intervento <100 °C		
		cad.	36,97
2.570.100. 20	del tipo con bulbo ad immersione , capillare L 2 m temperatura d'intervento <100 °C		
		cad.	34,90
2.570.100. 30	bitermostato omologato ISPESL campo di regolazione 30/90 °C - temperatura d'intervento <100 °C		
		cad.	62,23
2.570.110	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.		
2.570.110. 10	ø 1"		
		cad.	51,95
2.570.110. 20	ø 1"1/4		
		cad.	62,08
2.570.120	Pozzetto inox per elementi sensibili (termostati, sonde, termometri), compreso manicotto filettato.		
2.570.120. 10	L 50 mm ø 14 mm		
		cad.	18,80
2.570.120. 20	L 100 mm ø 10 mm		
		cad.	22,32
2.570.120. 30	L 100 mm ø 12 mm		
		cad.	22,77
2.570.120. 40	L 160 mm ø 10 mm		
		cad.	26,07
2.570.120. 50	L 160 mm ø 12 mm		
		cad.	26,96
2.570.130	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),		
2.570.130. 10	capacità 30 l		
		cad.	266,00
2.570.130. 20	capacità 50 l		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad.	295,94
2.570.130. 30	capacità 100 l		
		cad.	558,07
2.570.140	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).		
2.570.140. 10	capacità 30 litri		
		cad.	216,41
2.570.150	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).		
2.570.150. 10	capacità 30 l		
		cad.	171,49
2.570.150. 20	capacità 50 l		
		cad.	176,56
2.570.150. 30	capacità 100 l		
		cad.	243,06
2.570.150. 40	capacità 200 l		
		cad.	379,76
2.580	ELETTROPOMPE		
2.580. 05	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli		
2.580. 05. 10	fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa		
		cad	709,18
2.580. 05. 20	fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	820,17
2.580. 05. 30	fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1045,98
2.580. 05. 40	fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	1374,80
2.580. 05. 50	oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa		
		cad	818,33
2.580. 05. 60	oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	896,37
2.580.05.70	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1109,41
2.580.05.80	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	1640,75
2.580.05.90	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	892,28
2.580.05.100	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1159,34
2.580.05.110	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1345,21
2.580.05.120	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	2377,77
2.580.05.130	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	1130,70
2.580.05.140	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1423,18
2.580.05.150	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1783,70
2.580.05.160	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	2304,02
2.580.05.170	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	1416,06
2.580.05.180	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1855,26
2.580.05.190	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	2314,54
2.580.05.200	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	4328,00
2.580.06	Elettropompa di circolazione centrifuga ad asse orizzontale, con motore direttamente accoppiato, con giunto DIN-EN 733		
2.580.06.10	a) portata fino a 20 mc/h prevalenza fino a 30 mt.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	1615,43
2.580.06. 20	b) portata fino a 30 mc/h prevalenza fino a 40 mt.		
		cad	2504,14
2.580.06. 30	c) portata fino a 40 mc/h prevalenza fino a 45 mt.		
		cad	3978,91
2.580.07	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.		
2.580.07. 10	portata 0,0/0,48 mc/h; prevalenza 1,2/0,1 m c.a.		
		cad	249,23
2.580.07. 20	portata 0,08/0,6 mc/h; prevalenza 1,2/0,35 m c.a.		
		cad	288,35
2.580.07. 30	portata 0,4/1,6 mc/h; prevalenza 0,65/0,3 m c.a.		
		cad	367,44
2.580.07. 40	portata 0,6/2,5 mc/h; prevalenza 2,22/0,7 m c.a.		
		cad	397,97
2.580.07. 50	portata 1,0/3,8 mc/h; prevalenza 4,8/1,5 m c.a.		
		cad	485,03
2.580.07. 60	portata 2,5/8,0 mc/h; prevalenza 5,5/1,5 m c.a.		
		cad	536,65

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.580.08	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 filetati 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.		
2.580.08. 10	portata 0,0/3,2 mc/h; prevalenza 2,8/1,2 m c.a.		
		cad	372,06
2.580.08. 20	portata 0,0/3,0 mc/h; prevalenza 5,0/1,0 m c.a.		
		cad	383,96
2.580.08. 30	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.		
		cad	553,24
2.580.08. 40	portata 0,0/9,2 mc/h; prevalenza 7,0/1,0 m.c.a.		
		cad	802,19
2.580.08. 50	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.		
		cad	777,31
2.580.08. 60	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.		
		cad	1054,19
2.580.08. 70	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	1768,13
2.580.08.80	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.		
		cad	2088,74
2.580.08.90	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		
		cad	2564,18
2.580.08.100	portata 0,0/62,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,0 m c.a.		
		cad	2994,24
2.580.09	<p>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 filetati o flangiati in funzione del diametro, e completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>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.</p> <p>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.</p>		
2.580.09.10	portata 0,0/3,2 mc/h; prevalenza 2,8/1,2 m c.a.		
		cad	801,96
2.580.09.20	portata 0,0/3,0 mc/h; prevalenza 5,0/1,0 m c.a.		
		cad	801,96
2.580.09.30	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.		
		cad	989,58

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.580. 09. 40	portata 0,0/9,2 mc/h; prevalenza 7,0/1,0 m.c.a.		
		cad	959,20
2.580. 09. 50	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.		
		cad	1452,81
2.580. 09. 60	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.		
		cad	2046,72
2.580. 09. 70	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		
		cad	3230,60
2.580. 09. 80	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.		
		cad	3573,91
2.580. 09. 90	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		
		cad	3725,71
2.580. 09.100	portata 0,0/62,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,0 m c.a.		
		cad	4852,07
2.580. 10	Elettropompe drenaggio acque chiare, IP 68, da 0°C a 40°C, compresa di galleggiante.		
2.580. 10. 10	da 0,25 kw		
		cad	200,67
2.580. 10. 20	0,4 kw		
		cad	228,27
2.580. 10. 30	0,7 kw		
		cad	289,85
2.580. 11	Elettropompe drenaggio acque chiare, IP 68, da 0°C a 40°C, inox, con galleggiante		
2.580. 11. 10	da 0,25 kw		
		cad	297,27
2.580. 11. 20	0,5 kw		
		cad	329,31
2.580. 11. 30	0,7 kw		
		cad	465,14
2.580. 12	Eletropompa drenaggio acque luride , temperatura da 0 a 40°C, IP68 costruita in Aisi 316 con galleggiante		
2.580. 12. 10	1 kw		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	610,23
2.580.12. 20	1,2 kw		
		cad	703,87
2.580.13	Pompe in line PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli		
2.580.13. 10	fino a 10 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	507,47
2.580.13. 20	fino a 10 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	891,78
2.580.13. 30	fino a 10 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1123,19
2.580.13. 40	fino a 10 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	1190,59
2.580.12. 50	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	565,48
2.580.13. 60	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1038,83
2.580.13. 70	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1200,37
2.580.13. 80	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	1480,26
2.580.13. 90	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	820,67
2.580. 13.100	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1054,23
2.580. 13.110	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1741,97
2.580. 13.120	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	2412,53
2.580. 13.130	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	2376,47
2.580. 13.140	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	2603,62

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.590	SOLARE		
2.590.01.10	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	1005,95
2.590.01.20	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	1004,87
2.590.01.30	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	983,45
2.590.01.40	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	983,40

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.590.03. 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 Tichelmanninterno. Rendimento minimo eta0 = 66,2%. Escluso il nolo di PLE o similare.		
		cad	1557,25
2.590.03. 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 Tichelmanninterno. Rendimento minimo eta0 = 66,2%. Escluso il nolo di PLE o similare.		
		cad	1546,30
2.590.04. 01	Bollitore solare verticale in acciaio, protetto da vetrificazione e dotato di doppio serpentino, isolamento in poliuretano senza CFC, completo di pozzetti porta sonde		
2.590.04. 01.10	a) capacità 200 lt		
		cad	1564,45
2.590.04. 01.20	b) capacità 500 lt		
		cad	2261,66
2.590.04. 01.30	c) capacità 800 lt		
		cad	3174,96
2.590.04. 01.40	d) capacità 1000 lt		
		cad	3554,61
2.590.04. 01.50	e) capacità 1500 lt		
		cad	4194,63
2.590.04. 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.		
2.590.04. 02.10	a) capacità 200 lt con 2,6 mq di superficie pannelli solari		
		cad	2447,26
2.590.04. 02.20	b) capacità 300 lt con 5,2 mq di superficie pannelli solari		
		cad	3151,32
2.590.04. 02.30	b) capacità 500 lt con 7,7 mq di superficie pannelli solari		
		cad	4012,25

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.590.04. 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 preisolato.		
2.590.04. 03.10	a) capacità 200 lt con 2,2 mq di superficie pannelli solari		
		cad	2689,63
2.590.04. 03.20	b) capacità 300 lt con 4,4 mq di superficie pannelli solari		
		cad	3721,81
2.590.04. 03.30	b) capacità 500 lt con 6,4 mq di superficie pannelli solari		
		cad	5100,11
2.590.05. 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	453,13
2.590.05. 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	506,55
2.590.06	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	447,21
2.590.07. 10	Vaso di espansione per impianti solari termici, del tipo a membrana fissa in gomma, PED 97/23/CE da 12 litri		
		cad	51,16
2.590.07. 20	Vaso di espansione per impianti solari termici, del tipo a membrana fissa in gomma, PED 97/23/CE da 24 litri		
		cad	71,88
2.590.08	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	5,74
2.600	CONDIZIONAMENTO		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.71.	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.		
2.600.71. 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	3012,09
2.600.71. 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	3154,07
2.600.71. 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	3674,69
2.600.71. 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	3835,60
2.600.71. 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	5068,52
2.600.71. 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	5519,73
2.600.71. 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	6143,89
2.600.71. 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	8021,47
2.600.71. 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	9380,69

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600. 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	10510,95
2.600. 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	12003,68
2.600. 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	13526,23
2.600. 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	16739,02
2.600. 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	18457,01
2.600. 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	21125,81
2.600. 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		
	- compressori SCROLL		
	- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1.		
2.600. 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	6172,88
2.600. 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	7060,49
2.600. 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	7071,77

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600. 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	9500,09
2.600. 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	10164,75
2.600. 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	11178,83
2.600. 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	12055,57
2.600. 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	13176,21
2.600. 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	15892,48
2.600. 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	18265,09
2.600. 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	22044,07
2.600. 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	23038,60
2.600. 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	26192,07
2.600. 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	30937,50
2.600. 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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	34892,43
2.600. 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	37012,79
2.600.75	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.		
2.600.75. 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	9224,71
2.600.75. 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	10957,64
2.600.75. 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	12009,06
2.600.75. 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	13804,99
2.600.75. 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	15922,86

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.75. 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	16659,82
2.600.75. 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	19134,83
2.600.75. 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	21418,13
2.600.76	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 1.		
2.600.76. 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	5478,80
2.600.76. 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	5748,68
2.600.76. 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	6683,96

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600. 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	7456,42
2.600. 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	9811,04
2.600. 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	10393,08
2.600. 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	11432,38
2.600. 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	12870,73
2.600. 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	14401,17
2.600. 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	17228,18
2.600. 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	18628,30
2.600. 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	27595,87

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600. 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	30329,36
2.600. 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	36000,77
2.600. 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	42385,39
2.600.77	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.		
2.600.77. 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	8589,50
2.600.77. 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	9424,04
2.600.77. 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	10519,32

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.77. 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	11051,65
2.600.77. 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	13297,62
2.600.77. 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	15089,16
2.600.77. 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	16996,52
2.600.77. 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	19951,59
2.600.77. 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	20122,40
2.600.83	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.		
2.600.83. 10	(l: capacità): - 100 l		
		cad	226,15
2.600.83. 20	(l: capacità): - 200 l		
		cad	315,81
2.600.83. 30	(l: capacità): - 300 l		
		cad	420,27

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.83.40	(l: capacità): - 500 l		
		cad	433,53
2.600.84	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.		
2.600.84.10	(l: capacità): - 750 l		
		cad	568,27
2.600.84.20	(l: capacità): - 1000 l		
		cad	711,10
2.600.84.30	(l: capacità): - 1500 l		
		cad	1501,95
2.600.86	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.		
2.600.86.10	(l: capacità): - 100 l		
		cad	267,04
2.600.86.20	(l: capacità): - 200 l		
		cad	369,94
2.600.86.30	(l: capacità): - 300 l		
		cad	494,21
2.600.86.40	(l: capacità): - 500 l		
		cad	559,56
2.600.86.50	(l: capacità): - 750 l		
		cad	721,56
2.600.86.60	(l: capacità): - 1000 l		
		cad	844,07
2.600.86.70	(l: capacità): - 1500 l		
		cad	1682,44
2.600.88	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.		
2.600.88.10	(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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	1327,39
2.600.88. 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	1451,90
2.600.88. 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	1719,55
2.600.88. 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	1910,98
2.600.88. 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	2354,75
2.600.88. 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	2350,91
2.600.89	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.		
2.600.89. 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	1031,21
2.600.89. 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	1083,44
2.600.89. 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	1209,22
2.600.89. 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	1226,35
2.600.89. 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	1344,48
2.600.89. 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	1422,95
2.600.89. 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	1764,86
2.600.89. 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	1937,71

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.90	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato.		
2.600.90. 10	(m³/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): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf		
		cad	1928,20
2.600.90. 20	(m³/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): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf		
		cad	2206,20
2.600.90. 30	(m³/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 fino a 4000 m³/h - fino a 60 kWt		
		cad	2716,57
2.600.90. 40	(m³/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 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf		
		cad	2337,66
2.600.90. 50	(m³/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 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf		
		cad	2303,90
2.600.90. 60	(m³/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 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 90 kWt		
		cad	2882,44
2.600.90. 70	(m³/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 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf		
		cad	2765,04

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.90. 80	(m³/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 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf		
		cad	2929,40
2.600.90. 90	(m³/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 m³/h - oltre 60 fino a 150 kWt		
		cad	3647,77
2.600.92	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.		
2.600.92. 10	(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 - 2500 m³/h - fino a 11 kWf		
		cad	1780,87
2.600.92. 20	(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 - 3000 m³/h - fino a 14 kWf		
		cad	2016,17
2.600.92. 30	(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 - 3500 m³/h - fino a 17 kWf		
		cad	2132,97
2.600.92. 40	(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 - 4000 m³/h - fino a 20 kWf		
		cad	2363,41

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.92. 50	(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	3051,84
2.600.92. 60	(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 - 6000 m³/h - fino a 30 kWf		
		cad	3528,30
2.600.92. 70	(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 - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt		
		cad	1848,13
2.600.92. 80	(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 - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt		
		cad	2074,71
2.600.92. 90	(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 - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt		
		cad	2304,62
2.600. 92.100	(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 - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt		
		cad	2512,24
2.600. 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	3193,37
2.600. 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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	3571,43
2.600. 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	3124,89
2.600. 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.		
2.600. 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	2132,70
2.600. 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	2392,70
2.600. 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	3710,97
2.600. 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	4012,46
2.600. 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.		
2.600. 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	3408,34
2.600. 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	3513,34
2.600. 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	3815,66

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.94. 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	4636,53
2.600.94. 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	5106,49
2.600.94. 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	5633,94
2.600.96	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa		
		cad	96,61
2.600.97	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. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
2.600.97. 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	6229,12
2.600.97. 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	7123,06
2.600.97. 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	8642,41
2.600.97. 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	9882,24
2.600.97. 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	12814,10
2.600.97. 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	16280,87

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.97.70	(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	20635,19
2.600.97.80	(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	22129,10
2.600.97.90	(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	23694,74
2.600.97.100	(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	26881,15
2.600.99	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.		
2.600.99.10	(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	1365,03
2.600.99.20	(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	1425,55
2.600.99.30	(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	1466,53
2.600.99.40	(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	1537,77
2.600.99.50	(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	1603,18
2.600.99.60	(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	1713,47
2.600.100	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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.100. 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	1154,22
2.600.100. 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	1192,28
2.600.100. 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	1189,79
2.600.100. 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	1252,89
2.600.100. 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	1333,80
2.600.101	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.		
2.600.101. 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	1212,31
2.600.101. 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	1227,58
2.600.101. 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	1341,33
2.600.101. 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	1441,66
2.600.101. 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	1530,48
2.600.101. 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	1594,90

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.101. 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	1678,84
2.600.101. 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	1686,45
2.600.101. 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	1877,47
2.600.101.1 00	(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	2064,86
2.600.102	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.		
2.600.102. 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	2048,75
2.600.102. 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	2394,26
2.600.102. 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	2443,05
2.600.102. 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	3048,18
2.600.103	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). I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.		
2.600.103. 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	4067,82

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.103. 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	5153,45
2.600.104	Accessori per sistemi multi-split - pompetta scarico condensa		
		cad	134,54
2.600.105	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi		
		cad	136,29
2.600.106	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto		
		cad	148,23
2.600.107	Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale		
		cad	319,47
2.600.108	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi		
		cad	638,93
2.600.109	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi		
		cad	927,53
2.600.110	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi		
		cad	2266,67
2.600.111	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo		
		cad	728,53
2.600.112. 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.		
2.600.112. 01. 10	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	305,73
2.600.112. 01. 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	324,70
2.600.112. 01. 30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W		
		cad	351,73
2.600.112. 01. 40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W		
		cad	404,10
2.600.112. 01. 50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W		
		cad	435,86
2.600.112. 01. 60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W		
		cad	444,92

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.112. 01. 70	(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	450,80
2.600.112. 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.		
2.600.112. 02. 10	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	323,56
2.600.112. 02. 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	390,60
2.600.112. 02. 30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W		
		cad	394,63
2.600.112. 02. 40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W		
		cad	419,40
2.600.112. 02. 50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W		
		cad	446,53
2.600.112. 02. 60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W		
		cad	485,40
2.600.112. 02. 70	(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	492,52
2.600.113	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.		
2.600.113. 10	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	296,16
2.600.113. 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	303,37
2.600.113. 30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W		
		cad	335,21
2.600.113. 40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W		
		cad	363,18
2.600.113. 50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W		
		cad	376,39

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.112. 60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W		
		cad	426,86
2.600.113. 70	(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	444,89
2.600.114	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.		
2.600.114. 10	(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): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr		
		cad	433,51
2.600.114. 20	(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 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr		
		cad	
2.600.114. 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	483,67
2.600.114. 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	535,66
2.600.114. 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	543,18
2.600.114. 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	567,20
2.600.114. 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	601,75
2.600.115	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.		
2.600.115. 10	(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): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr		
		cad	407,07

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.115. 20	(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 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr		
		cad	434,70
2.600.115. 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	479,17
2.600.115. 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	506,81
2.600.115. 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	516,86
2.600.115. 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	540,89
2.600.115. 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	596,94
2.600.116	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.		
2.600.116. 10	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	245,13
2.600.116. 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	245,13
2.600.116. 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	245,13
2.600.116. 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	245,13
2.600.117	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle.		
2.600.117. 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	142,47

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.117. 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	142,47
2.600.117. 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	207,60
2.600.117. 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	207,60
2.600.117. 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	221,12
2.600.117. 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	221,12
2.600.118	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.		
2.600.118. 10	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: 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	566,63
2.600.118. 20	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: 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	745,05
2.600.118. 30	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: 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	1389,19
2.600.118. 40	(kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: 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	1515,74

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.119	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		
2.600.119.10	a) portata 3.000mc/h		
		cad	3345,65
2.600.119.20	b) portata 5.000mc/h		
		cad	3871,45
2.600.119.30	c) portata 8.000mc/h		
		cad	5248,30
2.600.119.40	d) portata 10.000mc/h		
		cad	5824,27
2.600.119.50	e) portata 12.000mc/h		
		cad	6422,60
2.600.119.60	f) portata 17.000mc/h		
		cad	8110,83
2.600.119.70	g) portata 23.000mc/h		
		cad	10529,67
2.600.120	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		
2.600.120.10	a) acciaio zincato		
		mq	34,05
2.600.120.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	74,11
2.600.121	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		
2.600.121.10	a) acciaio zincato		
		mq	35,99
2.600.121.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	87,63

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.122	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		
2.600.122.10	a) acciaio zincato		
		mq	40,33
2.600.122.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	59,72
2.600.123	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		
2.600.123.10	a) acciaio zincato		
		mq	46,31
2.600.123.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	74,53
2.600.124	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		
2.600.124.10	a) acciaio zincato		
		mq	30,75
2.600.124.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	65,57
2.600.125	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		
2.600.125.10	a) acciaio zincato		
		mq	35,99
2.600.125.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	75,16
2.600.126	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		
2.600.126.10	a) spessore 20 mm		
		mq	35,41
2.600.126.20	b) spessore 30 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		mq	45,58
2.600.127	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	29,73
2.600.128	Isolamento esterno dei canali eseguito con lastra di polietilene espanso a cellule chiuse, spessore mm.:		
2.600.128.10	a) 6 mm		
		mq	15,63
2.600.128.20	b) 12 mm		
		mq	17,67
2.600.128.30	c) 20 mm		
		mq	19,70
2.600.129	Finitura in lastra di alluminio spessore 0,6 mm, delle voci precedenti		
		mq	14,73
2.600.130	Diffusore d'aria di tipo circolare per immissione da soffitto, completo di serranda di regolazione ed equalizzatore		
2.600.130.10	a) ø 4" 100 mm		
		cad	62,06
2.600.130.20	b) ø 5" 125 mm		
		cad	66,34
2.600.130.30	c) ø 6" 150 mm		
		cad	74,46
2.600.130.40	d) ø 8" 200 mm		
		cad	79,46
2.600.130.50	e) ø 10" 250 mm		
		cad	104,37
2.600.130.60	f) ø 12" 300 mm		
		cad	113,51
2.600.130.70	g) ø 14" 350 mm		
		cad	129,78
2.600.131	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppie alette direzionali complete di serrandina di regolazione		
2.600.131.10	a) 200x100 mm		
		cad	33,30

