

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16	RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI			
13.16.10.0	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.10.1	s x D = 6 x 6. <i>al metro euro uno/55</i>	m	1,55	4%
13.16.10.2	s x D = 6 x 8. <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60	4%
13.16.10.3	s x D = 6 x 10. <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60	4%
13.16.10.4	s x D = 6 x 12. <i>al metro euro uno/67</i>	m	1,67	4%
13.16.10.5	s x D = 6 x 14. <i>al metro euro uno/73</i>	m	1,73	4%
13.16.10.6	s x D = 6 x 17 (3/8"). <i>al metro euro uno/79</i>	m	1,79	4%
13.16.10.7	s x D = 6 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/08</i>	m	2,08	4%
13.16.10.8	s x D = 6 x 27 (3/4"). <i>al metro euro due/32</i>	m	2,32	4%
13.16.10.9	s x D = 6 x 34 (1"). <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50	4%
13.16.10.10	Costo per mq di superficie esterna con s = 6. <i>al metro quadrato euro sedici/20</i>	mq	16,20	4%
13.16.20.0	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.20.1	s x D = 9 x 8. <i>al metro euro uno/84</i>	m	1,84	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.20.2	s x D = 9 x 10. <i>al metro euro uno/84</i>	m	1,84	4%
13.16.20.3	s x D = 9 x 12. <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90	4%
13.16.20.4	s x D = 9 x 14. <i>al metro euro due/03</i>	m	2,03	4%
13.16.20.5	s x D = 9 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/14</i>	m	2,14	4%
13.16.20.6	s x D = 9 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/38</i>	m	2,38	4%
13.16.20.7	s x D = 9 x 27 (3/4"). <i>al metro euro due/85</i>	m	2,85	4%
13.16.20.8	s x D = 9 x 34 (1"). <i>al metro euro due/85</i>	m	2,85	4%
13.16.20.9	s x D = 9 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro tre/39</i>	m	3,39	4%
13.16.20.10	s x D = 9 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro tre/69</i>	m	3,69	4%
13.16.20.11	s x D = 9 x 60 (2"). <i>al metro euro quattro/58</i>	m	4,58	4%
13.16.20.12	s x D = 9 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90	4%
13.16.20.13	s x D = 9 x 88 (3"). <i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30	4%
13.16.20.14	s x D = 9 x 114 (4"). <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
13.16.20.15	s x D = 9 x 139 (5"). <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00	4%
13.16.20.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 9. <i>al metro quadrato euro diciannove/80</i>	mq	19,80	4%
13.16.30.0	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.30.1	s x D = 13 x 12. <i>al metro euro due/27</i>	m	2,27	4%
13.16.30.2	s x D = 13 x 14. <i>al metro euro due/38</i>	m	2,38	4%
13.16.30.3	s x D = 13 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50	4%
13.16.30.4	s x D = 13 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/74</i>	m	2,74	4%
13.16.30.5	s x D = 13 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/03</i>	m	3,03	4%
13.16.30.6	s x D = 13 x 34 (1").			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.30.7	<i>al metro euro tre/39</i> s x D = 13 x 42 (1"1/4).	m	3,39	4%