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.131. 20	b) 250x100 mm		
		cad	35,83
2.600.131. 30	c) 300x150 mm		
		cad	41,93
2.600.131. 40	d) 400x200 mm		
		cad	52,10
2.600.131. 50	e) 500x250 mm		
		cad	74,46
2.600.131. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	8,09
2.600.132	Bocchetta di ripresa aria, in alluminio, ad alette fisse complete di serrandina di regolazione		
2.600.132. 10	a) 200x100 mm		
		cad	18,56
2.600.132. 20	b) 250x100 mm		
		cad	21,61
2.600.132. 30	c) 300x150 mm		
		cad	23,64
2.600.132. 40	d) 400x200 mm		
		cad	35,83
2.600.132. 50	e) 500x250 mm		
		cad	56,16
2.600.132. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		dmq	5,22
2.600.133	Bocchetta di estrazione circolare in plastica con frutto centrale regolabile		
2.600.133. 10	a) ø 100 mm		
		cad	10,08
2.600.133. 20	b) ø 150 mm		
		cad	11,37
2.600.134	Griglia di presa aria esterna ed espulsione, in acciaio zincato, con alette antipioggia dotate di rete antinsetto e controtelaio di fissaggio		
2.600.134. 10	a) da 300x300 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	46,79
2.600.134. 20	b) da 400x400 mm		
		cad	54,61
2.600.134. 30	c) da 500x500 mm		
		cad	80,42
2.600.134. 40	d) da 700x500 mm		
		cad	92,81
2.600.134. 50	e) da 800x500 mm		
		cad	104,17
2.600.134. 60	f) per dimensioni sup. al dmq		
		cad	5,27
2.600.135	Bocchetta di transito in alluminio con cornice e controcornice in fornitura		
2.600.135. 10	a) 200x100 mm		
		cad	19,06
2.600.135. 20	b) 250x100 mm		
		cad	23,34
2.600.135. 30	c) 300x150 mm		
		cad	29,75
2.600.135. 40	d) 400x200 mm		
		cad	35,10
2.600.135. 50	e) 500x250 mm		
		cad	44,25
2.600.135. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	5,02
2.600.136	Serranda di regolazione ad alette contrapposte, a comando manuale, predisposta per l'applicazione di servoconto, completa di controtelaio		
2.600.136. 10	a) da 300x300 mm		
		cad	59,67
2.600.136. 20	b) da 400x400 mm		
		cad	83,59
2.600.136. 30	c) da 500x500 mm		
		cad	96,33

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.600.136. 40	d) da 700x500 mm		
		cad	102,42
2.600.136. 50	e) da 800x500 mm		
		cad	117,70
2.600.136. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	4,09
2.600.137	Serranda tagliafuoco di tipo automatico, con fusibile e riarmo manuale dall'esterno, tipo REI 120		
2.600.137. 10	a) da 300x300 mm		
		cad	196,62
2.600.137. 20	b) da 400x400 mm		
		cad	251,72
2.600.137. 30	c) da 500x500 mm		
		cad	254,67
2.600.137. 40	d) da 700x500 mm		
		cad	307,31
2.600.137. 50	e) da 800x500 mm		
		cad	330,88
2.600.137. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	15,63
2.600.138	Estrattore d'aria del tipo a torrino con ventilatore centrifugo e motore elettrico direttamente accoppiato 960 giri		
2.600.138. 10	a) portata 1000 mc/h prev. 15		
		cad	623,18
2.600.138. 20	b) portata 2000 mc/h prev. 15		
		cad	765,51
2.600.138. 30	c) portata 4000 mc/h prev. 15		
		cad	1114,80
2.600.138. 40	d) portata 6000 mc/h prev. 15		
		cad	1462,62
2.600.138. 50	e) portata 10000 mc/h prev. 15		
		cad	1859,14
2.610	REGOLAZIONE		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.610.03.01	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno e blocco meccanico per la limitazione della scala		
		cad	31,97
2.610.03.02	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno, spia luminosa di funzionamento e blocco meccanico per la limitazione della scala		
		cad	45,22
2.610.05.01	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria		
		cad	141,93
2.610.05.02	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a microprocessore, da incasso, display digitale con batteria		
			171,92
2.610.10.01	Strumentazione per temperatura: - termostato per caldaia omologato ad immersione, di sicurezza a riarmo manuale per pozzetto da 1/2		
		cad	74,43
2.610.10.02	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		
			110,08
2.610.26	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale.		
2.610.26.01.10	a 2 vie - DN15		
		cad	153,88
2.610.26.01.20	a 2 vie - DN20		
		cad	164,62
2.610.26.01.30	a 2 vie - DN25		
		cad	189,13
2.610.26.02.10	a 3 vie - DN15		
		cad	185,84
2.610.26.02.20	a 3 vie - DN20		
		cad	190,00
2.610.26.02.30	a 3 vie - DN25		
		cad	205,23
2.610.26.03.10	a 3 vie 4 attacchi - DN15		
		cad	177,61

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.610. 26. 03. 20	a 3 vie 4 attacchi - DN20		
		cad	202,25
2.610. 27	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro- interruttore e comando manuale.		
2.610. 27. 01. 10	a 2 vie - DN20		
		cad	175,81
2.610. 27. 01. 20	a 2 vie - DN25		
		cad	185,59
2.610. 27. 01. 30	a 2 vie - DN32		
		cad	212,99
2.610. 27. 02. 10	a 3 vie - DN20		
		cad	201,67
2.610. 27. 02. 20	a 3 vie - DN25		
		cad	197,34
2.610. 27. 02. 30	a 3 vie - DN32		
		cad	235,00
2.610. 28	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.		
2.610. 28. 10	attacchi flangiati - DN25		
		cad	611,20
2.610. 28. 20	attacchi flangiati - DN32		
		cad	591,84
2.610. 28. 30	attacchi flangiati - DN40		
		cad	604,89
2.610. 28. 40	attacchi flangiati - DN50		
		cad	625,76
2.610. 28. 50	attacchi flangiati - DN65		
		cad	646,08
2.610. 28. 60	attacchi flangiati - DN80		
		cad	668,36
2.610. 28. 70	attacchi flangiati - DN100		
		cad	708,77

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.610.28. 80	attacchi flangiati - DN125		
		cad	784,79
2.610.28. 90	attacchi flangiati - DN150		
		cad	931,11
2.610.29	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.		
2.610.29. 10	attacchi filettati - DN15		
		cad	468,04
2.610.29. 20	attacchi filettati - DN20		
		cad	481,09
2.610.29. 30	attacchi filettati - DN25		
		cad	532,19
2.610.29. 40	attacchi filettati - DN32		
		cad	547,62
2.610.29. 50	attacchi filettati - DN40		
		cad	560,33
2.610.29. 60	attacchi filettati - DN50		
		cad	649,43
2.610.30	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.		
2.610.30. 10	attacchi filettati - DN15		
		cad	393,86
2.610.30. 20	attacchi filettati - DN20		
		cad	507,00
2.610.30. 30	attacchi filettati - DN25		
		cad	522,23
2.610.30. 40	attacchi filettati - DN32		
		cad	521,59
2.610.30. 50	attacchi filettati - DN40		
		cad	593,43
2.610.30. 60	attacchi filettati - DN50		
		cad	625,80

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.610.30.70	attacchi flangiati - DN65		
		cad	768,57
2.610.30.80	attacchi flangiati - DN80		
		cad	933,34
2.610.30.90	attacchi flangiati - DN100		
		cad	1117,98
2.610.30.100	attacchi flangiati - DN150		
		cad	1406,84
2.610.31	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.		
2.610.31.10	attacchi flangiati - DN40		
		cad	742,50
2.610.31.20	attacchi flangiati - DN50		
		cad	791,05
2.610.31.30	attacchi flangiati - DN65		
		cad	776,14
2.610.31.40	attacchi flangiati - DN80		
		cad	877,42
2.610.31.50	attacchi flangiati - DN100		
		cad	931,42
2.610.32	Servocomando elettrico per valvole di regolazione, completo di staffa ed indicatore di posizione per valvole a settore		
		cad	322,43
2.610.33	Servocomando elettrico per valvole di regolazione, completo di staffa ed indicatore di posizione per valvole ad otturatore		
		cad	405,19
2.610.34	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	848,20
2.610.35	Termostato elettrico modulante da condotta per regolazione a "punto fisso", completo di capillare e guaina		
		cad	117,30
2.610.36	Termostato elettrico modulante ambiente per regolazione a "punto fisso"		
		cad	96,34
2.610.40	Termostato elettrico di sicurezza, antigelo, con riarmo manuale		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	70,13
2.610. 41	Umidostato elettronico da ambiente on-off		
		cad	133,02
2.610. 42	Umidostato elettrico da ambiente on-off con commutatore E/I		
		cad	143,51
2.610. 43	Servocomando elettrico per serranda con ritorno a molla, completo di staffa di accoppiamento e levismi di azionamento		
		cad	319,23
2.610. 44	Impianto di funzionamento in sequenza di caldaie, con pannello programmatore di tipo elettronico, sonde temporizzatori, contaore		
2.610. 44. 10	a) per n. 2 caldaie		
		cad	1116,40
2.610. 44. 20	b) per n. 3 caldaie		
		cad	1393,49
2.610. 44. 30	c) per n. 4 caldaie		
		cad	1599,23
2.610. 45	Valvola di intercettazione a farfalla per impianti di sequenza caldaie, completa di servo-comando, staffe di collegamento, levismi		
2.610. 45. 10	a) DN 40		
		cad	335,87
2.610. 45. 20	b) DN 50		
		cad	387,64
2.610. 45. 30	c) DN 65		
		cad	432,98
2.610. 45. 40	d) DN 80		
		cad	457,35
2.610. 45. 50	e) DN 100		
		cad	509,77
2.610. 01	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettro- meccanico ad espansione di vapore		
		cad	22,69
2.610. 02	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettro- meccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno		
		cad	26,71
2.610. 04	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria		
		cad	115,85
2.610. 07	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia omologato per regolazione 0°- 90°C con guaina e capillare, lunghezza ml. 1,50		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	62,16
2.610.08	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato INAIL con guaina e capillare, lunghezza ml. 1,50		
		cad	66,47
2.610.09	Strumentazione per temperatura: - termostato per caldaia omologato ad immersione, regolabile 0°-90°C per pozzetto da 1/2		
		cad	66,33
2.610.11	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno		
		cad	49,72
2.610.12	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente		
		cad	58,30
2.610.13	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto		
		cad	62,01
2.610.14	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura per unità terminale a cavo universale		
		cad	27,30
2.610.15	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione di minima bar 0,5 - 1,7		
		cad	89,49
2.610.16	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione di sicurezza a riarmo manuale		
		cad	84,51
2.610.17	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato per tubazione da 1"- 8"		
		cad	281,81
2.610.18	Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti		
		cad	25,09
2.610.19	Regolatori senza supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo		
		cad	81,66
2.610.20	Regolatori senza supervisione - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa		
		cad	86,64
2.610.21	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da tubazione		
		cad	110,48
2.610.22	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione		
		cad	133,02
2.610.23	Regolatori senza supervisione - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete		
		cad	209,73
2.610.24	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	157,79
2.610. 25	Regolatori con supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa		
		cad	230,50
2.620	CORPI SCALDANTI ACCESSORI		
2.620. 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)		
2.620. 10. 10	a) tipo a colonnine		
		W	0,19
2.620. 10. 20	b) tipo a piastra		
		W	0,22
2.620. 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)		
2.620. 20. 10	a) tipo a piastra (verniciato)		
		W	0,12
2.620. 20. 20	b) tipo lamellare (verniciato)		
		W	0,13
2.620. 20. 30	c) tipo tubolare (verniciato)		
		W	0,20
2.620. 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	0,17
2.620. 20. 50	Coppia valvole e detentore per attacco per tubo in ferro termostattizzabili 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		
2.620. 20. 60	da DN15		
		cad	17,50
2.620. 20. 70	da DN20		
		cad	21,64
2.620. 30	Coppia valvola e detentore per attacco per tubo in rame e multistrato termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici		
	Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra.		
	Pressione massima di esercizio pari a 10 bar.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	Campo di temperatura: 5÷100 °C		
2.620.30.10	a) Ø 1/2"x12mm		
		cad	18,27
2.620.30.20	b) Ø 1/2"x14mm		
		cad	20,91
2.620.40	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		
2.620.40.10	a) Ø 1/2"x12mm		
		cad	25,02
2.620.40.20	b) Ø 1/2"x14mm		
		cad	25,11
2.620.50	Coppia mensola per radiatore, telescopica		
		cad	6,43
2.620.60	Valvolina per scarico aria con volantino da 3/8"		
		cad	1,16
2.620.70	Valvole automatiche di sfogo aria		
	Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar.		
	Temperatura di esercizio pari a 115 °C.		
2.620.70.10	da DN15		
		cad	18,29
2.620.70.20	da DN20		
		cad	21,92
2.620.80	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili.		
	Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido.		
	Campo di temperatura: 0÷28 °C.		
		cad	24,91
2.620.90	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)		
2.620.90.10	a) da 17 kW		
		cad	576,94
2.620.90.20	b) da 30 kW		
		cad	647,28

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.620.90. 30	c) da 40 kW		
		cad	783,58
2.620.90. 40	d) da 50 kW		
		cad	956,82
2.620.100	Aerotermo 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)		
2.620.100. 10	a) da 17 kW		
		cad	776,48
2.620.100. 20	b) da 30 kW		
		cad	923,47
2.620.100. 30	c) da 40 kW		
		cad	1006,79
2.620.100. 40	d) da 50 kW		
		cad	1346,11
2.620.110	Aerotermo 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.		
2.620.110. 10	a) da 17 kW		
		cad	628,78
2.620.110. 20	b) da 30 kW		
		cad	742,57
2.620.110. 30	c) da 40 kW		
		cad	904,55
2.620.110. 40	d) da 60 kW		
		cad	1080,92
2.620.120	Aerotermo 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)		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.620.120. 10	a) da 17 kW		
		cad	787,16
2.620.120. 20	b) da 30 kW		
		cad	989,45
2.620.120. 30	c) da 40 kW		
		cad	1072,77
2.620.120. 40	d) da 60 kW		
		cad	1416,80
2.620.130	Interruttore commutatore tripolare di velocità, adatto per aerotermi, esclusa la funzione termostato, escluso il cablaggio elettrico		
		cad	153,29
2.620.140	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)		
2.620.140. 10	15 mm - fino a 100 mm		
		m ²	33,19
2.620.140. 20	15 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	30,20
2.620.140. 30	30 mm - fino a 100 mm		
		m ²	41,30
2.620.140. 40	30 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	37,99
2.620.140. 50	40 mm - fino a 100 mm		
		m ²	48,19
2.620.140. 60	40 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	44,88
2.620.150	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)		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.620.150. 10	30 mm - fino a 100 mm		
		m ²	37,32
2.620.150. 20	30 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	34,72
2.620.150. 30	40 mm - fino a 100 mm		
		m ²	42,62
2.620.150. 40	40 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	39,89
2.620.150. 50	50 mm - fino a 100 mm		
		m ²	50,48
2.620.150. 60	50 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	47,70
2.620.160	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.		
2.620.160. 10	tipo a secco, compreso tubo e dima di supporto,		
		m ²	135,18
2.620.170	Sistemi terminali di distribuzione modulare a collettore per impianti a pannelli radianti, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato 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);		
2.620.170. 10	n° derivazioni: - derivazioni 2 + 2		
		cad	284,95
2.620.170. 20	n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3		
		cad	377,05
2.620.170. 30	n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4		
		cad	443,97

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.620.170.40	n° derivazioni: - derivazioni 5 +5		
		cad	448,18
2.620.170.50	n° derivazioni: - derivazioni 6 +6		
		cad	472,92
2.620.170.60	n° derivazioni: - derivazioni 7 +7		
		cad	522,38
2.620.170.70	n° derivazioni: - derivazioni 8 +8		
		cad	547,12
2.620.170.80	n° derivazioni: - derivazioni 9 +9		
		cad	574,82
2.620.170.90	n° derivazioni: - derivazioni 10 +10		
		cad	694,96
2.620.170.100	n° derivazioni: - derivazioni 11 +11		
		cad	758,53
2.620.170.110	n° derivazioni: - derivazioni 12 +12		
		cad	815,43
2.620.180	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; circuiti riscaldamento portata fino a m³/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:		
2.620.180.10	Riscaldamento alta temperatura		
		cad	1067,99
2.620.180.20	Riscaldamento alta temperatura e acs fredda e calda		
		cad	1203,06
2.620.180.30	Riscaldamento bassa temperatura e acs fredda e calda		
		cad	1569,09
2.620.180.40	Riscaldamento alta e bassa temperatura e acs fredda e calda		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	1887,97
2.620.190	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 m³/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:		
2.620.190.	Riscaldamento alta temperatura		
10		cad	1216,39
2.620.190.	Riscaldamento alta temperatura e acs fredda e calda		
20		cad	1351,44
2.620.190.	Riscaldamento bassa temperatura e acs fredda e calda		
30		cad	1717,49
2.620.190.	Riscaldamento alta e bassa temperatura e acs fredda e calda		
40		cad	1822,86
2.620.200	Impianto riscaldamento con termostrisce ad acqua, complete di: collettori di collegamento, valvole d'intercettazione, materassino isolante, scossaline laterali, staffe e supporti di ancoraggio,		
2.620.200.	a) mod. larghezza 300 mm. 2 tubi		
10		m	29,27
2.620.200.	b) mod. larghezza 600 mm. 4 tubi		
20		m	51,47
2.620.200.	c) mod. larghezza 900 mm. 6 tubi		
30		m	73,21
2.620.200.	c) mod. larghezza 1200 mm. 8 tubi		
40		m	93,38
2.620.200.	d) mod. larghezza 300 mm. 3 tubi		
50		m	32,71
2.620.200.	e) mod. larghezza 600 mm. 6 tubi		
60		m	63,77

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.620.200. 70	f) mod. larghezza 900 mm. 9 tubi		
		m	93,01
2.620.200. 80	f) mod. larghezza 1200 mm. 12 tubi		
		m	102,30
2.620.220. 10	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione 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.		
2.620.220. 10. 10	Derivazioni per radiatore		
		cad	50,30
2.620.220. 30	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione 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	148,60
2.620.230	Valvola monotubo per radiatori, idonea alla installazione su tubazioni in rame e multistrato, compresi raccordi, guarnizioni.		
2.620.230. 10	ø 1/2"		
		cad.	31,64
2.620.220. 20	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione 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		
		cad	

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.630	IMPIANTO INTERNO GAS		
2.630. 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		
2.630. 10. 10	a) Ø 3/4"		
		cad	154,41
2.630. 10. 20	b) Ø 1"		
		cad	199,36
2.630. 10. 30	c) Ø 1"1/4		
		cad	273,15
2.630. 10. 40	d) Ø 1"1/2		
		cad	331,78
2.630. 10. 50	e) Ø 2"		
		cad	412,87
2.630. 20	Cassetta di protezione contatore gas, in acciaio zincato chiave a quadro e fori di ventilazione		
2.630. 20. 10	a) cassetta 400x500 mm		
		cad	30,55
2.630. 20. 20	b) cassetta 500x600 mm		
		cad	41,50
2.630. 30	Cassetta di protezione contatore gas, in acciaio inox AISI 304 chiave a quadro e fori di ventilazione		
2.630. 30. 10	a) cassetta 400x500 mm		
		cad	84,32
2.630. 30. 20	b) cassetta 500x600 mm		
		cad	120,17
2.630. 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		
2.630. 40. 10	a) Ø 3/4"		
		cad	144,75
2.630. 40. 20	b) Ø 1"		
		cad	183,77

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.630.40.30	c) Ø 1"1/4		
		cad	266,28
2.630.40.40	d) Ø 1"1/2		
		cad	290,75
2.630.40.50	e) Ø 2"		
		cad	384,44
2.630.50	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		
2.630.50.10	a) Ø 3/4"		
		cad	153,90
2.630.50.20	b) Ø 1"		
		cad	193,73
2.630.60	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		
2.630.60.10	a) Ø 1/2"		
		cad	114,18
2.630.60.20	b) Ø 3/4"		
		cad	160,35
2.630.60.30	c) Ø 1"		
		cad	205,43
2.630.60.40	d) Ø 1"1/4		
		cad	309,98
2.630.60.50	e) Ø 1"1/2		
		cad	343,68
2.630.60.60	f) Ø 2"		
		cad	495,94
2.630.70	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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.630. 70. 10	a) rame Ø 18 mm		
		cad	111,08
2.630. 70. 20	b) rame Ø 22 mm		
		cad	150,91
2.640	ACCESSORI IDRICI IMCT		
2.640. 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)		
2.640. 10. 10	2 l		
		cad	30,14
2.640. 10. 20	5 l		
		cad	34,25
2.640. 10. 30	8 l		
		cad	37,25
2.640. 10. 40	12 l		
		cad	41,26
2.640. 10. 50	18 l		
		cad	43,26
2.640. 10. 60	24 l		
		cad	47,27
2.640. 10. 70	60 l		
		cad	125,93
2.640. 10. 80	80 l		
		cad	175,32
2.640. 10. 90	100 l		
		cad	246,57
2.640. 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.		
2.640. 20. 10	DN15		
		cad	363,20
2.640. 20. 20	DN20		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	405,74
2.640.20.30	DN25		
		cad	522,72
2.640.20.40	DN32		
		cad	586,53
2.640.20.50	DN40		
		cad	1075,58
2.640.20.60	DN50		
		cad	1133,01
2.640.30	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.		
2.640.30.10	DN15		
		cad	336,01
2.640.30.20	DN20		
		cad	507,10
2.640.30.30	DN25		
		cad	545,23
2.640.30.40	DN32		
		cad	610,62
2.640.30.50	DN40		
		cad	926,27
2.640.30.60	DN50		
		cad	1089,19
2.650	IMPIANTI IDRICI		
2.650.10	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).		
2.650.10.10	DN15 x 2,3 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	2,64
2.650. 10. 20	DN20 x 2,3 mm		
		m	3,40
2.650. 10. 30	DN25 x 2,9 mm		
		m	5,15
2.650. 10. 40	DN32 x 2,9 mm		
		m	6,86
2.650. 10. 50	DN40 x 2,9 mm		
		m	8,13
2.650. 10. 60	DN50 x 3,2 mm		
		m	10,56
2.650. 10. 70	DN65 x 3,2 mm		
		m	12,95
2.650. 10. 80	DN80 x 3,6 mm		
		m	16,50
2.650. 10. 90	DN100 x 4,0 mm		
		m	24,36
2.650. 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		
2.650. 20. 10	DN15 x 2,0 mm		
		m	13,64
2.650. 20. 20	DN20 x 2,0 mm		
		m	18,17
2.650. 20. 30	DN25 x 2,0 mm		
		m	21,45
2.650. 20. 40	DN32 x 2,0 mm		
		m	26,16
2.650. 20. 50	DN40 x 2,0 mm		
		m	27,26
2.650. 20. 60	DN50 x 2,0 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	31,03
2.650. 20. 70	DN65 x 2,0 mm		
		m	50,52
2.650. 20. 80	DN80 x 2,0 mm		
		m	62,17
2.650. 20. 90	DN100 x 2,0 mm		
		m	70,52
2.650. 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).		
2.650. 30. 10	De32 x 3,0 mm		
		m	1,12
2.650. 30. 20	De40 x 3,7 mm		
		m	1,65
2.650. 30. 30	De50 x 4,6 mm		
		m	1,99
2.650. 30. 40	De63 x 5,8 mm		
		m	4,07
2.650. 30. 50	De75 x 6,8 mm		
		m	4,98
2.650. 30. 60	De90 x 8,2 mm		
		m	6,60
2.650. 30. 70	De110 x 10,0 mm		
		m	10,02
2.650. 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).		
2.650. 40. 10	De20 x 3,0 mm		
		m	1,85