13.16.30.8	<i>al metro euro tre/98</i> s x D = 13 x 48 (1"1/2).	m	3,98	4%
13.16.30.9	<i>al metro euro quattro/28</i> s x D = 13 x 60 (2").	m	4,28	4%
13.16.30.10	<i>al metro euro cinque/70</i> s x D = 13 x 76 (2"1/2).	m	5,70	4%
13.16.30.11	<i>al metro euro sei/70</i> s x D = 13 x 88 (3").	m	6,70	4%
13.16.30.12	<i>al metro euro otto/30</i> s x D = 13 x 114 (4").	m	8,30	4%
13.16.30.13	<i>al metro euro tredici/50</i> s x D = 13 x 139 (5").	m	13,50	4%
13.16.30.14	<i>al metro euro sedici/70</i> Costo per mq di superficie esterna con s = 13.	m	16,70	4%
13.16.40.0	<i>al metro quadrato euro ventidue/70</i> Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	mq	22,70	4%
13.16.40.1	<i>al metro euro tre/93</i> s x D = 19 x 17 (3/8").	m	3,93	4%
13.16.40.2	<i>al metro euro quattro/58</i> s x D = 19 x 22 (1/2").	m	4,58	4%
13.16.40.3	<i>al metro euro cinque/20</i> s x D = 19 x 27 (3/4").	m	5,20	4%
13.16.40.4	<i>al metro euro cinque/70</i> s x D = 19 x 34 (1").	m	5,70	4%
13.16.40.5	<i>al metro euro sette/10</i> s x D = 19 x 42 (1"1/4).	m	7,10	4%
13.16.40.6	<i>al metro euro sette/80</i> s x D = 19 x 48 (1"1/2).	m	7,80	4%
13.16.40.7	<i>al metro euro nove/50</i> s x D = 19 x 60 (2").	m	9,50	4%
13.16.40.8	<i>al metro euro undici/80</i> s x D = 19 x 76 (2"1/2).	m	11,80	4%
13.16.40.9	<i>al metro euro tredici/20</i> s x D = 19 x 88 (3").	m	13,20	4%
13.16.40.10	<i>al metro euro diciotto/50</i> s x D = 19 x 114 (4").	m	18,50	4%
13.16.40.11	<i>al metro euro ventitre/70</i> s x D = 19 x 139 (5").	m	23,70	4%
13.16.40.12	<i>al metro quadrato euro ventinove/20</i> Costo per mq di superficie esterna con s = 19.	mq	29,20	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.50.0	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.50.1	s x D = 32 x 17 (3/8"). <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
13.16.50.2	s x D = 32 x 22 (1/2"). <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10	4%
13.16.50.3	s x D = 32 x 27 (3/4"). <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.16.50.4	s x D = 32 x 34 (1"). <i>al metro euro dieci/70</i>	m	10,70	4%
13.16.50.5	s x D = 32 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro tredici/10</i>	m	13,10	4%
13.16.50.6	s x D = 32 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattordici/30</i>	m	14,30	4%
13.16.50.7	s x D = 32 x 60 (2"). <i>al metro euro diciassette/60</i>	m	17,60	4%
13.16.50.8	s x D = 32 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro ventuno/20</i>	m	21,20	4%
13.16.50.9	s x D = 32 x 88 (3"). <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90	4%
13.16.50.10	s x D = 32 x 114 (4"). <i>al metro euro trentuno/40</i>	m	31,40	4%
13.16.50.11	s x D = 32 x 139 (5"). <i>al metro euro quarantatre/20</i>	m	43,20	4%
13.16.50.12	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantuno/30</i>	mq	41,30	4%
13.16.60.0	Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, conteggiato a metro quadro. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.			
13.16.60.1	Spessore della lastra = mm 6. <i>al metro quadrato euro sedici/20</i>	mq	16,20	4%
13.16.60.2	Spessore della lastra = mm 9. <i>al metro quadrato euro diciannove/80</i>	mq	19,80	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.60.3	Spessore della lastra = mm 13. <i>al metro quadrato euro ventidue/70</i>	mq	22,70	4%
13.16.60.4	Spessore della lastra = mm 16. <i>al metro quadrato euro venticinque/90</i>	mq	25,90	4%
13.16.60.5	Spessore della lastra = mm 19. <i>al metro quadrato euro ventinove/20</i>	mq	29,20	4%
13.16.60.6	Spessore della lastra = mm 25. <i>al metro quadrato euro trentasei/00</i>	mq	36,00	4%
13.16.60.7	Spessore della lastra = mm 32. <i>al metro quadrato euro quarantuno/30</i>	mq	41,30	4%
13.16.60.8	Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). <i>al metro quadrato euro settantadue/00</i>	mq	72,00	4%
13.16.60.9	Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). <i>al metro quadrato euro ottantadue/00</i>	mq	82,00	4%
13.16.70.0	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 100% conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.70.1	s x D = 32 x 17 (3/8"). <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
13.16.70.2	s x D = 32 x 22 (1/2"). <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10	4%
13.16.70.3	s x D = 32 x 27 (3/4"). <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.16.70.4	s x D = 32 x 34 (1"). <i>al metro euro dieci/70</i>	m	10,70	4%
13.16.70.5	s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). <i>al metro euro trentadue/10</i>	m	32,10	4%
13.16.70.6	s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). <i>al metro euro trentatre/40</i>	m	33,40	4%
13.16.70.7	s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). <i>al metro euro quarantotto/00</i>	m	48,00	4%
13.16.70.8	s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). <i>al metro euro cinquantatre/00</i>	m	53,00	4%
13.16.70.9	s x D = 64 x 88 (3") (in lastra). <i>al metro euro cinquantasei/00</i>	m	56,00	4%
13.16.70.10	s x D = 64 x 114 (4") (in lastra). <i>al metro euro sessantadue/00</i>	m	62,00	4%
13.16.70.11	s x D = 64 x 139 (5") (in lastra). <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00	4%
13.16.70.12	s x D = 64 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro settantasette/00</i>	m	77,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.70.13	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantuno/00</i>	mq	41,00	4%
13.16.70.14	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro settantadue/00</i>	mq	72,00	4%
13.16.70.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 64. <i>al metro quadrato euro ottantadue/00</i>	mq	82,00	4%
13.16.80.0	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 50% conforme alla vigente normativa. Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 50% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° C a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.80.1	s x D = 13 x 12. <i>al metro euro due/27</i>	m	2,27	4%
13.16.80.2	s x D = 13 x 14. <i>al metro euro due/38</i>	m	2,38	4%
13.16.80.3	s x D = 13 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50	4%
13.16.80.4	s x D = 19 x 22 (1/2"). <i>al metro euro quattro/58</i>	m	4,58	4%
13.16.80.5	s x D = 19 x 27 (3/4"). <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20	4%
13.16.80.6	s x D = 19 x 34 (1"). <i>al metro euro cinque/70</i>	m	5,70	4%
13.16.80.7	s x D = 32 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro tredici/10</i>	m	13,10	4%
13.16.80.8	s x D = 32 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattordici/30</i>	m	14,30	4%
13.16.80.9	s x D = 32 x 60 (2"). <i>al metro euro diciassette/60</i>	m	17,60	4%
13.16.80.10	s x D = 32 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro ventuno/20</i>	m	21,20	4%
13.16.80.11	s x D = 32 x 88 (3"). <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90	4%
13.16.80.12	s x D = 32 x 114 (4"). <i>al metro euro trentaquattro/10</i>	m	34,10	4%
13.16.80.13	s x D = 32 x 139 (5"). <i>al metro euro quarantatre/20</i>	m	43,20	4%
13.16.80.14	s x D = 32 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro ventinove/90</i>	m	29,90	4%
13.16.80.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 13.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.80.16	<i>al metro quadrato euro ventidue/70</i> Costo per mq di superficie esterna con s = 19.	mq	22,70	4%
13.16.80.17	<i>al metro quadrato euro ventinove/20</i> Costo per mq di superficie esterna con s = 32.	mq	29,20	4%
13.16.90.0	<i>al metro quadrato euro quarantuno/trenta</i> Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 30% conforme alla vigente normativa. Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	mq	41,30	4%