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.650. 40. 20	De25 x 3,5 mm		
		m	2,90
2.650. 40. 30	De32 x 4,4 mm		
		m	4,52
2.650. 40. 40	De40 x 5,5 mm		
		m	6,90
2.650. 40. 50	De50 x 6,9 mm		
		m	10,88
2.650. 40. 60	De63 x 8,6 mm		
		m	14,01
2.650. 40. 70	De75 x 10,3 mm		
		m	21,18
2.650. 40. 80	De90 x 12,3 mm		
		m	26,82
2.650. 40. 90	De110 x 15,1 mm		
		m	34,12
2.650. 40.100	De125 x 17,1 mm		
		m	43,86
2.650. 40.110	De140 x 19,2 mm		
		m	57,78
2.650. 40.120	De160 x 21,9 mm		
		m	75,22
2.650. 40.130	De180 x 24,6 mm		
		m	92,99
2.650. 40.140	De200 x 27,4 mm		
		m	110,18
2.650. 40.150	De225 x 30,8 mm		
		m	137,47
2.650. 40.160	De250 x 34,2 mm		
		m	165,42
2.650. 40.170	De280 x 38,3 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	237,62
2.650. 40.180	De315 x 43,1 mm		
		m	275,41
2.650. 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).		
2.650. 50. 10	De32 x 3,0 mm		
		m	1,37
2.650. 50. 20	De40 x 3,7 mm		
		m	2,11
2.650. 50. 30	De50 x 4,6 mm		
		m	2,90
2.650. 50. 40	De63 x 5,8 mm		
		m	5,09
2.650. 50. 50	De75 x 6,8 mm		
		m	7,38
2.650. 50. 60	De90 x 8,2 mm		
		m	10,33
2.650. 50. 70	De110 x 10,0 mm		
		m	15,21
2.650. 50. 80	De125 x 11,4 mm		
		m	20,37
2.650. 50. 90	De140 x 12,7 mm		
		m	24,33
2.650. 50.100	De160 x 14,6 mm		
		m	31,87
2.650. 50.110	De180 x 16,4 mm		
		m	34,32
2.650. 50.120	De200 x 18,2 mm		
		m	49,35

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.650. 50.130	De225 x 20,5 mm		
		m	71,95
2.650. 50.140	De250 x 22,7 mm		
		m	79,50
2.650. 50.150	De280 x 25,4 mm		
		m	101,83
2.650. 50.160	De315 x 28,6 mm		
		m	127,44
2.660	SANITARI E ACCESSORI		
2.660. 10	Vaso alla turca in grès porcellanato 55cmx65cm, a pavimento, completo di cassetta, sifone, tubo di cacciata da incasso ed accessori		
2.660. 10. 10	a) cassetta esterna alta in PVC		
		cad	252,46
2.660. 10. 20	b) cassetta esterna a zaino in PVC		
		cad	230,38
2.660. 10. 30	c) cassetta incasso con placca		
		cad	293,62
2.660. 20	Vaso normale in porcellana vetrificata, scarico a pavimento, di colore bianco, completo come alla voce precedente, con sedile pesante e cassetta		
2.660. 20. 10	a) cassetta esterna a zaino in PVC		
		cad	330,75
2.660. 20. 20	b) cassetta incasso con placca		
		cad	365,87
2.660. 20. 30	Maggiorazione alla voce precedente per vaso sospeso		
		cad	78,97
2.660. 30. 10	Orinatoio pensile in "fire-clay" cm. 77x43 completo di ottonerie, sifone con raccordo, rubinetto di arresto a cappuccio e materiali minuti		
		cad	204,20
2.660. 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	359,98
2.660. 40	Lavabo normale in porcellana vetrificata, cm. 66x48 di colore bianco, rubinetteria cromata, completo di sifone con piletta, prese sottolavabo e mensole		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.660. 40. 10	a) con miscelatore 3 fori, scarico automatico		
		cad	300,63
2.660. 40. 20	b) con miscelatore monoforo scarico automatico		
		cad	252,46
2.660. 40. 30	c) con monocomando con dischi ceramici		
		cad	231,39
2.660. 40. 40	Maggiorazione alla voce precedente per colonna di sostegno in porcellana vetrificata di colore bianco		
		cad	71,40
2.660. 40. 50	Maggiorazione alla voce precedente per semicolonna di sostegno di colore bianco		
		cad	72,51
2.660. 50	Bidet normale in porcellana vetrificata, di colore bianco, senza foro doccia, rubinetteria cromata, completo di sifone con piletta, prese sottolavabo e fissaggi		
2.660. 50. 10	a) miscelatore 3 fori, scarico automatico		
		cad	309,15
2.660. 50. 20	b) miscelatore monoforo scarico automatico		
		cad	326,22
2.660. 50. 30	c) monocomando con dischi ceramici		
		cad	310,16
2.660. 50. 40	Maggiorazione alla voce precedente per bidet sospeso		
		cad	105,35
2.660. 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		
2.660. 60. 10	a) gruppo esterno monocomando a dischi ceramici con doccia		
		cad	355,97
2.660. 60. 20	b) gruppo incasso monocomando a dischi ceramici con doccia		
		cad	349,65
2.660. 60. 30	c) gruppo incasso monocomando a dischi ceramici con doccia ed erogazione troppo pieno		
		cad	381,20
2.660. 70	Piatto doccia in grès porcellanato, cm. 80x80 di colore bianco, completo di rubinetteria cromata, saliscendi con soffione anticalcare, pilettone e griglia sifonata		
2.660. 70. 10	c) con monocomando esterno, dischi ceramici		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	301,29
2.660.70. 20	d) con monocomando incasso, dischi ceramici		
		cad	314,96
2.660.80	Piatto doccia in acrilico, cm. 80x80 di colore bianco, completo di rubinetteria cromata, saliscendi con soffione anticalcare, pilettone e griglia sifonata		
2.660.80. 10	a) con monocomando esterno, dischi ceramici		
		cad	355,03
2.660.80. 20	b) con monocomando incasso, dischi ceramici		
		cad	387,36
2.660.90	Lavello in grès porcellanato, completo di gruppo miscelatore a muro cromato, sifone con piletta da 1"1/4, tappo e catena		
2.660.90. 10	c) da cm. 90x45 a due bacini, con miscelatore a dischi ceramici		
		cad	299,12
2.660.100. 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	324,21
2.660.100. 20	Maggiorazione alla voce precedente per piedini di base d'appoggio		
		cad	88,91
2.660.110	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	374,38
2.660.120	Vaso per disabili e/o mobilità ridotta, scarico a pavimento, completo di cassetta, tubo di cacciata, sedile poliuritanico, maniglione ed accessori		
2.660.120. 20	b) cassetta incasso		
		cad	653,92
2.660.120. 30	Vaso monoblocco per disabili e/o mobilità ridotta, scarico a pavimento, completo di cassetta, tubo di cacciata, sedile poliuritanico, maniglione ed accessori		
		cad	748,79
2.660.120. 40	Maggiorazione alla voce precedente per vaso sospeso		
		cad	124,39
2.660.120. 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	380,93

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.660.120. 60	Maggiorazione alla voce precedente per lavabo completo di mensola pneumatica per regolazione dell'altezza		
		cad	103,05
2.660.130	Rubinetto idrante in ottone con portagomma		
2.660.130. 10	a) Ø 1/2"		
		cad	8,36
2.660.130. 20	b) Ø 3/4"		
		cad	15,28
2.660.130. 30	c) Ø 1"		
		cad	20,54
2.660.130. 40	Accessori per vaso-bidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro		
		cad	122,96
2.660.140. 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	501,37
2.660.140. 20	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.		
		cad	187,19
2.660.150	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera.		
	Nelle dimensioni:		
2.660.150. 10	- lunghezza 400 mm		
		cad	37,36
2.660.150. 20	- lunghezza 600 mm		
		cad	45,09
2.660.150. 30	- lunghezza 800 mm		
		cad	53,92
2.660.150. 40	- lunghezza 1000 mm		
		cad	79,05
2.660.160	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera.		
2.660.160. 10	Dimensioni: - 700 x 700 mm		
		cad	130,55

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.660.160. 20	Dimensioni: - 800x800 mm		
		cad	138,28
2.660.170	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	170,31
2.660.180	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	267,92
2.660.190	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.		
		cad	279,60
2.660.200	Rubinetti da incasso a cappuccio:		
2.660.200. 10	- DN15		
		cad	14,17
2.660.200. 20	- DN20		
		cad	17,95
2.660.200. 30	- DN25		
		cad	25,68
2.660.210. 10	Miscelatori termostatici per vasca: - DN15 da incasso		
		cad	361,86
2.660.210. 20	Miscelatori termostatici per vasca: - DN 15 esterno		
		cad	317,70
2.660.210. 30	Miscelatori termostatici per doccia: - DN15 da incasso		
		cad	283,49
2.660.210. 40	Miscelatori termostatici per doccia: - DN15 da esterno		
		cad	272,97
2.660.210. 50	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta		
		cad	12,80
2.660.210. 60	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4		
		cad	27,07
2.670	SCALDABAGNI		
2.670. 10. 10	da 10 l		
		cad	

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.670.10. 20	da 15 l		
		cad	124,78
2.670.10. 30	da 30 l		
		cad	173,37
2.670.20	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale, completo di protezioni e sicurezze con attacchi termo e coppia valvola detentore		
2.670.20. 10	da 50 l		
		cad	273,83
2.670.20. 20	da 80 l		
		cad	329,02
2.670.20. 30	da 100 l		
		cad	380,92
2.670.30	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		
2.670.30. 10	da 80 l		
		cad	1226,63
2.670.30. 30	da 120 l		
		cad	1695,83
2.670.40	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	123,30
2.670.50	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		
2.670.50. 10	da 13 litri		
		cad	564,22
2.670.50. 20	da 16 litri		
		cad	531,10
2.670.60	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica, completo di protezioni e sicurezze		
2.670.60. 10	da 200 l		
		cad	1765,42
2.670.60. 20	da 300 l		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	2353,78
2.670.60.30	da 400 l		
		cad	2811,95
2.670.70	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m		
		cad	200,39
2.670.80	Bollitore ad accumulo per produzione acqua calda sanitaria, in acciaio zincato, ad intercapedine completo di anodo, isolamento e protezione esterna		
2.670.80.10	a) da 80 lt		
		cad	410,77
2.670.80.20	b) da 120 lt		
		cad	525,57
2.670.90	Bollitore ad accumulo per produzione acqua calda sanitaria, in acciaio inox AISI 316L, con scambiatore rapido completo di anodo, isolamento e protezione esterna		
2.670.90.10	a) da 80 lt		
		cad	923,02
2.670.90.20	b) da 120 lt		
		cad	1132,79
2.670.100	Scaldaacqua in pompa di calore, gruppo monoblocco, completo di tubazione per immissione e scarico aria all'estero		
2.670.100.10	litri 80		
		cad	1754,38
2.670.100.20	litri 110		
		cad	1842,71
2.670.100.30	litri 150		
		cad	2850,67
2.670.100.40	litri 200		
		cad	3048,29
2.670.110	Scaldaacqua in pompa di calore, gruppo monoblocco, con predisposizione scambiatore solare, completo di tubazione per immissione e scarico aria all'estero		
2.670.110.10	litri 200		
		cad	3183,58

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.670.110. 20	litri 250		
		cad	3282,63
2.670.110. 30	litri 300		
		cad	3865,93
2.670.120	Scaldaacqua in pompa di calore tipo split, gruppo compressore installato all'esterno, completo di tubazione di collegamento gas R 32		
2.670.120. 10	litri 80		
		cad	2755,50
2.670.120. 20	litri 110		
		cad	2823,47
2.670.120. 30	litri 300		
		cad	4029,39
2.670. 10 2.680	Scaldabagni elettrici: - istantaneo, completo di protezioni e sicurezze CONTATORI D'ACQUA		
2.680. 10	Contatori d'acqua fredda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.		
2.680. 10. 10	DN15		
		cad	73,14
2.680. 10. 20	DN20		
		cad	87,98
2.680. 10. 30	DN25		
		cad	105,71
2.680. 10. 40	DN32		
		cad	113,19
2.680. 10. 50	DN40		
		cad	203,88
2.680. 10. 60	DN50		
		cad	218,07
2.680. 20	Contatori d'acqua fredda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante bagnato e trasmettitore di impulsi.		
2.680. 20. 10	DN15		
		cad	73,67
2.680. 20. 20	DN20		
		cad	77,77

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.680.20. 30	DN25		
		cad	100,44
2.680.20. 40	DN32		
		cad	107,59
2.680.20. 50	DN40		
		cad	195,08
2.680.20. 60	DN50		
		cad	211,78
2.680.30	Contatori d'acqua calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.		
2.680.30. 10	DN15		
		cad	96,93
2.680.30. 20	DN20		
		cad	113,35
2.680.30. 30	DN25		
		cad	123,50
2.680.40	Contatori d'acqua calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante bagnato e trasmettitore di impulsi.		
2.680.40. 10	DN15		
		cad	84,62
2.680.40. 20	DN20		
		cad	98,30
2.680.40. 30	DN25		
		cad	111,82
2.690	IMPIANTI ANTINCENDIO		
2.690.10	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Compreso flangie, guarnizioni, buillononi e dadi. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM.		
2.690.10. 10	DN80		
		cad	353,19
2.690.10. 20	DN100		
		cad	433,75
2.690.10. 30	DN150		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	726,44
2.690.10.40	DN200		
		cad	1133,97
2.690.20	Saracinesche in bronzo, filettate. Vite esterna. 12 bar Approvato UL/FM.		
2.690.20.10	DN20		
		cad	266,70
2.690.20.20	DN25		
		cad	277,62
2.690.20.30	DN32		
		cad	371,15
2.690.20.40	DN40		
		cad	398,93
2.690.20.50	DN50		
		cad	524,04
2.690.30	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.		
2.690.30.10	DN80		
		cad	211,04
2.690.30.20	DN100		
		cad	239,46
2.690.30.30	DN150		
		cad	333,14
2.690.30.40	DN200		
		cad	451,02
2.690.40	Valvole di ritegno WAFER. Corpo in ghisa a doppio battente. Sede gommata; approvato UL/FM.		
2.690.40.10	DN100		
		cad	282,11
2.690.40.20	DN150		
		cad	485,88
2.690.40.30	DN200		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	698,02
2.690.40.40	DN250		
		cad	1179,25
2.690.40.50	DN300		
		cad	1755,83
2.690.50	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM.		
2.690.50.10	DN80		
		cad	266,48
2.690.50.20	DN100		
		cad	338,98
2.690.50.30	DN150		
		cad	565,33
2.690.50.40	DN200		
		cad	1195,56
2.690.50.50	DN250		
		cad	1756,91
2.690.50.60	DN300		
		cad	2282,33
2.690.60.10	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione verticale		
	corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile		
		cad	565,22
2.690.60.20	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione orizzontale		
	corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile		
		cad	463,02
2.690.60.30	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca		
		cad	134,31
2.690.70	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		
2.690.70.10	a) tubo da 20m		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	158,75
2.690.70. 20	b) tubo da 25m		
		cad	176,35
2.690.70. 30	c) tubo da 30m		
		cad	182,80
2.690.80	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		
2.690.80. 10	a) tubo da 20m		
		cad	306,69
2.690.80. 20	b) tubo da 25m		
		cad	325,25
2.690.80. 30	c) tubo da 30m		
		cad	345,94
2.690.90	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		
2.690.90. 10	a) tubo da 20m		
		cad	203,66
2.690.90. 20	b) tubo da 25m		
		cad	214,08
2.690.90. 30	c) tubo da 30m		
		cad	224,51
2.690.100	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		
2.690.100. 10	a) tubo da 20m		
		cad	358,82
2.690.100. 20	b) tubo da 25m		
		cad	379,67

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.690.100. 30	c) tubo da 30m		
		cad	405,74
2.690.100. 40	Maggiorazione alle voci precedenti per cassetta in acciaio inox 304 - UNI 45 -		
		cad	65,21
2.690.100. 50	Maggiorazione alle voci precedenti per cassetta in acciaio inox 304 - UNI 70 -		
		cad	71,04
2.690.110	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	63,41
2.690.120	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		
2.690.120. 10	a) Ø DN 50 un attacco		
		cad	225,72
2.690.120. 20	b) Ø DN 65 un attacco		
		cad	288,27
2.690.120. 30	c) Ø DN 80 due attacchi		
		cad	413,36
2.690.120. 40	d) Ø DN 100 due attacchi		
		cad	569,74
2.690.130. 10	Cassetta per contenimento gruppo motopompa, verniciatura di colore rosso		
		cad	194,44
2.690.130. 20	Cassetta per contenimento gruppo motopompa, in acciaio inox 304		
		cad	319,53
2.690.140	Idrante a colonna sopra suolo 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.		
2.690.140. 10	c) Ø DN 80		
		cad	484,29
2.690.140. 20	d) Ø DN 100		
		cad	568,88
2.690.150	Idrante sottosuolo in ghisa a norma UNI 14339/06 PN 16, altezza dalla flangia al cappellotto di manovra mm. 450		
2.690.150. 10	c) DN 80		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	247,97
2.690.160	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		
2.690.160. 10	a) cassetta 65x60x28 tubo 20 mt		
		cad	318,32
2.690.160. 20	b) cassetta 65x60x28 tubo 25 mt		
		cad	344,40
2.690.160. 30	c) cassetta 75x70x28 tubo 30 mt		
		cad	365,24
2.690.160. 40	Maggiorazione alla voce precedente per cassetta porta naspo con porta lamiera incernierata in acciaio 10/10 e apertura chiave a quadro		
		cad	20,85
2.690.170	Cassetta portaestintore con portello sfilabile, verniciatura di colore rosso con polveri epossipoliestere		
2.690.170. 10	a) cassetta 65cmx29cmx22cm set. kg. 6		
		cad	57,87
2.690.170. 20	b) cassetta 77x33x25 set. kg. 12		
		cad	61,34
2.690.180	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		
2.690.180. 10	a) tipo CEA 6kg		
		cad	67,15
2.690.180. 20	b) tipo CEA 9kg		
		cad	83,84
2.690.180. 30	c) tipo CEA 12kg		
		cad	94,26
2.690.190	Estintore carellato cilindrico a polvere, norma Uni EN 12416-2 01/03/03 omologato ai sensi del D.M. 20/12/1982		
2.690.190. 10	a) tipo CEA 25kg		
		cad	254,80
2.690.190. 20	b) tipo CEA 50kg		
		cad	312,14

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.690.190. 30	c) tipo CEA 100kg		
		cad	475,46
2.690.200	Estintore al CO2 omologato ai sensi del D.M. 20/12/1982 completo di supporto a parete		
2.690.200. 10	a) tipo CO2 kg. 2		
		cad	80,00
2.690.200. 20	b) tipo CO2 kg. 5		
		cad	123,00
2.690.210	Cartello indicatore per estintore, a norma		
		cad	3,69
2.690.220	Sprinkler a fusibile norma UNI EN 12259-1-2-3-4 01/07/02 e UNI EN 12259-5 Pendent e/o Upright omologato UL-FM		
2.690.220. 10	a) ø 1/2" K80		
		cad	7,13
2.690.220. 20	b) ø 3/4" K115		
		cad	12,87
2.690.220. 30	b) ø 3/4" K240 ESFR		
		cad	15,22
2.690.230	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		
2.690.230. 10	a) DN 2"1/2		
		cad	1897,45
2.690.230. 20	a) DN 3"		
		cad	2067,06
2.690.230. 30	a) DN 4"		
		cad	2135,47
2.690.230. 40	b) DN 6"		
		cad	2348,64
2.690.230. 50	c) DN 8"		
		cad	2955,18