13.16.90.1	s x D = 9 x 8. <i>al metro euro uno/84</i>	m	1,84	4%
13.16.90.2	s x D = 9 x 10. <i>al metro euro uno/84</i>	m	1,84	4%
13.16.90.3	s x D = 9 x 12. <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90	4%
13.16.90.4	s x D = 9 x 14. <i>al metro euro due/03</i>	m	2,03	4%
13.16.90.5	s x D = 9 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/14</i>	m	2,14	4%
13.16.90.6	s x D = 13 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/74</i>	m	2,74	4%
13.16.90.7	s x D = 13 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/03</i>	m	3,03	4%
13.16.90.8	s x D = 13 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/39</i>	m	3,39	4%
13.16.90.9	s x D = 13 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro tre/98</i>	m	3,98	4%
13.16.90.10	s x D = 13 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattro/28</i>	m	4,28	4%
13.16.90.11	s x D = 19 x 60 (2"). <i>al metro euro nove/50</i>	m	9,50	4%
13.16.90.12	s x D = 19 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro undici/80</i>	m	11,80	4%
13.16.90.13	s x D = 19 x 88 (3"). <i>al metro euro tredici/20</i>	m	13,20	4%
13.16.90.14	s x D = 19 x 114 (4"). <i>al metro euro diciotto/50</i>	m	18,50	4%
13.16.90.15	s x D = 19 x 139 (5"). <i>al metro euro ventitre/70</i>	m	23,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.90.16	s x D = 19 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	18,90	4%
13.16.90.17	Costo per mq di superficie esterna con s = 9. <i>al metro quadrato euro diciannove/80</i>	mq	19,80	4%
13.16.90.18	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro ventidue/70</i>	mq	22,70	4%
13.16.90.19	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro ventinove/20</i>	mq	29,20	4%
13.16.100.0	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, conteggiato a metro quadro. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere conteggiato per metro quadro di superficie esterna, costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.			
13.16.100.1	Spessore della lastra = mm 6. <i>al metro quadrato euro diciannove/90</i>	mq	19,90	4%
13.16.100.2	Spessore della lastra = mm 10. <i>al metro quadrato euro venticinque/10</i>	mq	25,10	4%
13.16.100.3	Spessore della lastra = mm 12. <i>al metro quadrato euro ventinove/40</i>	mq	29,40	4%
13.16.100.4	Spessore della lastra = mm 16. <i>al metro quadrato euro trentatre/90</i>	mq	33,90	4%
13.16.100.5	Spessore della lastra = mm 19. <i>al metro quadrato euro trentanove/30</i>	mq	39,30	4%
13.16.100.6	Spessore della lastra = mm 25. <i>al metro quadrato euro quarantanove/00</i>	mq	49,00	4%
13.16.100.7	Spessore della lastra = mm 32. <i>al metro quadrato euro cinquantasette/00</i>	mq	57,00	4%
13.16.100.8	Spessore della lastra = mm 50. <i>al metro quadrato euro settantacinque/00</i>	mq	75,00	4%
13.16.100.9	Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). <i>al metro quadrato euro centododici/00</i>	mq	112,00	4%
13.16.110.0	Isolante costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso, 50% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti),			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.110.1	compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 18 (3/8") spessore mm 20.			
	<i>al metro euro quattro/22</i>	m	4,22	4%
13.16.110.2	D = 22 (1/2") spessore mm 20.			
	<i>al metro euro quattro/41</i>	m	4,41	4%
13.16.110.3	D = 28 (3/4") spessore mm 20.			
	<i>al metro euro quattro/64</i>	m	4,64	4%
13.16.110.4	D = 35 (1") spessore mm 20.			
	<i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10	4%
13.16.110.5	D = 42 (1"1/4) spessore mm 25.			
	<i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90	4%
13.16.110.6	D = 48 (1"1/2) spessore mm 25.			
	<i>al metro euro sei/30</i>	m	6,30	4%
13.16.110.7	D = 60 (2") spessore mm 30.			
	<i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30	4%
13.16.110.8	D = 76 (2"1/2) spessore mm 30.			
	<i>al metro euro nove/20</i>	m	9,20	4%
13.16.110.9	D (mm). D = 89 (3") spessore mm 30.			
	<i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
13.16.110.10	D = 114 (4") spessore mm 30.			
	<i>al metro euro tredici/00</i>	m	13,00	4%
13.16.110.11	Costo per mq di superficie esterna con s da 20 a 30 mm.			
	<i>al metro quadrato euro ventitre/80</i>	mq	23,80	4%
13.16.120.0	Isolante costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso, 100% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con 0,4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e gofrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,025 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.120.1	D = 27 (3/4") spessore mm 22.			
	<i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90	4%
13.16.120.2	D = 34 (1") spessore mm 23.			
	<i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
13.16.120.3	D = 43 (1"1/4) spessore mm 24.			
	<i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80	4%
13.16.120.4	D = 49 (1"1/2) spessore mm 24.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.120.5	<i>al metro euro sette/30</i> D = 61 (2") spessore mm 30.	m	7,30	4%
13.16.120.6	<i>al metro euro otto/60</i> D = 76 (2"1/2) spessore mm 31.	m	8,60	4%
13.16.120.7	<i>al metro euro dieci/30</i> D = 89 (3") spessore mm 31.	m	10,30	4%
13.16.120.8	<i>al metro euro undici/70</i> D = 114 (4") spessore mm 32.	m	11,70	4%
13.16.120.9	<i>al metro euro sedici/10</i> D = 140 (5") spessore mm 35.	m	16,10	4%
13.16.120.10	<i>al metro euro diciannove/60</i> D = 168 (6") spessore mm 40.	m	19,60	4%
13.16.120.11	<i>al metro euro ventidue/60</i> Costo per mq di superficie esterna con s da 22 a 40 mm.	m	22,60	4%
13.16.130.0	<i>al metro quadrato euro ventinove/00</i> Isolante per tubazioni con schiuma di poliuretano e rivestimento in alluminio. Isolante per tubazioni, valvolame ed accessori costituito da schiuma di poliuretano iniettata in loco dentro carter precostituito di alluminio di spessore da 6/10 o 8/10 mm, densità della schiuma non inferiore a 35 Kg/mc, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco della schiuma, campo di impiego da -20° a +105° C, compreso materiale di finitura quale viti, rivetti, fasce di giunzione e terminali. L'isolante è conteggiato per mq di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.	mq	29,00	4%
13.16.130.1	Spessore dell'isolante 30 mm.			
13.16.130.2	<i>al metro quadrato euro cinquantanove/00</i> Spessore dell'isolante 40 mm.	mq	59,00	4%
13.16.130.3	<i>al metro quadrato euro sessanta/00</i> Spessore dell'isolante 50 mm.	mq	60,00	4%
13.16.130.4	<i>al metro quadrato euro sessantadue/00</i> Spessore dell'isolante 60 mm.	mq	62,00	4%
13.16.130.5	<i>al metro quadrato euro sessantadue/00</i> Spessore dell'isolante 80 mm.	mq	62,00	4%
13.16.130.6	<i>al metro quadrato euro sessantasei/00</i> Spessore dell'isolante 100 mm.	mq	66,00	4%
13.16.140.0	<i>al metro quadrato euro settanta/00</i> Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 100% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato	mq	70,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.140.1	con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 21 (1/2") Spessore mm 30. <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90	4%
13.16.140.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20	4%
13.16.140.3	D = 34 (1") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40	4%
13.16.140.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40. <i>al metro euro sette/60</i>	m	7,60	4%
13.16.140.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40. <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
13.16.140.6	D = 61 (2") Spessore mm 50. <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50	4%
13.16.140.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40	4%
13.16.140.8	D = 89 (3") Spessore mm 50. <i>al metro euro quindici/00</i>	m	15,00	4%
13.16.140.9	D = 114 (4") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventuno/20</i>	m	21,20	4%
13.16.140.10	D = 140 (5") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventitre/50</i>	m	23,50	4%
13.16.140.11	D = 168 (6") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventisei/40</i>	m	26,40	4%
13.16.140.12	D = 219 (8") Spessore mm 60. <i>al metro euro trentatre/40</i>	m	33,40	4%
13.16.140.13	D = 273 (10") Spessore mm 60. <i>al metro euro trentanove/90</i>	m	39,90	4%