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.690.240	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		
2.690.240. 10	a) DN 2" - 2"1/2		
		cad	4089,58
2.690.240. 20	b) DN 3"		
		cad	4190,70
2.690.240. 30	b) DN 4"		
		cad	4547,40
2.690.240. 40	c) DN 6"		
		cad	5092,74
2.690.250	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		
2.690.250. 10	a) DN 2"		
		cad	1573,68
2.690.250. 20	a) DN 2"1/2 - 3"		
		cad	1610,73
2.690.250. 30	b) DN 4"		
		cad	1737,51
2.690.250. 40	c) DN 6"		
		cad	2103,33
2.690.260	Chiusino ovale per idrante sottosuolo		
2.690.260. 10	a) per DN 50		
		cad	52,88
2.690.260. 20	b) per DN 70 - 80		
		cad	70,83
2.690.270	Chiusino circolare per saracinesca interrata		
2.690.270. 10	a) per DN 50		
		cad	33,26
2.700	POMPE DRENAGGIO		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.700. 10	Elettropompa di sollevamento per acque di filtrazione, di tipo sommerso con girante protetta, completa di interruttore a galleggiante e mt. 6 di cavo		
2.700. 10. 10	a) portata 4.000l/h prev. 6m		
		cad	188,35
2.700. 10. 20	b) portata 8.000l/h prev. 7m		
		cad	240,53
2.700. 10. 30	c) portata 12.000l/h prev. 7m		
		cad	334,69
2.700. 10. 40	d) portata 16.000l/h prev. 8m		
		cad	387,89
2.700. 20	Quadro di comando automatico di controllo e protezione elettropompe fino ad 1 kw. Completo di interruttore generale		
2.700. 20. 10	a) con galleggiante normale		
		cad	294,38
2.700. 20. 20	b) con galleggiante a bulbo di mercurio		
		cad	362,96
2.700. 20. 30	c) per due elettropompe a funzionamento alternato, con galleggiante normale		
		cad	641,48
2.700. 20. 40	d) per due elettropompe a funzionamento alternato, con galleggiante a bulbo di mercurio		
		cad	714,47
2.700. 30	Elettropompa tipo sommergibile in ghisa con girante arretrata a vortice per pozzi neri, adatta per impianti di sollevamento o travaso di acque luride		
2.700. 30. 10	a) portata 4000 lt/h prev. 6 mt		
		cad	873,87
2.700. 30. 20	b) portata 8000 lt/h prev. 7 mt		
		cad	1030,88
2.700. 30. 30	c) portata 12000 lt/h prev. 7 mt		
		cad	1442,73
2.710	SCHERMATURE		
2.710. 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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.710. 10. 10	b) in tubo di acciaio inox a pinzare		
		cad	128,42
2.710. 10. 20	c) in tubo di polipropilene PP		
		cad	39,69
2.710. 10. 30	d) in tubo multistrato		
		cad	62,67
2.710. 20	Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquo, ad incasso compreso tubo di cacciata, placca bianca due tasti, canotto con rosone.		
		cad	184,43
2.710. 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		
2.710. 30. 10	b) in tubo di acciaio inox a pinzare		
		cad	226,63
2.710. 30. 20	c) in tubo di polipropilene PP		
		cad	124,39
2.710. 30. 30	d) in tubo multistrato		
		cad	163,21
2.710. 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	53,26
2.710. 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	44,77
2.710. 40. 30	Linea di scarico, fino alla colonna verticale, (circa ml. 4) per lavatoio, tubazione in PE HD compreso raccorderia e pezzi speciali		
		cad	42,12
2.710. 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	43,88
2.710. 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	194,94
2.710. 50	Tubazione in PE HD per colonna verticale e/o condotte di scarico (altezza circa 5 ml) compreso zanche, raccorderia, torretta di ventilazione, innesti e pezzi speciali, escluso opere murarie		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.710. 50. 10	a) diametro esterno 90 mm		
		cad	152,74
2.710. 50. 20	b) diametro esterno 110 mm		
		cad	188,69
2.710. 50. 30	c) diametro esterno 125 mm		
		cad	218,01
2.710. 60	Tubazione in PP ad innesto per colonna verticale e/o condotte di scarico (altezza circa 5 ml) compreso zanche, raccorderia, torretta di ventilazione, innesti e pezzi speciali, escluso opere murariee		
2.710. 60. 10	a) diametro esterno 90 mm		
		cad	165,18
2.710. 60. 20	b) diametro esterno 110 mm		
		cad	201,11
2.710. 60. 30	c) diametro esterno 125 mm		
		cad	262,53
3	Opere Finite		
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	14,75
3.510. 10. 20	DN20 x 2,3 mm		
		m	15,13
3.510. 10. 30	DN25 x 2,9 mm		
		m	23,41
3.510. 10. 40	DN32 x 2,9 mm		
		m	26,92

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510. 10. 50	DN40 x 2,9 mm		
		m	32,99
3.510. 10. 60	DN50 x 3,2 mm		
		m	41,86
3.510. 10. 70	DN65 x 3,2 mm		
		m	50,06
3.510. 10. 80	DN80 x 3,6 mm		
		m	59,39
3.510. 10. 90	DN100 x 4,0 mm		
		m	107,37
3.510. 10.100	DN125 x 4,0 mm		
		m	146,40
3.510. 10.110	DN150 x 4,5 mm		
		m	196,07
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	32,09
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	25,61
3.510. 30. 20	DN25 x 3,2 mm		
		m	34,48
3.510. 30. 30	DN32 x 3,2 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	39,90
3.510.30.40	DN40 x 3,2 mm		
		m	40,77
3.510.30.50	DN50 x 3,6 mm		
		m	59,12
3.510.30.60	DN65 x 3,6 mm		
		m	71,39
3.510.30.70	DN80 x 4,0 mm		
		m	90,69
3.510.30.80	DN100 x 4,5 mm		
		m	121,48
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	14,66
3.510.40.20	De18 x 1,2 mm		
		m	17,42
3.510.40.30	De22 x 1,5 mm		
		m	24,68
3.510.40.40	De28 x 1,5 mm		
		m	32,11
3.510.40.50	De35 x 1,5 mm		
		m	45,42
3.510.40.60	De42 x 1,5 mm		
		m	56,83
3.510.40.70	De54 x 1,5 mm		
		m	73,72
3.510.40.80	De76 x 2,0 mm		
		m	107,22
3.510.40.90	De89 x 2,0 mm		
		m	105,91
3.510.40.100	De108 x 2,0 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	124,78
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	30,38
3.510.50.20	schedula 10 - DN20 x 2,11 mm		
		m	40,70
3.510.50.30	schedula 10 - DN25 x 2,77 mm		
		m	48,18
3.510.50.40	schedula 10 - DN32 x 2,77 mm		
		m	50,58
3.510.50.50	schedula 10 - DN40 x 2,77 mm		
		m	54,16
3.510.50.60	schedula 10 - DN50 x 2,77 mm		
		m	58,27
3.510.50.70	schedula 10 - DN65 x 3,05 mm		
		m	88,49
3.510.50.80	schedula 10 - DN80 x 3,05 mm		
		m	121,14
3.510.50.90	schedula 10 - DN100 x 3,05 mm		
		m	139,88
3.510.50.100			
		m	76,10
3.510.50.110	schedula 40 - DN15 x 2,77 mm		
		m	44,63
3.510.50.120	schedula 40 - DN20 x 2,87 mm		
		m	55,97
3.510.50.130	schedula 40 - DN25 x 3,38 mm		
		m	78,18
3.510.50.140	schedula 40 - DN32 x 3,56 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	103,64
3.510. 50.150	schedula 40 - DN40 x 3,68 mm		
		m	135,09
3.510. 50.160	schedula 40 - DN50 x 3,91 mm		
		m	182,27
3.510. 50.170	schedula 40 - DN65 x 5,16 mm		
		m	270,95
3.510. 50.180	schedula 40 - DN80 x 5,49 mm		
		m	314,36
3.510. 50.190	schedula 40 - DN100 x 6,02 mm		
		m	444,11
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	54,56
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	36,25
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. 10	a) ø 18 x 1,5		
		al ml	25,18
3.510.80. 20	b) ø 22 x 1,5		
		al ml	26,90
3.510.80. 30	c) ø 28 x 1,5		
		al ml	35,92
3.510.80. 40	d) ø 35 x 1,5		
		al ml	40,89
3.510.80. 50	e) ø 42 x 1,5		
		al ml	48,48
3.510.80. 60	f) ø 54 x 1,5		
		al ml	60,67

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510. 80. 70	g) ø 18 x 2,0		
		al ml	32,43
3.510. 80. 80	h) ø 22 x 2,0		
		al ml	34,58
3.510. 80. 90	i) ø 28 x 2,0		
		al ml	45,11
3.510. 80.100	j) ø 35 x 2,0		
		al ml	54,07
3.510. 80.110	k) ø 42 x 2,0		
		al ml	65,95
3.510. 80.120	l) ø 54 x 2,0		
		al ml	101,55
3.510. 80.130	De64 x 2,0 mm		
		m	160,77
3.510. 80.140	De76,1 x 2,0 mm		
		m	200,18
3.510. 80.150	De88,9 x 2,0 mm		
		m	242,32
3.510. 80.160	De108,2 x 2,5 mm		
		m	382,09
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	10,49
3.510. 90. 20	De12 x 1 mm		
		m	13,10
3.510. 90. 30	De14 x 1 mm		
		m	15,82
3.510. 90. 40	De16 x 1 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	19,27
3.510.90. 50	De18 x 1 mm		
		m	22,04
3.510.90. 60	De22 x 1,5 mm		
		m	26,54
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	12,29
3.510.100. 20	De12 x 1 mm		
		m	15,22
3.510.100. 30	De14 x 1 mm		
		m	18,66
3.510.100. 40	De16 x 1 mm		
		m	21,61
3.510.100. 50	De18 x 1 mm		
		m	23,68
3.510.100. 60	De22 x 1 mm		
		m	28,13
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	14,02
3.510.110. 40	De40 x 3,7 mm		
		m	17,34
3.510.110. 50	De50 x 4,6 mm		
		m	20,19

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510.110. 60	De63 x 5,8 mm		
		m	29,27
3.510.110. 70	De75 x 6,8 mm		
		m	34,39
3.510.110. 80	De90 x 8,2 mm		
		m	41,62
3.510.110. 90	De110 x 10,0 mm		
		m	52,50
3.510.110.1 00	De125 x 11,4 mm		
		m	64,07
3.510.110.1 10	De140 x 12,7 mm		
		m	73,30
3.510.110.1 20	De160 x 14,6 mm		
		m	81,91
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	7,86
3.510.120. 20	De25 x 3,0 mm		
		m	8,41
3.510.120. 30	De32 x 3,6 mm		
		m	10,58
3.510.120. 40	De40 x 3,7 mm		
		m	12,40
3.510.120. 50	De50 x 4,6 mm		
		m	14,83
3.510.120. 60	De63 x 5,8 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	22,00
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	57,79
3.510.130.20	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 32 - 110 mm		
		m	62,18
3.510.130.30	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 40 - 110 mm		
		m	73,09
3.510.130.40	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 50 - 125 mm		
		m	75,78
3.510.130.50	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mmDN 65 - 140 mm		
		m	98,30
3.510.130.60	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mmDN 80 - 160 mm		
		m	124,27
3.510.130.70	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 100 - 200 mm		
		m	142,92
3.510.130.80	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 125 - 225 mm		
		m	182,27
3.510.130.90	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 150 - 250 mm		
		m	244,05
3.510.130.100	diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm, DN 200 - 315 mm		
		m	298,84
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510.140. 10	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN25 - 90 mm		
		cad	112,56
3.510.140. 20	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN32 - 110 mm		
		cad	122,26
3.510.140. 30	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN40 - 110 mm		
		cad	133,00
3.510.140. 40	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN50 - 125 mm		
		cad	147,58
3.510.140. 50	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN65 - 140 mm		
		cad	173,19
3.510.140. 60	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN80 - 160 mm		
		cad	215,44
3.510.140. 70	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN100 - 200 mm		
		cad	268,47
3.510.140. 80	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN125 - 225 mm		
		cad	345,65
3.510.140. 90	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN150 - 250 mm		
		cad	395,52
3.510.140.1 00	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN200 - 315 mm		
		cad	492,07
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	225,81
3.510.150. 20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm		
		cad	240,02
3.510.150. 30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm		
		cad	241,58

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510.150. 40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm		
		cad	275,30
3.510.150. 50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm		
		cad	310,34
3.510.150. 60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm		
		cad	480,47
3.510.150. 70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm		
		cad	615,88
3.510.150. 80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm		
		cad	767,59
3.510.150. 90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm		
		cad	880,39
3.510.150.1 00	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm		
		cad	947,60
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	203,52
3.510.160. 20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm		
		cad	208,78
3.510.160. 30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm		
		cad	243,46
3.510.160. 40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN60 - 140 mm		
		cad	250,52
3.510.160. 50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm		
		cad	316,44
3.510.160. 60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm		
		cad	409,86

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510.160. 70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm		
		cad	465,31
3.510.160. 80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm		
		cad	555,49
3.510.160. 90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm		
		cad	706,37
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	226,13
3.510.170. 20	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm		
		cad	261,76
3.510.170. 30	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm		
		cad	267,44
3.510.170. 40	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm		
		cad	313,57
3.510.170. 50	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm		
		cad	322,60
3.510.170. 60	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm		
		cad	386,83
3.510.170. 70	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm		
		cad	469,21
3.510.170. 80	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm		
		cad	543,61
3.510.170. 90	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm		
		cad	686,41
3.510.170.1 00	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm		
		cad	917,36

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN25 - 90 mm		
		cad	76,95
3.510.180. 20	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN32 - 110 mm		
		cad	80,80
3.510.180. 30	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN40 - 110 mm		
		cad	83,66
3.510.180. 40	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN50 - 125 mm		
		cad	85,48
3.510.180. 50	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN65 - 140 mm		
		cad	87,53
3.510.180. 60	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN80 - 160 mm		
		cad	119,16
3.510.180. 70	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN100 - 200 mm		
		cad	131,31
3.510.180. 80	diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm, DN125 - 225 mm		
		cad	165,14
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. 10	a) ø 16 mm		
		al ml	8,81
3.510.190. 20	b) ø 18 mm		
		al ml	9,54
3.510.190. 30	c) ø 20 mm		
		al ml	10,71
3.510.190. 40	d) ø 25 mm		
		al ml	15,45
3.510.190. 50	e) ø 32 mm		
		al ml	23,41
3.510.200	Mensola e collare apribile, zincata, compreso il tassello d'espansione		
3.510.200. 10	a) ø 3/8" a 3/4"		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		n.	5,03
3.510.200. 20	b) Ø 1"		
		n.	5,12
3.510.200. 30	c) Ø 1" 1/4		
		n.	5,35
3.510.200. 40	d) Ø 1" 1/2		
		n.	6,19
3.510.200. 50	e) Ø 2"		
		n.	6,46
3.510.200. 60	f) Ø 2" 1/2		
		n.	8,77
3.510.200. 70	g) Ø 3"		
		n.	9,29
3.510.200. 80	h) Ø 4"		
		n.	10,29
3.510.210	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio inox 304 compreso bulloni di fissaggio		
		al kg	26,38
3.510.220	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio zincato compreso bulloni di fissaggio		
		al kg	18,00
3.510.225	Mensolaggio di supporto alle tubazioni eseguito con profilato in acciaio nero compreso bulloni di fissaggio		
		al kg	13,38
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	14,10
3.510.230. 20	Ø 1/2" Peso 1,08 kg/m		
		m	14,79
3.510.230. 30	Ø 3/4" Peso 1,39 kg/m		
		m	15,44
3.510.230. 40	Ø 1" Peso 2,20 kg/m		
		m	23,42

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.510.230. 50	ø 1"1/4 Peso 2,82 kg/m		
		m	27,83
3.510.230. 60	ø 1"1/2 Peso 3,24 kg/m		
		m	32,63
3.510.230. 70	ø 2" Peso 4,49 kg/m		
		m	40,18
3.510.230. 80	ø 2"1/2 Peso 5,73 kg/m		
		m	47,93
3.510.230. 90	ø 3" Peso 7,55 kg/m		
		m	58,39
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	22,19
3.510.240. 20	ø mm 42,4 Peso 2,83 kg/m		
		m	25,67
3.510.240. 30	ø mm 48,3 Peso 3,25 kg/m		
		m	30,81
3.510.240. 40	ø mm 60,3 Peso 4,55 kg/m		
		m	38,51
3.510.240. 50	ø mm 76,1 Peso 6,38 kg/m		
		m	46,91
3.510.240. 60	ø mm 88,9 Peso 7,49 kg/m		
		m	56,90
3.510.240. 70	ø mm 101,6 Peso 9,63 kg/m		
		m	71,28
3.510.240. 80	ø mm 101,6 Peso 9,63 kg/m		
		m	82,13
3.510.240. 90	ø mm139,7 Peso 14,85 kg/m		
		m	121,74
3.520	COIBENTAZIONI		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
3.520. 10	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 9 mm.		
	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice 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.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 22 mm - DN15		
10		m	2,98
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 28 mm - DN20		
20		m	3,43
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 35 mm - DN25		
30		m	5,15
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 42 mm - DN32		
40		m	5,51
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 48 mm - DN40		
50		m	5,78
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 60 mm - DN50		
60		m	7,88
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 76 mm - DN65		
70		m	10,93
3.520. 10.	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 89 mm - DN80		
80		m	11,92
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 superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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	4,49
3.520. 20. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 28 mm - DN20		
		m	5,17
3.520. 20. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 35 mm - DN25		
		m	5,58
3.520. 20. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 42 mm - DN32		
		m	6,20
3.520. 20. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 48 mm - DN40		
		m	6,50
3.520. 20. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 60 mm - DN50		
		m	8,94
3.520. 20. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 76 mm - DN65		
		m	12,11
3.520. 20. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 89 mm - DN80		
		m	12,79
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 superfice 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	8,13
3.520. 30. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 28 mm - DN20		
		m	8,76

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520.30.30	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 35 mm - DN25		
		m	11,48
3.520.30.40	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 42 mm - DN32		
		m	13,19
3.520.30.50	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 48 mm - DN40		
		m	13,92
3.520.30.60	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 60 mm - DN50		
		m	15,52
3.520.30.70	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 76 mm - DN65		
		m	18,75
3.520.30.80	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 89 mm - DN80		
		m	19,73
3.520.30.90	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 114 mm - DN100		
		m	25,29
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	13,21
3.520.40.20	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 28 mm - DN20		
		m	24,95
3.520.40.30	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 35 mm - DN25		
		m	26,96
3.520.40.40	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 42 mm - DN32		
		m	30,59
3.520.40.50	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 48 mm - DN40		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	32,98
3.520.40. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 60 mm - DN50		
		m	38,30
3.520.40. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 76 mm - DN65		
		m	50,03
3.520.40. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 89 mm - DN80		
		m	58,69
3.520.40. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 25 mm, oltre DN80		
		m	76,65
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	17,84
3.520.50. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 28 mm - DN20		
		m	18,17
3.520.50. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 35 mm - DN25		
		m	20,81
3.520.50. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 42 mm - DN32		
		m	23,75
3.520.50. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 48 mm - DN40		
		m	26,23
3.520.50. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 60 mm - DN50		
		m	32,38
3.520.50. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 76 mm - DN65		
		m	38,82

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520. 50. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 89 mm - DN80		
		m	43,33
3.520. 50. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 114 mm - DN100		
		m	60,79
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 superfice 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	11,68
3.520. 60. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 28 mm - DN20		
		m	11,75
3.520. 60. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 35 mm - DN25		
		m	12,18
3.520. 60. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 42 mm - DN32		
		m	13,83
3.520. 60. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 48 mm - DN40		
		m	14,66
3.520. 60. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 60 mm - DN50		
		m	18,05
3.520. 60. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 76 mm - DN65		
		m	21,58
3.520. 60. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 9 x 89 mm - DN80		
		m	24,00
3.520. 60. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 9 mm, DN80		
		m	56,24
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice 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	12,27
3.520. 70. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 28 mm - DN20		
		m	12,91
3.520. 70. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 35 mm - DN25		
		m	14,48
3.520. 70. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 42 mm - DN32		
		m	16,29
3.520. 70. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 48 mm - DN40		
		m	17,03
3.520. 70. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 60 mm - DN50		
		m	20,73
3.520. 70. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 76 mm - DN65		
		m	23,82
3.520. 70. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 13 x 89 mm - DN80		
		m	26,69
3.520. 70. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 13 mm, oltre DN80		
		m	63,71
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 superfice 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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520.80.10	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 22 mm - DN15		
		m	16,53
3.520.80.20	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 28 mm - DN20		
		m	17,48
3.520.80.30	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 35 mm - DN25		
		m	20,14
3.520.80.40	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 42 mm - DN32		
		m	24,04
3.520.80.50	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 48 mm - DN40		
		m	25,83
3.520.80.60	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 60 mm - DN50		
		m	30,36
3.520.80.70	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 76 mm - DN65		
		m	36,43
3.520.80.80	(spessore minimo elastomero - DN) 19 x 89 mm - DN80		
		m	39,00
3.520.80.90	(spessore minimo elastomero - DN) 19 mm, oltre DN80		
		m	78,40
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	24,24
3.520.90.20	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 28 mm - DN20		
		m	25,06
3.520.90.30	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 35 mm - DN25		
		m	26,97

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520.90. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 42 mm - DN32		
		m	32,28
3.520.90. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 48 mm - DN40		
		m	34,82
3.520.90. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 60 mm - DN50		
		m	40,44
3.520.90. 70	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 76 mm - DN65		
		m	52,77
3.520.90. 80	(spessore minimo elastomero - DN) 25 x 89 mm - DN80		
		m	61,96
3.520.90. 90	(spessore minimo elastomero - DN) 25 mm, oltre DN80		
		m	94,77
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	28,71
3.520.100. 20	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 28 mm - DN20		
		m	30,36
3.520.100. 30	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 35 mm - DN25		
		m	32,48
3.520.100. 40	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 42 mm - DN32		
		m	38,90
3.520.100. 50	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 48 mm - DN40		
		m	42,01
3.520.100. 60	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 60 mm - DN50		
		m	48,52

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520.100.70	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 76 mm - DN65		
		m	59,71
3.520.100.80	(spessore minimo elastomero - DN) 32 x 89 mm - DN80		
		m	64,15
3.520.100.90	(spessore minimo elastomero - DN) 32 mm, oltre DN80		
		m	107,21
3.520.110	Coibentazione per tubazioni con lana di minerale densità minima 60 kg/m³ 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		
		m²	30,45
3.520.110.20	Spessori: - sp. 30 mm		
		m²	33,06
3.520.110.30	Spessori: - sp. 40 mm		
		m²	35,31
3.520.110.40	Spessori: - sp. 50 mm		
		m²	38,80
3.520.110.50	Spessori: - sp. 60 mm		
		m²	44,49
3.520.120	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di minerale densità minima 60 kg/m³ 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		
		m²	41,70
3.520.120.20	Spessori: - sp. 30 mm		
		m²	44,95
3.520.120.30	Spessori: - sp. 40 mm		
		m²	47,17

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520.120. 40	Spessori: - sp. 50 mm		
		m ²	50,95
3.520.120. 50	Spessori: - sp. 60 mm		
		m ²	57,54
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 superfice 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	27,41
3.520.130. 20	Spessori: - sp. 30 mm		
		m ²	29,33
3.520.130. 30	Spessori: - sp. 40 mm		
		m ²	33,42
3.520.130. 40	Spessori: - sp. 50 mm		
		m ²	36,78
3.520.130. 50	Spessori: - sp. 60 mm		
		m ²	42,23
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	11,05
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	39,80
3.520.150. 20	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10		
		m ²	41,59