13.16.140.14	D = 324 (12") Spessore mm 60. <i>al metro euro quarantasei/50</i>	m	46,50	4%
13.16.140.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro trentuno/50</i>	mq	31,50	4%
13.16.140.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 60. <i>al metro quadrato euro trentuno/50</i>	mq	31,50	4%
13.16.150.0	Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 50% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.150.1	da isolare: D (mm). D = 21 (1/2") Spessore mm 20. <i>al metro euro tre/63</i>	m	3,63	4%
13.16.150.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 20. <i>al metro euro tre/87</i>	m	3,87	4%
13.16.150.3	D = 34 (1") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/11</i>	m	4,11	4%
13.16.150.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/64</i>	m	4,64	4%
13.16.150.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90	4%
13.16.150.6	D = 61 (2") Spessore mm 25. <i>al metro euro sei/00</i>	m	6,00	4%
13.16.150.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90	4%
13.16.150.8	D = 89 (3") Spessore mm 25. <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
13.16.150.9	D = 114 (4") Spessore mm 30. <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
13.16.150.10	D = 140 (5") Spessore mm 30. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40	4%
13.16.150.11	D = 168 (6") Spessore mm 30. <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50	4%
13.16.150.12	D = 219 (8") Spessore mm 30. <i>al metro euro diciassette/80</i>	m	17,80	4%
13.16.150.13	D = 273 (10") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventidue/30</i>	m	22,30	4%
13.16.150.14	D = 324 (12") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventisei/30</i>	m	26,30	4%
13.16.150.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 25. <i>al metro quadrato euro ventuno/00</i>	mq	21,00	4%
13.16.150.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 30. <i>al metro quadrato euro ventitre/40</i>	mq	23,40	4%
13.16.160.0	Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 30% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.160.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 20. <i>al metro euro tre/63</i>	m	3,63	4%
13.16.160.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 20. <i>al metro euro tre/87</i>	m	3,87	4%
13.16.160.3	D = 34 (1") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/11</i>	m	4,11	4%
13.16.160.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/64</i>	m	4,64	4%
13.16.160.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90	4%
13.16.160.6	D = 61 (2") Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/70</i>	m	5,70	4%
13.16.160.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50	4%
13.16.160.8	D = 89 (3") Spessore mm 20. <i>al metro euro sette/40</i>	m	7,40	4%
13.16.160.9	D = 114 (4") Spessore mm 20. <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10	4%
13.16.160.10	D = 140 (5") Spessore mm 25. <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
13.16.160.11	D = 168 (6") Spessore mm 25. <i>al metro euro dodici/60</i>	m	12,60	4%
13.16.160.12	D = 219 (8") Spessore mm 30. <i>al metro euro diciassette/80</i>	m	17,80	4%
13.16.160.13	D = 273 (10") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventidue/30</i>	m	22,30	4%
13.16.160.14	D = 324 (12") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventisei/30</i>	m	26,30	4%
13.16.160.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 20. <i>al metro quadrato euro venti/40</i>	mq	20,40	4%
13.16.170.0	Isolante costituito da materassino in fibre di vetro. Isolante per tubazioni e superfici costituito da materassino in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento è conteggiato a metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.			