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.520.150. 30	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10		
		m ²	42,94
3.520.160	Sovrapprezzo per finitura dell'isolamento con lastra in pvc		
		m ²	25,97
3.520.170	Sovrapprezzo per finitura dell'isolamento con lastra in alluminio spess. 6/10		
		m ²	36,41
3.520.180	Rivestimento isolante per tubazioni acqua calda, costituito da: materassino in lana di roccia da 30mm, densità 80kg/mc, cartone cannettato, spiralatura di filo di ferro zincato, finitura con laminato in PVC		
3.520.180. 10	a) percorsi diretti		
		m ²	39,95
3.520.180. 20	b) interno centrali termiche		
		m ²	55,30
3.520.190	Sovrapprezzo per barriera anticondensa realizzata con cartone catramato e sigillato		
		m ²	2,46
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	512,95
3.530. 10. 20	Valvola scarico termico Kcal/h 350000 14000 l/h 1"1/2Mx1"1/2F		
		cad	708,75
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).		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.530. 20. 10	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1/2"		
		cad	356,41
3.530. 20. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 3/4"		
		cad	459,77
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	603,93
3.530. 30. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"1/4		
		cad	628,41
3.530. 30. 30	Valvola di intercett. combustibile INAIL 1"1/2		
		cad	813,36
3.530. 30. 40	Valvola di intercett. combustibile INAIL 2"		
		cad	969,84
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	1659,42
3.530. 40. 20	Valvola di intercett. combustibile INAIL 3" (DN 80)		
		cad	2048,22

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	79,34
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	80,70
3.530.70	TERMOSTATO DI SICUREZZA Termostato di sicurezza ad immersione a reinserimento manuale e potenziale di intervento fisso.		
		cad	79,70
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	203,42
3.530.80.20	Per acqua IP 67		
		cad	273,72
3.530.80.30	Per aria IP 43		
		cad	234,88
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.		
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	2147,34
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	2461,91
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	3112,04
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	3552,58
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	3959,29
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	4048,92
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	4482,56
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	3968,13
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	4494,15
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	4932,01
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	5667,37
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	6747,71
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	8246,66
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	10053,94
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	88,96
3.530.110. 20	(l: capacità): - 8 l		
		cad	101,40
3.530.110. 30	(l: capacità): - 10 l		
		cad	106,91
3.530.110. 40	(l: capacità): - 12 l		
		cad	112,81

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.530.110.50	(l: capacità): - 14 l		
		cad	119,56
3.530.110.60	(l: capacità): - 18 l		
		cad	123,61
3.530.110.70	(l: capacità): - 35 l		
		cad	141,78
3.530.110.80	(l: capacità): - 50 l		
		cad	171,70
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	239,27
3.530.120.20	(l: capacità): - 105 l		
		cad	286,74
3.530.120.30	(l: capacità): - 150 l		
		cad	354,78
3.530.120.40	(l: capacità): - 200 l		
		cad	391,37
3.530.120.50	(l: capacità): - 250 l		
		cad	498,14
3.530.120.60	(l: capacità): - 300 l		
		cad	567,71
3.530.120.70	(l: capacità): - 400 l		
		cad	729,98
3.530.120.80	(l: capacità): - 500 l		
		cad	927,95
3.530.120.90	(l: capacità): - 600 l		
		cad	1283,68
3.530.120.100	(l: capacità): - 700 l		
		cad	1392,39
3.530.130	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	38,66
3.530.140	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto		
		cad	38,66
3.530.150	Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto		
		cad	56,01
3.530.160	Termometri: - da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto		
		cad	69,02
3.530.170	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare		
		cad	38,38
3.530.180	Termometri: - da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina		
		cad	43,20
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	56,49
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	59,51
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	149,67
3.530.220	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante		
		cad	93,21
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	98,84
3.530.230.20	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	124,83
3.530.230.30	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	202,85
3.530.230.40	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	303,81
3.530.240	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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	51,31
3.530.240. 20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	52,76
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 Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale)		
3.530.250. 10	DN20		
		cad	283,98
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	210,11
3.530.260. 20	DN20		
		cad	221,61
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	157,64
3.530.270. 20	DN20		
		cad	179,19
3.530.270. 30	DN25		
		cad	222,26

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.530.270. 40	DN32		
		cad	329,84
3.530.270. 50	DN40		
		cad	542,38
3.530.270. 60	DN50		
		cad	645,60
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	2182,10
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	550,16
3.530.290. 20	b) ø 1"1/4 portata 4 mc/h		
		cad	616,21
3.530.290. 30	c) ø 1"1/2 portata 6 mc/h		
		cad	759,83
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	1520,32
3.530.300. 20	b) DN 65 portata 18 mc/h		
		cad	1566,27
3.530.300. 30	c) DN 80 portata 28 mc/h		
		cad	2166,59

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.530.300. 40	d) DN 100 portata 56 mc/h		
		cad	2216,87
3.530.310	Tronchetto misuratore di portata flangiato		
3.530.310. 10	a) DN 32		
		cad	388,71
3.530.310. 20	b) DN 40		
		cad	417,39
3.530.310. 30	c) DN 50		
		cad	522,11
3.530.310. 40	d) DN 65		
		cad	623,89
3.530.310. 50	e) DN 80		
		cad	783,00
3.530.320	Valvola commutatrice di sicurezza a tre vie, in bronzo, filettata		
3.530.320. 10	a) \varnothing 1"		
		cad	536,66
3.530.320. 20	b) \varnothing 1" 1/4		
		cad	550,97
3.530.320. 30	c) \varnothing 1" 1/2		
		cad	615,46
3.530.320. 40	d) \varnothing 2"		
		cad	687,10
3.530.320. 50	e) \varnothing 2" 1/2		
		cad	2189,14
3.530.330	Imbuto d'ispezione per valvola sicurezza compreso raccorderia:		
3.530.330. 10	a) \varnothing 1/2"		
		cad	52,06
3.530.330. 20	b) \varnothing 3/4"		
		cad	58,98
3.530.330. 30	c) \varnothing 1"		
		cad	109,83
3.530.330. 40	d) \varnothing 1" 1/4		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024			
		cad	131,89
3.530.340	Addolcitore automatico a scambio di basi a basso consumo di rigenerante e acqua di rigenerazione, completo di economizzatore per rigenerazione volumetrica 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 m3/h: 4,5. Portata breve di punta m3/h: 7,0. Litri resine: 100. Capacità ciclica tecnica Cyber °fr x m3: 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 ½"		
		cad	9030,05
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	231,40
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	604,67
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 m³/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	584,13
3.530.360. 20	Raccordi: 1 1/2"		
		cad	1288,63

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	985,47
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	387,22
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	31,31
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	14,51
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 m³/h: 1,2. Portata breve di punta m³/h: 1,5. Resine litri: 6. Capacità ciclica °fr x m³: 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	1485,42
3.530.420	Testata di addolcimento per cartucce usa e getta con miscelatore incorporato a tre posizioni e staffa di fissaggio a parete.		
		cad	103,16

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	148,77
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	354,88
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	499,66
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	308,52
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	105,97

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	206,59
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. m³/h: 1,0; Capacità ciclica max. °fr x m3 : 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	737,04
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	3,01
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	264,76
3.530.497. 20	Raccordi: 3/4"		
		cad	325,95
3.530.497. 30	Raccordi: 1"		
		cad	502,71

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.530.497. 40	Raccordi: 1 1/4"		
		cad	543,51
3.530.497. 50	Raccordi: 1 1/2"		
		cad	748,74
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	16,90
3.540. 10. 20	b) ø 3/4"		
		cad	22,62
3.540. 10. 30	c) ø 1"		
		cad	30,98
3.540. 10. 40	d) ø 1" 1/4		
		cad	37,08
3.540. 10. 50	e) ø 1" 1/2		
		cad	62,50
3.540. 10. 60	f) ø 2"		
		cad	79,14
3.540. 10. 70	g) ø 2" 1/2		
		cad	89,43
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	31,62
3.540. 20. 20	b) ø 3/4"		
		cad	39,37
3.540. 20. 30	c) ø 1"		
		cad	51,39
3.540. 20. 40	d) ø 1" 1/4		
		cad	76,38

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.540.20.50	e) ø 1" 1/2		
		cad	106,90
3.540.20.60	f) ø 2"		
		cad	149,61
3.540.20.70	g) ø 2" 1/2		
		cad	265,21
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	70,75
3.540.30.20	b) ø 3/4"		
		cad	78,29
3.540.30.30	c) ø 1"		
		cad	131,76
3.540.30.40	d) ø 1" 1/4		
		cad	161,83
3.540.30.50	e) ø 1" 1/2		
		cad	217,90
3.540.30.60	f) ø 2"		
		cad	408,01
3.540.40	Valvola di ritegno in bronzo tipo Europa		
3.540.40.10	a) ø 1/2"		
		cad	15,22
3.540.40.20	b) ø 3/4"		
		cad	27,24
3.540.40.30	c) ø 1"		
		cad	31,31
3.540.40.40	d) ø 1" 1/4		
		cad	44,91
3.540.40.50	e) ø 1" 1/2		
		cad	57,12
3.540.40.60	f) ø 2"		
		cad	73,57

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.540.40.70	g) ø 2" 1/2		
		cad	131,12
3.540.40.80	h) ø 3"		
		cad	208,78
3.540.40.90	i) ø 4"		
		cad	290,99
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.		
3.540.60.30	da DN32		
		cad	152,40
3.540.60.40	da DN40		
		cad	179,57
3.540.60.50	da DN50		
		cad	199,96
3.540.60.60	da DN65		
		cad	234,88
3.540.60.70	da DN80		
		cad	292,29
3.540.60.80	da DN100		
		cad	391,76
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.		
3.540.90.10	da DN25		
		cad	172,73
3.540.90.20	da DN32		
		cad	183,69
3.540.90.30	da DN40		
		cad	202,26
3.540.90.40	da DN50		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	215,25
3.540.90.50	da DN65		
		cad	241,44
3.540.90.60	da DN80		
		cad	275,32
3.540.90.70	da DN100		
		cad	317,00
3.540.90.80	da DN125		
		cad	353,74
3.540.90.90	da DN150		
		cad	469,32
3.540.90.100	da DN200		
		cad	613,29
3.540.100	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG da PN16. Corpo in ghisa sferoidale. 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	215,25
3.540.100.20	da DN65		
		cad	241,44
3.540.100.30	da DN80		
		cad	275,32
3.540.100.40	da DN100		
		cad	317,00
3.540.100.50	da DN125		
		cad	353,74
3.540.100.60	da DN150		
		cad	469,32
3.540.100.70	da DN200		
		cad	639,40
3.540.100.80	da DN250		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	913,37
3.540.100. 90	da DN300		
		cad	1030,77
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	197,28
3.540.110. 20	da DN50		
		cad	224,41
3.540.110. 30	da DN65		
		cad	251,72
3.540.110. 40	da DN80		
		cad	319,67
3.540.110. 50	da DN100		
		cad	345,77
3.540.110. 60	da DN125		
		cad	516,71
3.540.110. 70	da DN150		
		cad	579,30
3.540.110. 80	da DN200		
		cad	965,81
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	214,72
3.540.140. 20	da DN50		
		cad	238,03

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.540.140. 30	da DN65		
		cad	292,49
3.540.140. 40	da DN80		
		cad	333,27
3.540.140. 50	da DN100		
		cad	360,49
3.540.140. 60	da DN125		
		cad	615,49
3.540.140. 70	da DN150		
		cad	705,61
3.540.140. 80	da DN200		
		cad	1142,15
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.		
3.540.180. 10	da DN50		
		cad	380,35
3.540.180. 20	da DN65		
		cad	516,64
3.540.180. 30	da DN80		
		cad	561,97
3.540.180. 40	da DN100		
		cad	655,77
3.540.180. 50	da DN125		
		cad	943,31
3.540.180. 60	da DN150		
		cad	1133,25
3.540.180. 70	da DN200		
		cad	1662,47
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni, volantino in acciaio al carbonio.		
3.540.190.10	da DN50		
		cad	443,95
3.540.190.20	da DN65		
		cad	583,85
3.540.190.30	da DN80		
		cad	650,50
3.540.190.40	da DN100		
		cad	805,17
3.540.190.50	da DN125		
		cad	1221,68
3.540.190.60	da DN150		
		cad	1361,72
3.540.190.70	da DN200		
		cad	1942,70
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	226,86
3.540.210.20	da DN20		
		cad	247,23
3.540.210.30	da DN25		
		cad	265,71
3.540.210.40	da DN32		
		cad	312,86
3.540.210.50	da DN40		
		cad	340,74
3.540.210.60	da DN50		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	405,86
3.540.210.70	da DN65		
		cad	594,74
3.540.210.80	da DN80		
		cad	674,84
3.540.210.90	da DN100		
		cad	828,34
3.540.210.100	da DN125		
		cad	1116,45
3.540.210.110	da DN150		
		cad	1350,30
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	22,94
3.540.270.20	da DN20		
		cad	29,66
3.540.270.30	da DN25		
		cad	33,74
3.540.270.40	da DN32		
		cad	42,27
3.540.270.50	da DN40		
		cad	58,03
3.540.270.60	da DN50		
		cad	71,91
3.540.270.70	da DN65		
		cad	95,39
3.540.270.80	da DN80		
		cad	212,08

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.540.270. 90	da DN100		
		cad	267,47
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	155,94
3.540.280. 20	da DN50		
		cad	193,93
3.540.280. 30	da DN65		
		cad	251,11
3.540.280. 40	da DN80		
		cad	306,82
3.540.280. 50	da DN100		
		cad	385,32
3.540.280. 60	da DN125		
		cad	539,45
3.540.280. 70	da DN150		
		cad	633,56
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	95,63
3.540.290. 20	da DN20		
		cad	106,99
3.540.290. 30	da DN25		
		cad	134,06
3.540.290. 40	da DN32		
		cad	156,90
3.540.290. 50	da DN40		
		cad	189,78
3.540.290. 60	da DN50		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	208,65
3.540.290.70	da DN65		
		cad	305,06
3.540.290.80	da DN80		
		cad	341,64
3.540.290.90	da DN100		
		cad	508,12
3.540.290.100	da DN125		
		cad	779,19
3.540.290.110	da DN150		
		cad	927,34
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 nonchè 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	1765,06
3.550.01.01.20	- fino a 35 kW, solo riscaldamento		
		cad	1914,97
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	1400,06

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550.01. 02.20	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	2074,57
3.550.01. 02.30	- oltre 24 fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	2217,02
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	2166,64
3.550.02. 01.20	- fino a 35 kW, solo riscaldamento		
		cad	2345,01
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	2645,25
3.550.02. 02.20	- oltre 24 fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	2778,24
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	2979,70

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550.03. 01.20	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento		
		cad	3093,20
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	3591,20
3.550.03. 02.20	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	3797,17
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	3974,89
3.550.04. 01.20	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento		
		cad	4126,88
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	4579,11
3.550.04. 02.20	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	4712,08
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550. 05. 10	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. - fino a 15 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	4326,99
3.550. 05. 20	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	4624,66
3.550. 05. 30	- fino a 35 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
		cad	4624,66
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	5270,79
3.550. 12. 20	- oltre 20 fino a 30 kW		
		cad	5479,76
3.550. 12. 30	- oltre 30 fino a 45 kW		
		cad	5529,32
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	1656,60
3.550. 06. 20	- oltre 19 fino a 31 kW		
		cad	1779,39
3.550. 06. 30	- oltre 31 fino a 41 kW		
		cad	2170,59

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550.06. 40	- oltre 41 fino a 52 kW		
		cad	2684,20
3.550.06. 50	- oltre 52 fino a 73 kW		
		cad	3042,31
3.550.06. 60	- oltre 73 fino a 92 kW		
		cad	3476,23
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	4198,57
3.550.07. 20	- oltre 150 fino a 235 kW		
		cad	4918,19
3.550.07. 30	- oltre 235 fino a 315 kW		
		cad	5646,16
3.550.08	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. 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	17538,05
3.550.08. 20	- oltre 150 fino a 210 kW		
		cad	20053,52
3.550.08. 30	- oltre 210 fino a 270 kW		
		cad	24567,34
3.550.08. 40	- oltre 270 fino a 350 kW		
		cad	28871,42

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	1558,73
3.550.09.20	- oltre 24 fino a 31 kW		
		cad	1743,33
3.550.09.30	- oltre 31 fino a 40 kW		
		cad	1911,07
3.550.09.40	- oltre 40 fino a 48 kW		
		cad	2051,35
3.550.09.50	- oltre 48 kW fino a 56 kW		
		cad	2267,91
3.550.09.60	- oltre 56 fino a 64 kW		
		cad	2410,73
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	10452,13
3.550.14.20	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW		
		cad	13412,26
3.550.14.30	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW		
		cad	16394,65
3.550.14.40	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW		
		cad	19517,13
3.550.14.50	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW		
		cad	22852,48
3.550.14.60	(n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW		
		cad	26795,37

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	370,63
3.550.19.01.20	per caldaie da 130 a 300 kW		
		cad	597,09
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	1478,80
3.550.19.02.20	per caldaie da 170 a 900 kW		
		cad	2882,26
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 garantisca una		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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 estrena 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	192,27
3.550. 66. 20	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 130 mm.		
		m	247,14
3.550. 66. 30	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 150 mm.		
		m	274,59
3.550. 66. 40	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 180 mm.		
		m	336,35
3.550. 66. 50	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 200 mm.		
		m	391,26
3.550. 66. 60	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 250 mm.		
		m	418,71
3.550. 66. 70	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 300 mm.		
		m	480,47
3.550. 66. 80	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 350 mm.		
		m	555,96
3.550. 66. 90	Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 400 mm.		
		m	665,78

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	2087,83
3.550.64. 20	diametro interno 130 mm.		
		cad	2450,39
3.550.64. 30	diametro interno 150 mm.		
		cad	2608,20
3.550.64. 40	diametro interno 180 mm.		
		cad	3082,89
3.550.64. 50	diametro interno 200 mm.		
		cad	3481,88
3.550.64. 60	diametro interno 250 mm.		
		cad	3566,32
3.550.64. 70	diametro interno 300 mm.		
		cad	4233,34
3.550.64. 80	diametro interno 350 mm.		
		cad	5261,92

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550. 64. 90	diametro interno 400 mm.		
		cad	6005,34
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 antivento, 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		
	raccolta condensa con scarico in inox 1/2"; - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapioggia. 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	1301,31
3.550. 65. 20	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm		
		m	1372,79
3.550. 65. 30	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 120 mm		
		m	1345,41
3.550. 65. 40	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 130 mm		
		m	1414,06
3.550. 65. 50	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 150 mm		
		m	1489,55
3.550. 65. 60	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 180 mm		
		m	1578,77
3.550. 65. 70	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 200 mm		
		m	1773,31

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550. 65. 80	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 250 mm		
		m	1791,60
3.550. 65. 90	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 300 mm		
		m	2086,80
3.550. 65.100	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 350 mm		
		m	2567,17
3.550. 65.110	Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 400 mm		
		m	3074,52
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.	3748,23
3.550.210. 20	Potenza del focolare da 51 a 70 kW		
		cad.	4530,69
3.550.210. 30	Potenza del focolare da 71 a 90 kW		
		cad.	6797,86
3.550.210. 40	Potenza del focolare da 91 a 115 kW		
		cad.	7936,07
3.550.210. 50	Potenza del focolare da 116 a 150 kW		
		cad.	9061,94
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.	3503,34
3.550.220. 20	Potenza del focolare da 36 a 50 kW		
		cad.	4076,29
3.550.220. 30	Potenza del focolare da 51 a 70 kW		
		cad.	4531,10

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550.220. 40	Potenza del focolare da 71 a 90 kW		
		cad.	7329,64
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 >= 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.	11601,86
3.550.230. 20	Potenza del focolare da 151 a 200 kW		
		cad.	12800,43
3.550.230. 30	Potenza del focolare da 201 a 250 kW		
		cad.	15374,81
3.550.230. 40	Potenza del focolare da 251 a 300 kW		
		cad.	16857,32
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	8478,65
3.550.240. 20	Potenza del focolare da 36 a 46 kW		
		cad	9105,68
3.550.240. 30	Potenza del focolare da 47 a 58 kW		
		cad	11847,50
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° o altro dispositivo anticondensa - predisposizione per scambiatore d'emergenza - pressione d'esercizio minima 3 bar, compresa raccorderia generica.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.550.250. 10	Potenza del focolare fino a 24 kW		
		cad	8693,33
3.550.250. 20	Potenza del focolare da 25 a 35 kW		
		cad	9513,48
3.550.250. 30	Potenza del focolare da 36 a 46 kW		
		cad	10457,48
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.	16563,06
3.550.260. 20	Potenza del focolare da 36 a 50 kW		
		cad.	20002,24
3.550.260. 30	Potenza del focolare da 51 a 80 kW		
		cad.	20816,55
3.550.260. 40	Potenza del focolare da 81 a 115 kW		
		cad.	30077,03
3.550.260. 50	Potenza del focolare da 116 a 150 kW		
		cad.	40837,81
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	Potenzianlità fino a 35 kW		
		cad.	22121,69
3.550.270. 20	Potenzialità da 36 a 50 kW		
		cad.	24410,73
3.550.270. 30	Potenzialità da 51 a 80 kW		
		cad.	27880,23

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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.		
3.550.280.10	Potenza fino a 2,5 kW		
		cad.	1255,17
3.550.280.20	Potenza da 2,6 a 3,5 kW		
		cad.	1358,86
3.550.280.30	Potenza da 3,6 a 4,5 kW		
		cad.	1498,43
3.550.280.40	Potenza da 4,6 a 6 kW		
		cad.	2013,08
3.550.280.50	Potenza da 6,1 a 9 kW		
		cad.	2371,08
3.550.280.60	Potenza da 9,1 a 11 kW		
		cad.	3319,70
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 di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C.		
3.560.01.10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	111,51
3.560.01.20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	119,68
3.560.01.30	(DN: diametro nominale): - DN32		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	198,36
3.560.01. 40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	205,46
3.560.01. 50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	340,05
3.560.01. 60	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	779,25
3.560.01. 70	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	835,93
3.560.01. 80	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	1292,09
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	43,51
3.560.02. 20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	48,96
3.560.02. 30	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	77,94
3.560.02. 40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	85,03
3.560.02. 50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	106,29
3.560.02. 60	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	299,28
3.560.02. 70	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	340,09
3.560.02. 80	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	537,29
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar.		
3.560.03.10	(DN: diametro nominale): - DN20		
		cad	40,79
3.560.03.20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	51,67
3.560.03.30	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	68,04
3.560.03.40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	77,94
3.560.03.50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	99,19
3.560.03.60	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	198,43
3.560.03.70	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	201,24
3.560.03.80	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	258,49
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	179,63
3.560.04.20	(DN: diametro nominale): - DN65		
		cad	205,51
3.560.04.30	(DN: diametro nominale): - DN80		
		cad	209,79
3.560.04.40	(DN: diametro nominale): - DN100		
		cad	223,94
3.560.04.50	(DN: diametro nominale): - DN125		
		cad	311,82
3.560.04.60	(DN: diametro nominale): - DN150		
		cad	333,10
3.560.04.70	(DN: diametro nominale): - DN200		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	410,88
3.560.04.80	(DN: diametro nominale): - DN250		
		cad	564,60
3.560.04.90	(DN: diametro nominale): - DN300		
		cad	693,81
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	61,27
3.560.05.20	(DN: diametro nominale): - DN25		
		cad	70,90
3.560.05.30	(DN: diametro nominale): - DN32		
		cad	78,95
3.560.05.40	(DN: diametro nominale): - DN40		
		cad	111,63
3.560.05.50	(DN: diametro nominale): - DN50		
		cad	133,37
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	1037,92
3.560.30.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW		
		cad	1236,11
3.560.30.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW		
		cad	1693,57
3.560.30.40	(kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW		
		cad	1884,90
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
3.560.33.10	(kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW		
		cad	1180,82
3.560.33.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW		
		cad	1451,33
3.560.33.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW		
		cad	2054,88
3.560.33.40	(kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW		
		cad	2370,04
3.560.30.50	(kW: potenza termica utile): - oltre 250 fino a 350 kW		
		cad	2431,19
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	3432,54
3.560.35.20	(kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 280 kW		
		cad	3793,83
3.560.35.30	(kW: potenza termica utile): - oltre 280 fino a 350 kW		
		cad	3689,85
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	699,86
3.560.38. 20	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20		
		cad	796,66
3.560.38. 30	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25		
		cad	820,82
3.560.38. 40	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32		
		cad	983,28
3.560.38. 50	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40		
		cad	1273,38
3.560.38. 60	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50		
		cad	1515,36
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	867,30
3.560.40. 20	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20		
		cad	974,61
3.560.40. 30	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25		
		cad	1067,12
3.560.40. 40	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32		
		cad	1209,31
3.560.40. 50	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40		
		cad	1667,69
3.560.40. 60	(diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50		
		cad	1949,55
3.560.41	Kit di controllo di tenuta monostadio, completa		
		cad	614,81
3.560.42	Kit di controllo di tenuta bistadio, completa		
		cad	614,81

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	1598,24
3.560. 44. 20	(kW: potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW		
		cad	1885,22
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	2533,20
3.560. 45. 20	(kW: potenza termica utile): - oltre 77 fino a 149 kW		
		cad	3081,25
3.560. 51	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida Ø1"		
		cad	76,41
3.560. 52	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di fondo da serbatoio Ø1/2"		
		cad	27,54
3.560. 53	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura rapida da tubazione Ø1/2"		
		cad	45,00
3.560. 54	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito		
		cad	54,77
3.560. 55	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a membrana Ø1/2"		
		cad	76,35
3.560. 56	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a solenoide Ø1/2"		
		cad	69,94
3.560. 57	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente Ø1/2"		
		cad	64,54

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.560.58	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente Ø1/2"		
		cad	64,72
3.560.61	Sistemi di rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato		
		cad	503,18
3.560.62	Sistemi di rivelazione fughe metano - sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano		
		cad	130,92
3.560.63	Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano		
		cad	126,31
3.560.64	Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano		
		cad	98,73
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.	6322,02
3.560.220.20	Portata min. 10/18 - max 45 kg/h		
		cad.	6811,66
3.560.220.30	Portata min. 15/30 - max 60 kg/h		
		cad.	7371,37
3.560.220.40	Portata min. 25/40 - max 100 kg/h		
		cad.	8625,80
3.570	ACCESSORI 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.		
3.570.60	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.	454,93

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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.	254,76
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.	32,30
3.570. 80. 20	ø 3/8"		
		cad.	33,31
3.570. 80. 30	ø 1/2"		
		cad.	35,13
3.570. 90	Ricciolo ammortizzatore, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia generica.		
3.570. 90. 10	ø 1/4"		
		cad.	23,57
3.570. 90. 20	ø 3/8"		
		cad.	24,86
3.570. 90. 30	ø 1/2"		
		cad.	27,36
3.570.100	Termostato di blocco a riarmo manuale - omol. ISPEL, 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.	59,36
3.570.100. 20	del tipo con bulbo ad immersione , capillare L 2 m temperatura d'intervento <100 °C		
		cad.	53,78
3.570.100. 30	bitermostato omologato ISPEL campo di regolazione 30/90 °C - temperatura d'intervento <100 °C		
		cad.	92,37
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"		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad.	83,53
3.570.110. 20	Ø 1"1/4		
		cad.	98,26
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.	33,90
3.570.120. 20	L 100 mm Ø 10 mm		
		cad.	38,80
3.570.120. 30	L 100 mm Ø 12 mm		
		cad.	37,78
3.570.120. 40	L 160 mm Ø 10 mm		
		cad.	42,15
3.570.120. 50	L 160 mm Ø 12 mm		
		cad.	45,28
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.	414,24
3.570.130. 20	capacità 50 l		
		cad.	458,67
3.570.130. 30	capacità 100 l		
		cad.	787,21
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).		
3.570.140. 10	capacità 30 litri		
		cad.	327,05
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad.	274,05
3.570.150. 20	capacità 50 l		
		cad.	289,54
3.570.150. 30	capacità 100 l		
		cad.	372,96
3.570.150. 40	capacità 200 l		
		cad.	550,11
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 nonchè 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 m³/h - fino a 50 kPa		
		cad	1026,66
3.580. 05. 20	fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1172,95
3.580. 05. 30	fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1470,57
3.580. 05. 40	fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	1903,94
3.580. 05. 50	oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa		
		cad	1208,29
3.580. 05. 60	oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1309,79
3.580. 05. 70	oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1666,86
3.580. 05. 80	oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	2396,29
3.580. 05. 90	oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa		
		cad	1360,03
3.580. 05.100	oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1664,60

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.580. 05.110	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	2079,87
3.580. 05.120	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	3220,63
3.580. 05.130	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	1628,01
3.580. 05.140	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	2059,71
3.580. 05.150	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	2534,87
3.580. 05.160	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	3422,92
3.580. 05.170	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	2276,91
3.580. 05.180	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	2811,52
3.580. 05.190	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	3231,87
3.580. 05.200	oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	5980,13
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	2175,75
3.580.06. 20	b) portata fino a 30 mc/h prevalenza fino a 40 mt.		
		cad	3268,12
3.580.06. 30	c) portata fino a 40 mc/h prevalenza fino a 45 mt.		
		cad	5192,82
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;		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	- 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	429,45
3.580.07.20	portata 0,08/0,6 mc/h; prevalenza 1,2/0,35 m c.a.		
		cad	481,51
3.580.07.30	portata 0,4/1,6 mc/h; prevalenza 0,65/0,3 m c.a.		
		cad	602,39
3.580.07.40	portata 0,6/2,5 mc/h; prevalenza 2,22/0,7 m c.a.		
		cad	644,31
3.580.07.50	portata 1,0/3,8 mc/h; prevalenza 4,8/1,5 m c.a.		
		cad	718,74
3.580.07.60	portata 2,5/8,0 mc/h; prevalenza 5,5/1,5 m c.a.		
		cad	763,92
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;		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	- 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	577,56
3.580.08.20	portata 0,0/3,0 mc/h; prevalenza 5,0/1,0 m c.a.		
		cad	577,56
3.580.08.30	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.		
		cad	791,64
3.580.08.40	portata 0,0/9,2 mc/h; prevalenza 7,0/1,0 m.c.a.		
		cad	1175,94
3.580.08.50	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.		
		cad	1175,94
3.580.08.60	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.		
		cad	1574,45
3.580.08.70	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		
		cad	2623,38
3.580.08.80	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.		
		cad	3072,46
3.580.08.90	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		
		cad	3349,80
3.580.08.100	portata 0,0/62,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,0 m c.a.		
		cad	4132,72

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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 filetati 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	1138,59
3.580.09. 20	portata 0,0/3,0 mc/h; prevalenza 5,0/1,0 m c.a.		
		cad	1138,59
3.580.09. 30	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.		
		cad	1470,37
3.580.09. 40	portata 0,0/9,2 mc/h; prevalenza 7,0/1,0 m.c.a.		
		cad	1470,37
3.580.09. 50	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.		
		cad	2176,68
3.580.09. 60	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.		
		cad	3055,49
3.580.09. 70	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	4815,25
3.580.09. 80	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.		
		cad	4848,26
3.580.09. 90	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.		
		cad	5048,32
3.580. 09.100	portata 0,0/62,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,0 m c.a.		
		cad	6532,81
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	356,51
3.580.10. 20	0,4 kw		
		cad	417,54
3.580.10. 30	0,7 kw		
		cad	503,80
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	514,19
3.580.11. 20	0,5 kw		
		cad	563,26
3.580.11. 30	0,7 kw		
		cad	711,31
3.580.12	Eletropompa drenaggio acque luride , temperatura da 0 a 40°C, IP68 costruita in Aisi 316 con galleggiante		
3.580.12. 10	1 kw		
		cad	961,83
3.580.12. 20	1,2 kw		
		cad	1064,03
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	747,01
3.580.13. 20	fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1244,29

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.580. 13. 30	fino a 10 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1543,74
3.580. 13. 40	fino a 10 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	1679,74
3.580. 13. 50	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	890,41
3.580. 13. 60	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1617,96
3.580. 13. 70	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	1847,17
3.580. 13. 80	oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	2244,26
3.580. 13. 90	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - fino a 50 kPa		
		cad	1320,69
3.580. 13.100	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa		
		cad	1641,89
3.580. 13.110	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	2496,81
3.580. 13.120	oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	3489,99
3.580. 13.130	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa		
		cad	3656,65
3.580. 13.140	oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa		
		cad	3871,25
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 nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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 similiari, 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	1606,27
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 similiari, 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	1513,60
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 similiari, 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	1617,09
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 similiari, 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	1436,33

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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 Tichelmanninterno. Rendimento minimo eta0 = 66,2%. Escluso il nolo di PLE o similare.		
		cad	2402,46
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 Tichelmanninterno. Rendimento minimo eta0 = 66,2%. Escluso il nolo di PLE o similare.		
		cad	2206,77
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	2219,98
3.590.04. 01.20	b) capacità 500 lt		
		cad	3262,47
3.590.04. 01.30	c) capacità 800 lt		
		cad	4704,37
3.590.04. 01.40	d) capacità 1000 lt		
		cad	5279,65
3.590.04. 01.50	e) capacità 1500 lt		
		cad	6173,35
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	4192,89
3.590.04. 02.20	b) capacità 300 lt con 5,2 mq di superficie pannelli solari		
		cad	5329,41
3.590.04. 02.30	b) capacità 500 lt con 7,7 mq di superficie pannelli solari		
		cad	6930,63

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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 preisolato.		
3.590.04. 03.10	a) capacità 200 lt con 2,2 mq di superficie pannelli solari		
		cad	4674,99
3.590.04. 03.20	b) capacità 300 lt con 4,4 mq di superficie pannelli solari		
		cad	6344,00
3.590.04. 03.30	b) capacità 500 lt con 6,4 mq di superficie pannelli solari		
		cad	8080,89
3.590.05. 10	Centralina elettronica solare per collettori piani o sottovuoto, con gestione di 5 ingressi di temperatura e una uscita per il contriollo della stazione solare, compresi tre sensori di temperatura. Circuiti solari con un campo solare ed un bollitore.		
		cad	710,56
3.590.05. 20	Centralina elettronica solare per collettori piani o sottovuoto, con gestione di 5 ingressi di temperatura e due uscite per il contriollo della stazione solare, compresi tre sensori di temperatura. Circuiti solari con due campi solare e due bollitori.		
		cad	783,68
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	610,52
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	89,28
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	136,58
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	10,36
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	4607,72
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	4807,90
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	5889,93
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	6131,08
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	7710,99
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	9235,86
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	10144,72
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	12328,96
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	13676,31

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	15128,60
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	18056,04
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	21552,71
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	26757,81
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	28057,31
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	29847,62
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		
	- 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	9261,33
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	10761,46
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	11430,92

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	14324,41
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	14691,32
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	16120,93
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	17356,94
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	19027,11
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	24325,69
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	27323,26
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	32565,49
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	35632,55
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	40417,84
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	47618,90
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	51458,47
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	52563,60
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	14591,22
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	16898,15
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	18302,15
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	20967,39
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	23113,69

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	25158,41
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	28796,15
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	32152,09
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 1.		
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	8247,03
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	8635,48
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	9784,18

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	10873,21
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	14587,86
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	15292,30
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	16631,87
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	18596,47
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	21179,36
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	25012,14
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	27008,13
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	38424,65

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	42168,14
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	51813,24
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	62788,07
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	13285,59
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	14243,55
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	15699,87

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	16471,50
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	20337,23
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	22989,34
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	25812,90
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	29900,65
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	31176,32
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	483,11
3.600.83. 20	(l: capacità): - 200 l		
		cad	620,73
3.600.83. 30	(l: capacità): - 300 l		
		cad	759,90

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.83. 40	(l: capacità): - 500 l		
		cad	844,15
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	1184,45
3.600.84. 20	(l: capacità): - 1000 l		
		cad	1435,90
3.600.84. 30	(l: capacità): - 1500 l		
		cad	2775,64
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	531,30
3.600.86. 20	(l: capacità): - 200 l		
		cad	682,68
3.600.86. 30	(l: capacità): - 300 l		
		cad	852,26
3.600.86. 40	(l: capacità): - 500 l		
		cad	1027,45
3.600.86. 50	(l: capacità): - 750 l		
		cad	1388,16
3.600.86. 60	(l: capacità): - 1000 l		
		cad	1679,65
3.600.86. 70	(l: capacità): - 1500 l		
		cad	3171,91
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	2449,44
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	2653,34
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	2925,18
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	3320,48
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	4025,45
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	4348,83
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	1718,99
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	1852,75
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	1923,61
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	2055,48
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	2300,88
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	2468,76
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	3129,00
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	3350,95

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.90	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento 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 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): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf		
		cad	2974,45
3.600.90.20	(m³/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): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf		
		cad	3376,77
3.600.90.30	(m³/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 fino a 4000 m³/h - fino a 60 kWt		
		cad	3984,31
3.600.90.40	(m³/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 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf		
		cad	3561,90
3.600.90.50	(m³/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 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf		
		cad	3610,16
3.600.90.60	(m³/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 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 90 kWt		
		cad	
3.600.90.70	(m³/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 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf		
		cad	4277,51

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.90. 80	(m³/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 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf		
		cad	4515,35
3.600.90. 90	(m³/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 m³/h - oltre 60 fino a 150 kWt		
		cad	5330,88
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	(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 - 2500 m³/h - fino a 11 kWf		
		cad	3275,26
3.600.92. 20	(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 - 3000 m³/h - fino a 14 kWf		
		cad	3657,86
3.600.92. 30	(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 - 3500 m³/h - fino a 17 kWf		
		cad	3700,89
3.600.92. 40	(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 - 4000 m³/h - fino a 20 kWf		
		cad	4027,08

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.92.50	(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	5049,16
3.600.92.60	(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 - 6000 m³/h - fino a 30 kWf		
		cad	5550,69
3.600.92.70	(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 - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt		
		cad	3374,33
3.600.92.80	(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 - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt		
		cad	3567,26
3.600.92.90	(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 - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt		
		cad	3881,59
3.600.92.100	(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 - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt		
		cad	4156,64
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	5119,30
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	5623,53
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	4866,50
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	3028,55
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	3370,75
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	5105,73
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	5674,04
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	4743,04
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	4980,61
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	5386,28

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	6161,28
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	6758,86
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	7826,27
3.600.96	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa		
		cad	157,42
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.		
	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	9431,11
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	10692,69
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	11719,32
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	14191,75
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	18165,38
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	21794,64

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	27215,33
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	30114,01
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	33979,27
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	37317,08
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	2053,43
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	2134,65
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	2189,66
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	2328,48
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	2373,02
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	2521,03
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.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	1770,55
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	1878,39
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	1909,46
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	1998,59
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	2011,55
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	1951,84
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	2008,52
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	2169,25
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	2200,60
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	2319,78
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	2406,24

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	2518,87
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	2576,49
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	2829,75
3.600.101.1 00	(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	3081,22
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	3015,26
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	3587,32
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	3654,85
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	4492,22
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). 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	5839,02

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	7181,50
3.600.104	Accessori per sistemi multi-split - pompetta scarico condensa		
		cad	209,83
3.600.105	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi		
		cad	203,26
3.600.106	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto		
		cad	218,97
3.600.107	Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale		
		cad	444,25
3.600.108	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi		
		cad	888,47
3.600.109	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi		
		cad	1332,39
3.600.110	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi		
		cad	2930,12
3.600.111	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo		
		cad	1006,35
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 raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	588,36
3.600.112. 01. 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	614,06
3.600.112. 01. 30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W		
		cad	650,71
3.600.112. 01. 40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W		
		cad	703,96
3.600.112. 01. 50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W		
		cad	745,18
3.600.112. 01. 60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W		
		cad	801,23

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.112. 01. 70	(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	809,44
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 raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	581,29
3.600.112. 02. 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	665,69
3.600.112. 02. 30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W		
		cad	708,84
3.600.112. 02. 40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W		
		cad	742,40
3.600.112. 02. 50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W		
		cad	779,19
3.600.112. 02. 60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W		
		cad	831,87
3.600.112. 02. 70	(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	841,53
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 raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W		
		cad	563,86
3.600.113. 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	585,17
3.600.113. 30	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W		
		cad	628,32
3.600.113. 40	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W		
		cad	657,11
3.600.113. 50	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W		
		cad	674,68

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.113. 60	(W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W		
		cad	741,82
3.600.113. 70	(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	765,79
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 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): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr		
		cad	818,92
3.600.114. 20	(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 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr		
		cad	860,11
3.600.114. 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	921,11
3.600.114. 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	930,05
3.600.114. 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	976,40
3.600.114. 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	1009,96
3.600.114. 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	1017,97
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 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): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr		
		cad	759,00

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.115. 20	(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 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr		
		cad	795,75
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	881,56
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	919,47
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	939,62
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	973,20
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	1011,57
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	385,97
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	385,97
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	385,97
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	385,97
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	222,57

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	229,51
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	308,99
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	308,99
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	317,65
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	317,65
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	965,66
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	1214,93
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	2084,95
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 - kW: 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	2258,53

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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		
3.600.119.10	a) portata 3.000mc/h		
		cad	5860,29
3.600.119.20	b) portata 5.000mc/h		
		cad	6564,64
3.600.119.30	c) portata 8.000mc/h		
		cad	8456,73
3.600.119.40	d) portata 10.000mc/h		
		cad	9444,23
3.600.119.50	e) portata 12.000mc/h		
		cad	10202,11
3.600.119.60	f) portata 17.000mc/h		
		cad	12737,63
3.600.119.70	g) portata 23.000mc/h		
		cad	16121,17
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		
3.600.120.10	a) acciaio zincato		
		mq	69,14
3.600.120.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	124,11
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		
3.600.121.10	a) acciaio zincato		
		mq	69,62
3.600.121.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	138,32

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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		
3.600.122.10	a) acciaio zincato		
		mq	75,40
3.600.122.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	101,20
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		
3.600.123.10	a) acciaio zincato		
		mq	80,31
3.600.123.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	115,99
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		
3.600.124.10	a) acciaio zincato		
		mq	60,64
3.600.124.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	104,65
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		
3.600.125.10	a) acciaio zincato		
		mq	71,79
3.600.125.20	b) in acciaio inox AISI 304		
		mq	125,54
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		
3.600.126.10	a) spessore 20 mm		
		mq	61,14
3.600.126.20	b) spessore 30 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		mq	72,14
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	59,32
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	27,02
3.600.128.20	b) 12 mm		
		mq	29,62
3.600.128.30	c) 20 mm		
		mq	32,18
3.600.129	Finitura in lastra di alluminio spessore 0,6 mm, delle voci precedenti		
		mq	30,24
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	100,19
3.600.130.20	b) ø 5" 125 mm		
		cad	105,62
3.600.130.30	c) ø 6" 150 mm		
		cad	115,88
3.600.130.40	d) ø 8" 200 mm		
		cad	131,44
3.600.130.50	e) ø 10" 250 mm		
		cad	165,93
3.600.130.60	f) ø 12" 300 mm		
		cad	172,48
3.600.130.70	g) ø 14" 350 mm		
		cad	193,04
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	63,86

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.131. 20	b) 250x100 mm		
		cad	69,14
3.600.131. 30	c) 300x150 mm		
		cad	80,07
3.600.131. 40	d) 400x200 mm		
		cad	93,83
3.600.131. 50	e) 500x250 mm		
		cad	124,09
3.600.131. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	12,03
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	46,95
3.600.132. 20	b) 250x100 mm		
		cad	50,97
3.600.132. 30	c) 300x150 mm		
		cad	53,63
3.600.132. 40	d) 400x200 mm		
		cad	69,63
3.600.132. 50	e) 500x250 mm		
		cad	96,32
3.600.132. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		dmq	8,06
3.600.133	Bocchetta di estrazione circolare in plastica con frutto centrale regolabile		
3.600.133. 10	a) ø 100 mm		
		cad	29,19
3.600.133. 20	b) ø 150 mm		
		cad	30,95
3.600.134	Griglia di presa aria esterna ed espulsione, in acciaio zincato, con alette antipioggia dotate di rete antinsetto e controtelaio di fissaggio		
3.600.134. 10	a) da 300x300 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	72,07
3.600.134. 20	b) da 400x400 mm		
		cad	86,92
3.600.134. 30	c) da 500x500 mm		
		cad	118,95
3.600.134. 40	d) da 700x500 mm		
		cad	134,96
3.600.134. 50	e) da 800x500 mm		
		cad	149,64
3.600.134. 60	f) per dimensioni sup. al dmq		
		cad	8,11
3.600.135	Bocchetta di transito in alluminio con cornice e controcornice in fornitura		
3.600.135. 10	a) 200x100 mm		
		cad	38,07
3.600.135. 20	b) 250x100 mm		
		cad	43,31
3.600.135. 30	c) 300x150 mm		
		cad	51,14
3.600.135. 40	d) 400x200 mm		
		cad	57,69
3.600.135. 50	e) 500x250 mm		
		cad	70,76
3.600.135. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	8,03
3.600.136	Serranda di regolazione ad alette contrapposte, a comando manuale, predisposta per l'applicazione di servoconto, completa di controtelaio		
3.600.136. 10	a) da 300x300 mm		
		cad	89,59
3.600.136. 20	b) da 400x400 mm		
		cad	119,46
3.600.136. 30	c) da 500x500 mm		
		cad	132,59

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.600.136. 40	d) da 700x500 mm		
		cad	142,96
3.600.136. 50	e) da 800x500 mm		
		cad	167,11
3.600.136. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	6,82
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	275,97
3.600.137. 20	b) da 400x400 mm		
		cad	349,16
3.600.137. 30	c) da 500x500 mm		
		cad	353,07
3.600.137. 40	d) da 700x500 mm		
		cad	415,19
3.600.137. 50	e) da 800x500 mm		
		cad	445,89
3.600.137. 60	f) per dimensioni superiori al dmq		
		cad	21,44
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	901,74
3.600.138. 20	b) portata 2000 mc/h prev. 15		
		cad	1105,41
3.600.138. 30	c) portata 4000 mc/h prev. 15		
		cad	1569,42
3.600.138. 40	d) portata 6000 mc/h prev. 15		
		cad	2075,75
3.600.138. 50	e) portata 10000 mc/h prev. 15		
		cad	2602,49
3.610	REGOLAZIONE		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
3.610.03.01	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno e blocco meccanico per la limitazione della scala		
		cad	57,55
3.610.03.02	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno, spia luminosa di funzionamento e blocco meccanico per la limitazione della scala		
		cad	72,33
3.610.05.01	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria		
		cad	192,24
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		
			229,42
3.610.10.01	Strumentazione per temperatura: - termostato per caldaia omologato ad immersione, di sicurezza a riarmo manuale per pozzetto da 1/2		
		cad	106,31
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		
			155,18
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	228,84
3.610.26.01.20	a 2 vie - DN20		
		cad	234,22
3.610.26.01.30	a 2 vie - DN25		
		cad	264,61
3.610.26.02.10	a 3 vie - DN15		
		cad	285,23
3.610.26.02.20	a 3 vie - DN20		
		cad	290,59
3.610.26.02.30	a 3 vie - DN25		
		cad	310,27

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.610. 26. 03. 10	a 3 vie 4 attacchi - DN15		
		cad	289,66
3.610. 26. 03. 20	a 3 vie 4 attacchi - DN20		
		cad	321,50
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	257,18
3.610. 27. 01. 20	a 2 vie - DN25		
		cad	254,89
3.610. 27. 01. 30	a 2 vie - DN32		
		cad	288,17
3.610. 27. 02. 10	a 3 vie - DN20		
		cad	289,19
3.610. 27. 02. 20	a 3 vie - DN25		
		cad	305,64
3.610. 27. 02. 30	a 3 vie - DN32		
		cad	355,18
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	909,96
3.610. 28. 20	attacchi flangiati - DN32		
		cad	916,67
3.610. 28. 30	attacchi flangiati - DN40		
		cad	933,83
3.610. 28. 40	attacchi flangiati - DN50		
		cad	961,27
3.610. 28. 50	attacchi flangiati - DN65		
		cad	967,74
3.610. 28. 60	attacchi flangiati - DN80		
		cad	1041,49

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.610.28. 70	attacchi flangiati - DN100		
		cad	1116,50
3.610.28. 80	attacchi flangiati - DN125		
		cad	1216,52
3.610.28. 90	attacchi flangiati - DN150		
		cad	1309,18
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	633,13
3.610.29. 20	attacchi filettati - DN20		
		cad	649,94
3.610.29. 30	attacchi filettati - DN25		
		cad	689,42
3.610.29. 40	attacchi filettati - DN32		
		cad	723,89
3.610.29. 50	attacchi filettati - DN40		
		cad	783,18
3.610.29. 60	attacchi filettati - DN50		
		cad	900,42
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	537,54
3.610.30. 20	attacchi filettati - DN20		
		cad	683,34
3.610.30. 30	attacchi filettati - DN25		
		cad	702,98
3.610.30. 40	attacchi filettati - DN32		
		cad	732,24
3.610.30. 50	attacchi filettati - DN40		
		cad	780,59

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.610.30. 60	attacchi filettati - DN50		
		cad	803,83
3.610.30. 70	attacchi flangiati - DN65		
		cad	1057,99
3.610.30. 80	attacchi flangiati - DN80		
		cad	1270,31
3.610.30. 90	attacchi flangiati - DN100		
		cad	1562,82
3.610. 30.100	attacchi flangiati - DN150		
		cad	1942,85
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	1057,13
3.610.31. 20	attacchi flangiati - DN50		
		cad	1117,22
3.610.31. 30	attacchi flangiati - DN65		
		cad	1135,34
3.610.31. 40	attacchi flangiati - DN80		
		cad	1310,91
3.610.31. 50	attacchi flangiati - DN100		
		cad	1380,49
3.610.32	Servocomando elettrico per valvole di regolazione, completo di staffa ed indicatore di posizione per valvole a settore		
		cad	470,20
3.610.33	Servocomando elettrico per valvole di regolazione, completo di staffa ed indicatore di posizione per valvole ad otturatore		
		cad	579,08
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	1141,97
3.610.35	Termostato elettrico modulante da condotta per regolazione a “punto fisso”, completo di capillare e guaina		
		cad	179,19

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.610.36	Termostato elettrico modulante ambiente per regolazione a “punto fisso”		
		cad	151,60
3.610.40	Termostato elettrico di sicurezza, antigelo, con riarmo manuale		
		cad	117,13
3.610.41	Umidostato elettronico da ambiente on-off		
		cad	195,77
3.610.42	Umidostato elettrico da ambiente on-off con commutatore E/I		
		cad	209,28
3.610.43	Servocomando elettrico per serranda con ritorno a molla, completo di staffa di accoppiamento e levismi di azionamento		
		cad	441,18
3.610.44	Impianto di funzionamento in sequenza di caldaie, con pannello programmatore di tipo elettronico, sonde temporizzatori, contaore		
3.610.44.10	a) per n. 2 caldaie		
		cad	1473,95
3.610.44.20	b) per n. 3 caldaie		
		cad	1948,30
3.610.44.30	c) per n. 4 caldaie		
		cad	2241,99
3.610.45	Valvola di intercettazione a farfalla per impianti di sequenza caldaie, completa di servo-comando, staffe di collegamento, levismi		
3.610.45.10	a) DN 40		
		cad	486,07
3.610.45.20	b) DN 50		
		cad	567,13
3.610.45.30	c) DN 65		
		cad	661,65
3.610.45.40	d) DN 80		
		cad	716,73
3.610.45.50	e) DN 100		
		cad	785,68
3.610.01	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore		
		cad	46,41
3.610.02	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore con commutatore estate/inverno		
		cad	50,54

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.610.04	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria		
		cad	160,55
3.610.07	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia omologato per regolazione 0°- 90°C con guaina e capillare, lunghezza ml. 1,50		
		cad	96,32
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	104,01
3.610.09	Strumentazione per temperatura: - termostato per caldaia omologato ad immersione, regolabile 0°- 90°C per pozzetto da 1/2		
		cad	101,68
3.610.11	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno		
		cad	80,27
3.610.12	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente		
		cad	90,70
3.610.13	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto		
		cad	95,42
3.610.14	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura per unità terminale a cavo universale		
		cad	51,27
3.610.15	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione di minima bar 0,5 - 1,7		
		cad	142,60
3.610.16	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione di sicurezza a riarmo manuale		
		cad	136,05
3.610.17	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato per tubazione da 1"- 8"		
		cad	395,62
3.610.18	Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti		
		cad	49,56
3.610.19	Regolatori senza supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo		
		cad	132,29
3.610.20	Regolatori senza supervisione - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa		
		cad	132,28
3.610.21	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da tubazione		
		cad	165,39
3.610.22	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione		
		cad	199,88

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.610. 23	Regolatori senza supervisione - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete		
		cad	303,30
3.610. 24	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo		
		cad	234,35
3.610. 25	Regolatori con supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa		
		cad	330,90
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. 10	a) tipo a colonnine		
		W	0,35
3.620. 10. 20	b) tipo a piastra		
		W	0,39
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. 10	a) tipo a piastra (verniciato)		
		W	0,25
3.620. 20. 20	b) tipo lamellare (verniciato)		
		W	0,27
3.620. 20. 30	c) tipo tubolare (verniciato)		
		W	0,37
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	0,33
3.620. 20. 50	Coppia valvole e detentore per attacco per tubo in ferro termostattizzabili 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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	37,78
3.620.20. 70	da DN20		
		cad	43,19
3.620.30	Coppia valvola e detentore per attacco per tubo in rame e multistrato termostattizzabili 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. 10	a) Ø 1/2"x12mm		
		cad	37,87
3.620.30. 20	b) Ø 1/2"x14mm		
		cad	43,12
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. 10	a) Ø 1/2"x12mm		
		cad	49,58
3.620.40. 20	b) Ø 1/2"x14mm		
		cad	52,37
3.620.50	Coppia mensole per radiatore, telescopica		
		cad	18,91
3.620.60	Valvolina per scarico aria con volantino da 3/8"		
		cad	8,98
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	31,70
3.620.70. 20	da DN20		
		cad	34,47
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	33,74

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.620. 90	Aerotermo 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	1187,39
3.620. 90. 20	b) da 30 kW		
		cad	1308,92
3.620. 90. 30	c) da 40 kW		
		cad	1525,00
3.620. 90. 40	d) da 50 kW		
		cad	1821,97
3.620.100	Aerotermo 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	1484,25
3.620.100. 20	b) da 30 kW		
		cad	1794,88
3.620.100. 30	c) da 40 kW		
		cad	1983,72
3.620.100. 40	d) da 50 kW		
		cad	
3.620.110	Aerotermo 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	1261,70
3.620.110. 20	b) da 30 kW		
		cad	1369,71
3.620.110. 30	c) da 40 kW		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	1606,04
3.620.110. 40	d) da 60 kW		
		cad	1889,48
3.620.120	Aerotermo 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	1578,81
3.620.120. 20	b) da 30 kW		
		cad	1889,44
3.620.120. 30	c) da 40 kW		
		cad	2078,28
3.620.120. 40	d) da 60 kW		
		cad	2571,33
3.620.130	Interruttore commutatore tripolare di velocità, adatto per aerotermini, esclusa la funzione termostato, escluso il cablaggio elettrico		
		cad	202,60
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/m³ 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		
		m²	56,70
3.620.140. 20	15 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m²	51,25
3.620.140. 30	30 mm - fino a 100 mm		
		m²	62,10
3.620.140. 40	30 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m²	56,67
3.620.140. 50	40 mm - fino a 100 mm		
		m²	70,84

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.620.140. 60	40 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	65,35
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	64,02
3.620.150. 20	30 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	57,84
3.620.150. 30	40 mm - fino a 100 mm		
		m ²	68,77
3.620.150. 40	40 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	63,98
3.620.150. 50	50 mm - fino a 100 mm		
		m ²	76,95
3.620.150. 60	50 mm - oltre 100 fino a 150 mm		
		m ²	72,16
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	207,76

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.620.170	Sistemi terminali di distribuzione modulare a collettore per impianti a pannelli radianti, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato 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	498,15
3.620.170.20	n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3		
		cad	568,35
3.620.170.30	n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4		
		cad	652,61
3.620.170.40	n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5		
		cad	729,84
3.620.170.50	n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6		
		cad	764,98
3.620.170.60	n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7		
		cad	835,16
3.620.170.70	n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8		
		cad	870,26
3.620.170.80	n° derivazioni: - derivazioni 9 + 9		
		cad	909,59
3.620.170.90	n° derivazioni: - derivazioni 10 + 10		
		cad	968,55
3.620.170.100	n° derivazioni: - derivazioni 11 + 11		
		cad	1048,59
3.620.170.110	n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12		
		cad	1120,22

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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; circuiti 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	1656,44
3.620.180. 20	Riscaldamento alta temperatura e acs fredda e calda		
		cad	1895,01
3.620.180. 30	Riscaldamento bassa temperatura e acs fredda e calda		
		cad	2414,54
3.620.180. 40	Riscaldamento alta e bassa temperatura e acs fredda e calda		
		cad	2719,76
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; circuiti 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	1944,88
3.620.190. 20	Riscaldamento alta temperatura e acs fredda e calda		
		cad	2193,35
3.620.190. 30	Riscaldamento bassa temperatura e acs fredda e calda		
		cad	2734,57
3.620.190. 40	Riscaldamento alta e bassa temperatura e acs fredda e calda		
		cad	2821,61

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.620.200	Impianto riscaldamento con termostrisce 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	88,31
3.620.200.20	b) mod. larghezza 600 mm. 4 tubi		
		m	130,05
3.620.200.30	c) mod. larghezza 900 mm. 6 tubi		
		m	176,90
3.620.200.40	c) mod. larghezza 1200 mm. 8 tubi		
		m	204,27
3.620.200.50	d) mod. larghezza 300 mm. 3 tubi		
		m	93,95
3.620.200.60	e) mod. larghezza 600 mm. 6 tubi		
		m	159,33
3.620.200.70	f) mod. larghezza 900 mm. 9 tubi		
		m	210,52
3.620.200.80	f) mod. larghezza 1200 mm. 12 tubi		
		m	227,49
3.620.220.10	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione 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	217,14
3.620.220.20	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione 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,		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, valvolame e assistenza muraria.		
	Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi		
			146,40
3.620.220.30	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione 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	399,52
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.	69,60
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	306,11
3.630.10.20	b) Ø 1"		
		cad	384,03
3.630.10.30	c) Ø 1"1/4		
		cad	538,51
3.630.10.40	d) Ø 1"1/2		
		cad	598,58
3.630.10.50	e) Ø 2"		
		cad	711,42
3.630.20	Cassetta di protezione contatore gas, in acciaio zincato chiave a quadro e fori di ventilazione		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.630. 20. 10	a) cassetta 400x500 mm		
		cad	72,08
3.630. 20. 20	b) cassetta 500x600 mm		
		cad	87,05
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	145,52
3.630. 30. 20	b) cassetta 500x600 mm		
		cad	194,49
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	326,56
3.630. 40. 20	b) Ø 1"		
		cad	403,91
3.630. 40. 30	c) Ø 1"1/4		
		cad	510,16
3.630. 40. 40	d) Ø 1"1/2		
		cad	537,40
3.630. 40. 50	e) Ø 2"		
		cad	707,41
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		
3.630. 50. 10	a) Ø 3/4"		
		cad	361,43
3.630. 50. 20	b) Ø 1"		
		cad	401,34

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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		
3.630.60.10	a) Ø 1/2"		
		cad	265,34
3.630.60.20	b) Ø 3/4"		
		cad	326,52
3.630.60.30	c) Ø 1"		
		cad	394,53
3.630.60.40	d) Ø 1"1/4		
		cad	537,34
3.630.60.50	e) Ø 1"1/2		
		cad	598,58
3.630.60.60	f) Ø 2"		
		cad	809,41
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		
3.630.70.10	a) rame Ø 18 mm		
		cad	288,48
3.630.70.20	b) rame Ø 22 mm		
		cad	342,89
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 nonché 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)		
3.640.10.10	2 l		
		cad	85,29
3.640.10.20	5 l		
		cad	88,72

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.640.10.30	8 l		
		cad	92,80
3.640.10.40	12 l		
		cad	98,29
3.640.10.50	18 l		
		cad	101,00
3.640.10.60	24 l		
		cad	106,48
3.640.10.70	60 l		
		cad	234,87
3.640.10.80	80 l		
		cad	288,17
3.640.10.90	100 l		
		cad	395,57
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	533,66
3.640.20.20	DN20		
		cad	590,61
3.640.20.30	DN25		
		cad	717,31
3.640.20.40	DN32		
		cad	799,30
3.640.20.50	DN40		
		cad	1442,95
3.640.20.60	DN50		
		cad	1516,74
3.640.30	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.		
	Miscelatori per impianti centralizzati.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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	484,28
3.640.30.20	DN20		
		cad	699,90
3.640.30.30	DN25		
		cad	747,97
3.640.30.40	DN32		
		cad	830,36
3.640.30.50	DN40		
		cad	1310,98
3.640.30.60	DN50		
		cad	1572,37
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 nonchè 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	9,86
3.650.10.20	DN20 x 2,3 mm		
		m	12,32
3.650.10.30	DN25 x 2,9 mm		
		m	15,83
3.650.10.40	DN32 x 2,9 mm		
		m	22,42
3.650.10.50	DN40 x 2,9 mm		
		m	25,99

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.650. 10. 60	DN50 x 3,2 mm		
		m	35,91
3.650. 10. 70	DN65 x 3,2 mm		
		m	45,13
3.650. 10. 80	DN80 x 3,6 mm		
		m	64,51
3.650. 10. 90	DN100 x 4,0 mm		
		m	90,45
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	36,81
3.650. 20. 20	DN20 x 2,0 mm		
		m	42,63
3.650. 20. 30	DN25 x 2,0 mm		
		m	50,59
3.650. 20. 40	DN32 x 2,0 mm		
		m	59,31
3.650. 20. 50	DN40 x 2,0 mm		
		m	63,92
3.650. 20. 60	DN50 x 2,0 mm		
		m	70,76
3.650. 20. 70	DN65 x 2,0 mm		
		m	106,93
3.650. 20. 80	DN80 x 2,0 mm		
		m	129,44
3.650. 20. 90	DN100 x 2,0 mm		
		m	145,24
3.650. 30	Tu bazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 13,6, complete di raccorderia, pe zzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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	8,74
3.650.30.20	De40 x 3,7 mm		
		m	9,46
3.650.30.30	De50 x 4,6 mm		
		m	11,42
3.650.30.40	De63 x 5,8 mm		
		m	17,68
3.650.30.50	De75 x 6,8 mm		
		m	20,55
3.650.30.60	De90 x 8,2 mm		
		m	23,73
3.650.30.70	De110 x 10,0 mm		
		m	34,23
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	9,64
3.650.40.20	De25 x 3,5 mm		
		m	13,97
3.650.40.30	De32 x 4,4 mm		
		m	16,46
3.650.40.40	De40 x 5,5 mm		
		m	21,21
3.650.40.50	De50 x 6,9 mm		
		m	25,64
3.650.40.60	De63 x 8,6 mm		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
3.650. 40. 70	De75 x 10,3 mm		
		m	33,28
3.650. 40. 80	De90 x 12,3 mm		
		m	45,93
3.650. 40. 90	De110 x 15,1 mm		
		m	54,07
3.650. 40.100	De125 x 17,1 mm		
		m	63,96
3.650. 40.110	De140 x 19,2 mm		
		m	78,65
3.650. 40.120	De160 x 21,9 mm		
		m	103,97
3.650. 40.130	De180 x 24,6 mm		
		m	132,67
3.650. 40.140	De200 x 27,4 mm		
		m	162,26
3.650. 40.150	De225 x 30,8 mm		
		m	188,36
3.650. 40.160	De250 x 34,2 mm		
		m	235,17
3.650. 40.170	De280 x 38,3 mm		
		m	270,81
3.650. 40.180	De315 x 43,1 mm		
		m	380,22
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).		
		m	433,62
3.650. 50. 10	De32 x 3,0 mm		
		m	9,00

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.650. 50. 20	De40 x 3,7 mm		
		m	12,89
3.650. 50. 30	De50 x 4,6 mm		
		m	13,84
3.650. 50. 40	De63 x 5,8 mm		
		m	18,60
3.650. 50. 50	De75 x 6,8 mm		
		m	21,49
3.650. 50. 60	De90 x 8,2 mm		
		m	27,94
3.650. 50. 70	De110 x 10,0 mm		
		m	37,25
3.650. 50. 80	De125 x 11,4 mm		
		m	44,31
3.650. 50. 90	De140 x 12,7 mm		
		m	52,40
3.650. 50.100	De160 x 14,6 mm		
		m	65,27
3.650. 50.110	De180 x 16,4 mm		
		m	72,55
3.650. 50.120	De200 x 18,2 mm		
		m	95,62
3.650. 50.130	De225 x 20,5 mm		
		m	132,88
3.650. 50.140	De250 x 22,7 mm		
		m	146,36
3.650. 50.150	De280 x 25,4 mm		
		m	180,21
3.650. 50.160	De315 x 28,6 mm		
		m	214,92
3.660	SANITARI E ACCESSORI		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
3.660. 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	467,33
3.660. 10. 20	b) cassetta esterna a zaino in PVC		
		cad	438,09
3.660. 10. 30	c) cassetta incasso con placca		
		cad	521,81
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	588,79
3.660. 20. 20	b) cassetta incasso con placca		
		cad	636,75
3.660. 20. 30	Maggiorazione alla voce precedente per vaso sospeso		
		cad	138,26
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	423,16
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	610,68
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	531,11
3.660. 40. 20	b) con miscelatore monoforo scarico automatico		
		cad	467,33
3.660. 40. 30	c) con monocomando con dischi ceramici		
		cad	439,43
3.660.40. 40	Maggiorazione alla voce precedente per colonna di sostegno in porcellana vetrificata di colore bianco		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	115,50
3.660.40. 50	Maggiorazione alla voce precedente per semicolonna di sostegno di colore bianco		
		cad	116,82
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. 10	a) miscelatore 3 fori, scarico automatico		
		cad	513,55
3.660.50. 20	b) miscelatore monoforo scarico automatico		
		cad	536,87
3.660.50. 30	c) monocomando con dischi ceramici		
		cad	514,96
3.660.50. 40	Maggiorazione alla voce precedente per bidet sospeso		
		cad	134,17
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. 10	a) gruppo esterno monocomando a dischi ceramici con doccia		
		cad	582,94
3.660.60. 20	b) gruppo incasso monocomando a dischi ceramici con doccia		
		cad	574,98
3.660.60. 30	c) gruppo incasso monocomando a dischi ceramici con doccia ed erogazione troppo pieno		
		cad	614,85
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. 10	c) con monocomando esterno, dischi ceramici		
		cad	513,84
3.660.70. 20	d) con monocomando incasso, dischi ceramici		
		cad	531,12
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. 10	a) con monocomando esterno, dischi ceramici		
		cad	591,00

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.660. 80. 20	b) con monocomando incasso, dischi ceramici		
		cad	632,34
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. 10	c) da cm. 90x45 a due bacini, con miscelatore a dischi ceramici		
		cad	484,77
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	517,97
3.660.100. 20	Maggiorazione alla voce precedente per piedini di base d'appoggio		
		cad	112,97
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	650,55
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. 10	a) cassetta a zaino in PVC		
		cad	927,15
3.660.120. 20	b) cassetta incasso		
		cad	998,91
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	1146,79
3.660.120. 40	Maggiorazione alla voce precedente per vaso sospeso		
		cad	175,90
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	625,40
3.660.120. 60	Maggiorazione alla voce precedente per lavabo completo di mensola pneumatica per regolazione dell'altezza		
		cad	162,86
3.660.130	Rubinetto idrante in ottone con portagomma		
3.660.130. 10	a) Ø 1/2"		
		cad	21,45

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.660.130. 20	b) Ø 3/4"		
		cad	32,58
3.660.130. 30	c) Ø 1"		
		cad	41,67
3.660.130. 40	Accessori per vaso-bidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro		
		cad	209,58
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	806,24
3.660.140. 20	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.		
		cad	295,65
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	58,63
3.660.150. 20	- lunghezza 600 mm		
		cad	67,78
3.660.150. 30	- lunghezza 800 mm		
		cad	78,20
3.660.150. 40	- lunghezza 1000 mm		
		cad	110,76
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	181,43
3.660.160. 20	Dimensioni: - 800x800 mm		
		cad	190,85
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	222,89

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	345,42
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	351,98
3.660.200	Rubinetti da incasso a cappuccio:		
3.660.200.10	- DN15		
		cad	
3.660.200.20	- DN20		
		cad	42,95
3.660.200.30	- DN25		
		cad	53,70
3.660.210.10	Miscelatori termostatici per vasca: - DN15 da incasso		
		cad	508,00
3.660.210.20	Miscelatori termostatici per vasca: - DN 15 esterno		
		cad	440,50
3.660.210.30	Miscelatori termostatici per doccia: - DN15 da incasso		
		cad	400,08
3.660.210.40	Miscelatori termostatici per doccia: - DN15 da esterno		
		cad	395,79
3.660.210.50	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta		
		cad	52,39
3.660.210.60	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4		
		cad	76,93
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 nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
3.670.10.10	da 10 l		
		cad	225,59
3.670.10.20	da 15 l		
		cad	238,88
3.670.10.30	da 30 l		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	297,36
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	418,32
3.670.20. 20	da 80 l		
		cad	484,74
3.670.20. 30	da 100 l		
		cad	564,27
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	1705,48
3.670.30. 30	da 120 l		
		cad	2218,75
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	177,94
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	856,54
3.670.50. 20	da 16 litri		
		cad	842,14
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	2391,19
3.670.60. 20	da 300 l		
		cad	3115,40
3.670.60. 30	da 400 l		
		cad	3666,94

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	285,57
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	671,81
3.670.80. 20	b) da 120 lt		
		cad	810,01
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	1288,45
3.670.90. 20	b) da 120 lt		
		cad	1540,97
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	2452,02
3.670.100. 20	litri 110		
		cad	2484,22
3.670.100. 30	litri 150		
		cad	3697,59
3.670.100. 40	litri 200		
		cad	3935,48
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	4304,61
3.670.110. 20	litri 250		
		cad	4554,45
3.670.110. 30	litri 300		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	5208,13
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	3816,93
3.670.120. 20	litri 110		
		cad	4012,35
3.670.120. 30	litri 300		
		cad	5570,29
3.670. 10 3.680	Scaldabagni elettrici: - istantaneo, completo di protezioni e sicurezze 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 nonchè 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	125,81
3.680. 10. 20	DN20		
		cad	144,03
3.680. 10. 30	DN25		
		cad	182,16
3.680. 10. 40	DN32		
		cad	191,84
3.680. 10. 50	DN40		
		cad	301,02
3.680. 10. 60	DN50		
		cad	349,18
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	125,53
3.680. 20. 20	DN20		
		cad	130,84
3.680. 20. 30	DN25		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	175,36
3.680.20.40	DN32		
		cad	180,39
3.680.20.50	DN40		
		cad	290,01
3.680.20.60	DN50		
		cad	351,93
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	160,43
3.680.30.20	DN20		
		cad	176,80
3.680.30.30	DN25		
		cad	205,14
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	139,68
3.680.40.20	DN20		
		cad	157,35
3.680.40.30	DN25		
		cad	185,71
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 nonchè noli e spese di trasporto ove necessari.		
	IMPIANTI		
3.690.10	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Compreso flangie, guarnizioni, builloni e dadi.		
	Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica.		
	Approvato UL/FM.		
3.690.10.10	DN80		
		cad	553,92
3.690.10.20	DN100		
		cad	673,03

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.690. 10. 30	DN150		
		cad	1121,74
3.690. 10. 40	DN200		
		cad	1672,26
3.690. 20	Saracinesche in bronzo, filettate. Vite esterna. 12 bar Approvato UL/FM.		
3.690. 20. 10	DN20		
		cad	363,07
3.690. 20. 20	DN25		
		cad	374,02
3.690. 20. 30	DN32		
		cad	492,28
3.690. 20. 40	DN40		
		cad	550,76
3.690. 20. 50	DN50		
		cad	713,86
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	333,30
3.690. 30. 20	DN100		
		cad	374,06
3.690. 30. 30	DN150		
		cad	540,12
3.690. 30. 40	DN200		
		cad	694,26
3.690. 40	Valvole di ritegno WAFER. Corpo in ghisa a doppio battente. Sede gommata; approvato UL/FM.		
3.690. 40. 10	DN100		
		cad	435,22
3.690. 40. 20	DN150		
		cad	727,44

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.690.40.30	DN200		
		cad	1047,07
3.690.40.40	DN250		
		cad	1821,78
3.690.40.50	DN300		
		cad	2610,08
3.690.50	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM.		
3.690.50.10	DN80		
		cad	401,27
3.690.50.20	DN100		
		cad	516,78
3.690.50.30	DN150		
		cad	856,77
3.690.50.40	DN200		
		cad	1760,61
3.690.50.50	DN250		
		cad	2691,66
3.690.50.60	DN300		
		cad	3507,13
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	843,66
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	729,81
3.690.60.30	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca		
		cad	196,42
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.690. 70. 10	a) tubo da 20m		
		cad	269,82
3.690. 70. 20	b) tubo da 25m		
		cad	292,91
3.690. 70. 30	c) tubo da 30m		
		cad	299,71
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	476,50
3.690. 80. 20	b) tubo da 25m		
		cad	503,69
3.690. 80. 30	c) tubo da 30m		
		cad	530,87
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	337,08
3.690. 90. 20	b) tubo da 25m		
		cad	351,09
3.690. 90. 30	c) tubo da 30m		
		cad	354,09
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	544,47
3.690.100. 20	b) tubo da 25m		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	571,64
3.690.100. 30	c) tubo da 30m		
		cad	605,65
3.690.100. 40	Maggiorazione alle voci precedenti per cassetta in acciaio inox 304 - UNI 45 -		
		cad	85,61
3.690.100. 50	Maggiorazione alle voci precedenti per cassetta in acciaio inox 304 - UNI 70 -		
		cad	96,18
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	109,58
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	327,92
3.690.120. 20	b) Ø DN 65 un attacco		
		cad	406,52
3.690.120. 30	c) Ø DN 80 due attacchi		
		cad	563,67
3.690.120. 40	d) Ø DN 100 due attacchi		
		cad	760,14
3.690.130. 10	Cassetta per contenimento gruppo motopompa, verniciatura di colore rosso		
		cad	288,61
3.690.130. 20	Cassetta per contenimento gruppo motopompa, in acciaio inox 304		
		cad	473,80
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	741,45
3.690.140. 20	d) Ø DN 100		
		cad	852,77
3.690.150	Idrante sottosuolo in ghisa a norma UNI 14339/06 PN 16, altezza dalla flangia al cappellotto di manovra mm. 450		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.690.150. 10	c) DN 80		
		cad	446,76
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	459,06
3.690.160. 20	b) cassetta 65x60x28 tubo 25 mt		
		cad	491,83
3.690.160. 30	c) cassetta 75x70x28 tubo 30 mt		
		cad	550,56
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	27,85
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	90,67
3.690.170. 20	b) cassetta 77x33x25 set. kg. 12		
		cad	91,85
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	91,72
3.690.180. 20	b) tipo CEA 9kg		
		cad	112,69
3.690.180. 30	c) tipo CEA 12kg		
		cad	125,76
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	327,48

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.690.190. 20	b) tipo CEA 50kg		
		cad	399,52
3.690.190. 30	c) tipo CEA 100kg		
		cad	609,13
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	104,83
3.690.200. 20	b) tipo CO2 kg. 5		
		cad	157,22
3.690.210	Cartello indicatore per estintore, a norma		
		cad	11,86
3.690.220	Sprinkler a fusibile norma UNI EN 12259-1-2-3-4 01/07/02 e UNI EN 12259-5 Pendent e/o Upright omologato UL-FM		
3.690.220. 10	a) ø 1/2" K80		
		cad	25,23
3.690.220. 20	b) ø 3/4" K115		
		cad	30,96
3.690.220. 30	b) ø 3/4" K240 ESFR		
		cad	36,85
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	3163,91
3.690.230. 20	a) DN 3"		
		cad	3415,49
3.690.230. 30	a) DN 4"		
		cad	3512,95
3.690.230. 40	b) DN 6"		
		cad	3777,79
3.690.230. 50	c) DN 8"		
		cad	4616,00

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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		
3.690.240. 10	a) DN 2" - 2"1/2		
		cad	6477,89
3.690.240. 20	b) DN 3"		
		cad	6534,58
3.690.240. 30	b) DN 4"		
		cad	6626,45
3.690.240. 40	c) DN 6"		
		cad	7445,98
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. 10	a) DN 2"		
		cad	2380,03
3.690.250. 20	a) DN 2"1/2 - 3"		
		cad	2429,80
3.690.250. 30	b) DN 4"		
		cad	2688,79
3.690.250. 40	c) DN 6"		
		cad	3094,79
3.690.260	Chiusino ovale per idrante sottosuolo		
3.690.260. 10	a) per DN 50		
		cad	102,58
3.690.260. 20	b) per DN 70 - 80		
		cad	124,86
3.690.270	Chiusino circolare per saracinesca interrata		
3.690.270. 10	a) per DN 50		
		cad	85,62
3.700	DRENAGGIO		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
	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. 10	a) portata 4.000l/h prev. 6m		
		cad	546,54
3.700. 10. 20	b) portata 8.000l/h prev. 7m		
		cad	619,62
3.700. 10. 30	c) portata 12.000l/h prev. 7m		
		cad	795,74
3.700. 10. 40	d) portata 16.000l/h prev. 8m		
		cad	865,84
3.700. 20	Quadro di comando automatico di controllo e protezione elettropompe fino ad 1 kw. Completo di interruttore generale		
3.700. 20. 10	a) con galleggiante normale		
		cad	464,88
3.700. 20. 20	b) con galleggiante a bulbo di mercurio		
		cad	552,51
3.700. 20. 30	c) per due elettropompe a funzionamento alternato, con galleggiante normale		
		cad	908,45
3.700. 20. 40	d) per due elettropompe a funzionamento alternato, con galleggiante a bulbo di mercurio		
		cad	1030,18
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. 10	a) portata 4000 lt/h prev. 6 mt		
		cad	1534,67
3.700. 30. 20	b) portata 8000 lt/h prev. 7 mt		
		cad	1810,64
3.700. 30. 30	c) portata 12000 lt/h prev. 7 mt		
		cad	2442,81
3.710	SCHERMATURE		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	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.		
3.710. 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	257,74
3.710. 10. 20	c) in tubo di polipropilene PP		
		cad	142,08
3.710. 10. 30	d) in tubo multistrato		
		cad	172,02
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	293,41
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	656,81
3.710. 30. 20	c) in tubo di polipropilene PP		
		cad	513,94
3.710. 30. 30	d) in tubo multistrato		
		cad	561,55
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	159,77
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	122,40
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	122,40
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	147,53

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	555,24
3.710. 50	Tubazione in PE HD per colonna verticale e/o condotte di scarico (altezza circa 5 ml) compreso zanche, raccorderia, torretta di ventilazione, innesti e pezzi speciali, escluso opere murariee		
3.710. 50. 10	a) diametro esterno 90 mm		
		cad	217,42
3.710. 50. 20	b) diametro esterno 110 mm		
		cad	269,11
3.710. 50. 30	c) diametro esterno 125 mm		
		cad	312,56
3.710. 60	Tubazione in PP ad innesto per colonna verticale e/o condotte di scarico (altezza circa 5 ml) compreso zanche, raccorderia, torretta di ventilazione, innesti e pezzi speciali, escluso opere murariee		
3.710. 60. 10	a) diametro esterno 90 mm		
		cad	237,90
3.710. 60. 20	b) diametro esterno 110 mm		
		cad	292,24
3.710. 60. 30	c) diametro esterno 125 mm		
		cad	387,39
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 nonchè 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	222,47
3.720. 10. 20	b) fino a 116 kw		
		cad	312,85
3.720. 10. 30	c) fino a 230 kw		
		cad	333,71

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.720. 10. 40	d) fino a 350 kw bistadio		
		cad	431,73
3.720. 10. 50	e) fino a 350 kw modulante		
		cad	431,73
3.720. 10. 60	f) fino a 600 kw bistadio		
		cad	627,97
3.720. 10. 70	g) fino a 600 kw modulante		
		cad	627,97
3.720. 10. 80	h) fino a 1000 kw bistadio		
		cad	771,88
3.720. 10. 90	i) fino a 1000 kw modulante		
		cad	811,13
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. 10	a) fino a 35 kw		
		cad	156,99
3.720. 20. 20	b) fino a 116 kw		
		cad	228,95
3.720. 20. 30	c) fino a 230 kw		
		cad	255,11
3.720. 20. 40	d) fino a 350 kw bistadio		
		cad	313,99
3.720. 20. 50	e) fino a 350 kw modulante		
		cad	333,71
3.720. 20. 60	f) fino a 600 kw bistadio		
		cad	444,94
3.720. 20. 70	g) fino a 600 kw modulante		
		cad	418,65
3.720. 20. 80	h) fino a 1000 kw bistadio		
		cad	536,39

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.720. 20. 90	i) fino a 1000 kw modulante		
		cad	536,39
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. 10	a) fino a 35 kw		
		cad	196,24
3.720. 30. 20	b) fino a 116 kw		
		cad	274,74
3.720. 30. 30	c) fino a 230 kw		
		cad	300,90
3.720. 30. 40	d) fino a 350 kw bistadio		
		cad	405,56
3.720. 30. 50	e) fino a 350 kw modulante		
		cad	431,73
3.720. 30. 60	f) fino a 600 kw bistadio		
		cad	548,81
3.720. 30. 70	g) fino a 600 kw modulante		
		cad	575,58
3.720. 30. 80	h) fino a 1000 kw bistadio		
		cad	722,82
3.720. 30. 90	i) fino a 1000 kw modulante		
		cad	839,36
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. 10	a) fino a 350 kw		
		cad	414,95
3.720. 40. 20	b) fino a 600 kw bistadio		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	548,81
3.720. 40. 30	c) fino a 600 kw modulante		
		cad	575,58
3.720. 40. 40	d) fino a 1000 kw bistadio		
		cad	722,82
3.720. 40. 50	e) fino a 1000 kw modulante		
		cad	789,75
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. 10	a) fino a 35 kw		
		cad	167,32
3.720. 50. 20	b) fino a 116 kw		
		cad	214,17
3.720. 50. 30	c) fino a 230 kw		
		cad	348,02
3.720. 50. 40	d) fino a 350 kw		
		cad	483,70
3.720. 50. 50	e) fino a 600 kw		
		cad	654,41
3.720. 50. 60	f) oltre: aggiungere ad ogni 10 kw di potenza		
		cad	10,71
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.720. 60. 10	a) fino a 35 kw		
		cad	214,17
3.720. 60. 20	b) fino a 116 kw		
		cad	307,87
3.720. 60. 30	c) fino a 230 kw		
		cad	374,80
3.720. 60. 40	d) fino a 350 kw		
		cad	508,65
3.720. 60. 50	e) fino a 600 kw		
		cad	736,21
3.720. 70	Tariffe prestagionali, 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. 10	a) fino a 35 kw		
		cad	234,74
3.720. 70. 20	b) fino a 116 kw		
		cad	334,32
3.720. 70. 30	c) fino a 230 kw		
		cad	455,24
3.720. 70. 40	d) fino a 350 kw		
		cad	495,27
3.720. 70. 50	e) fino a 600 kw		
		cad	829,91
3.720. 70. 60	f) oltre: aggiungere ad ogni 10 kw di potenza		
		cad	13,39

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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		
3.720.80.10	a) fino a 116 kw		
		cad	876,75
3.720.80.20	b) fino a 230 kw		
		cad	1070,85
3.720.80.30	c) fino a 350 kw		
		cad	1204,70
3.720.80.40	d) fino a 600 kw		
		cad	1606,27
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	1003,92
3.720.90.20	b) fino a 230 kw		
		cad	1204,70
3.720.90.30	c) fino a 350 kw		
		cad	1325,17
3.720.90.40	d) fino a 600 kw		
		cad	1849,43
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	950,68

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.720.100.20	b) fino a 230 kw		
		cad	1188,35
3.720.100.30	c) fino a 350 kw		
		cad	1386,41
3.720.100.40	d) fino a 600 kw		
		cad	1742,91
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	1386,41
3.720.110.20	b) fino a 230 kw		
		cad	1610,87
3.720.110.30	c) fino a 350 kw		
		cad	1848,54
3.720.110.40	d) fino a 600 kw		
		cad	2112,62
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	1650,48
3.720.120.20	b) fino a 230 kw		
		cad	1835,34
3.720.120.30	c) fino a 350 kw		
		cad	2006,99
3.720.120.40	d) fino a 600 kw		
		cad	2165,43

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	1478,83
3.720.130.20	b) fino a 230 kw		
		cad	1676,89
3.720.130.30	c) fino a 350 kw		
		cad	1927,76
3.720.130.40	d) fino a 600 kw		
		cad	2310,68
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	129,11
3.720.140.20	b) caldaia a basamento tipo C (camera stagna) funzionante a gas fino a 35 kw		
		cad	151,56
3.720.140.30	c) caldaia murale tipo B (camera aperta) funzionante a gas fino a 35 kw		
		cad	151,56
3.720.140.40	d) caldaia murale tipo C (camera stagna) funzionante a gas fino a 35 kw		
		cad	158,45
3.720.140.50	e) caldaia a basamento tipo a condensazione funzionante a gas fino a 35 kw		
		cad	224,53
3.720.140.60	f) caldaia murale tipo a condensazione funzionante a gas fino a 35 kw		
		cad	238,57
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	84,50
3.720.150.20	b) superiore a 116 kw fino a 349 kw		
			99,03

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.720.150. 30	c) superiore a 350 kw (due volte all'anno)		
			198,06
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	1703,30
3.720.160. 20	b) fino a 350 kw		
		cad	1874,95
3.720.160. 30	c) fino a 600 kw		
		cad	2086,21
3.720.160. 40	c) fino a 900 kw		
		cad	2244,66
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	1769,32
3.720.170. 20	b) fino a 350 kw		
		cad	2139,03
3.720.170. 30	c) fino a 600 kw		
		cad	2614,37
3.720.170. 40	c) fino a 900 kw		
		cad	2946,98
3.720.180	Intervento di disincrostazione chimica		
3.720.180. 10	a) di scambiatori d'acqua istantanei		
		cad	224,53
3.720.180. 20	b) di scambiatori per caldaie murali		
		cad	250,87
3.720.180. 30	c) di bollitore per caldaie, contenente fino a 60 lt. d'acqua		
		cad	330,10

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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	49,12
3.720.190. 20	Spese per manodopera (minimo un’ora di lavoro)		
		h (ora)	56,13
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	67,23
3.720.200. 20	Spese per manodopera (minimo un’ora di lavoro)		
		h (ora)	53,78
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	80,68
3.720.210. 20	Spese per manodopera (minimo un’ora di lavoro)		
		h (ora)	57,16
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	80,68
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	57,16
3.720.215. 30	Rapporto di controllo dell'efficienza energetica e con registrazione dell'intervento sul libretto e presso CIRCE		
		cad	57,16
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		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
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 Porva con Stampa dati ed esito della misura		
		cad	268,92
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	67,23
3.720.230.20	Operaio Tecnico manutentore per interventi ai sensi della normativa F-Gas DPR 43-2012 e successivi aggiornamenti		
		h (ora)	60,51
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)	40,34
3.730	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE		
	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.		
3.730.10	CALDAIA murale premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; scambiatore di calore fumi/acqua resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o alluminio o acciaio inox AISI 316 L o acciaio speciale inossidabile alto-legato; scambiatore di calore acqua calda sanitaria/acqua di riscaldamento a piastre in acciaio inox od in rame con pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera di combustione e parti interne della caldaia a contatto con i fumi in acciaio inossidabile; camera stagna in acciaio con ventilatore di evacuazione fumi in a velocità variabile elettronicamente; bruciatore modulante a premiscelazione a bassa emissione di sostanze inquinanti o bruciatore modulante a irraggiamento o bruciatore ceramico a premiscelazione; modulazione continua della fiamma comandata con regolatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 20-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie idraulica, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; vaso di espansione da almeno 8 litri; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per		

Codice	Descrizione	U.M.	PREZZO 2024
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3.730. 10. 10	a)CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 23.5 Kw		
		cad	4012,64
3.730. 10. 20	b) CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 31.5 kW	cad	4905,30
3.730. 10. 20	b) CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 31.5 kW	cad	4012,64
		cad	4905,30