13.16.170.1	Costo per mq di superficie esterna con s = 20. <i>al metro quadrato euro venti/40</i>	mq	20,40	4%
13.16.170.2	Costo per mq di superficie esterna con s = 25. <i>al metro quadrato euro ventuno/00</i>	mq	21,00	4%
13.16.170.3	Costo per mq di superficie esterna con s = 30. <i>al metro quadrato euro ventitre/40</i>	mq	23,40	4%
13.16.170.4	Costo per mq di superficie esterna con s = 40. <i>al metro quadrato euro ventisette/50</i>	mq	27,50	4%
13.16.170.5	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro trentuno/50</i>	mq	31,50	4%
13.16.170.6	Costo per mq di superficie esterna con s = 60.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.170.7	<i>al metro quadrato euro trentacinque/30</i> Costo per mq di superficie esterna con s = 70.	mq	35,30	4%
13.16.170.8	<i>al metro quadrato euro trentasette/90</i> Costo per mq di superficie esterna con s = 80.	mq	37,90	4%
13.16.180.0	<i>al metro quadrato euro trentanove/30</i> Rivestimento superficiale per isolamenti di tubazioni, valvole ed accessori. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.	mq	39,30	4%
13.16.180.1	Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. <i>al metro quadrato euro diciotto/20</i>	mq	18,20	4%
13.16.180.2	Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. <i>al metro quadrato euro trantaquattro/70</i>	mq	34,70	4%
13.16.190.0	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,033 W/mc, densità non inferiore a 30 kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda.			
13.16.190.1	Spessore mm 5 applicato all'interno.			
13.16.190.2	<i>al metro quadrato euro dodici/40</i> Spessore mm 10 applicato all'interno.	mq	12,40	4%
13.16.190.3	<i>al metro quadrato euro quindici/60</i> Spessore mm 15 applicato all'interno.	mq	15,60	4%
13.16.190.4	<i>al metro quadrato euro diciannove/30</i> Spessore mm 5 applicato all'esterno.	mq	19,30	4%
13.16.190.5	<i>al metro quadrato euro quindici/20</i> Spessore mm 10 applicato all'esterno.	mq	15,20	4%
13.16.190.6	<i>al metro quadrato euro diciotto/40</i> Spessore mm 15 applicato all'esterno.	mq	18,40	4%
13.16.190.7	<i>al metro quadrato euro ventidue/10</i> Spessore mm 20 applicato all'esterno.	mq	22,10	4%
13.16.190.8	<i>al metro quadrato euro ventiquattro/00</i> Spessore mm 25 applicato all'esterno.	mq	24,00	4%
13.16.200.0	<i>al metro quadrato euro ventisei/50</i> Isolante in fibra di vetro per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria. Isolante termoacustico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato aria è rinforzato da una rete di filo di vetro impregnata di resine termoindurenti tale da escludere qualunque rilascio di materiale, particolarmente indicato per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria calda e fredda.	mq	26,50	4%
13.16.200.1	Spessore mm 15.			
13.16.200.2	<i>al metro quadrato euro otto/70</i> Spessore mm 25.	mq	8,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.210.0	<i>al metro quadrato euro nove/70</i> Isolante in fibra di vetro per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda.	mq	9,70	4%
13.16.210.1	Spessore mm 25.			
13.16.210.2	<i>al metro quadrato euro dodici/40</i> Spessore mm 50.	mq	12,40	4%
13.16.220.0	<i>al metro quadrato euro tredici/30</i> Rivestimento superficiale per isolamenti di canali di distribuzione aria. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.	mq	13,30	4%
13.16.220.1	Rivestimento in acciaio zincato.			
13.16.220.2	<i>al metro quadrato euro venticinque/60</i> Rivestimento in alluminio.	mq	25,60	4%
	<i>al metro quadrato euro ventinove/00</i>	mq	29,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17	ACCESSORI PER IMPIANTISTICA			
13.17.10.0	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.			
13.17.10.1	DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. <i>cadauno euro undici/70</i>	cad	11,70	4%
13.17.10.2	DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00	4%
13.17.10.3	DN = 32 (1"1/4), PN 10, ottone, per radiatori. <i>cadauno euro sedici/60</i>	cad	16,60	4%
13.17.10.4	Valvolina igroscopica per radiatori. <i>cadauno euro cinque/30</i>	cad	5,30	4%
13.17.20.0	Valvola di scarico termico, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici ad acqua calda. Valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata ISPEL, completa di riarmo manuale e micro interruttore per blocco bruciatore o allarme. Diametro nominale: DN. Potenzialità di scarico con pressione a monte di 0,5 bar non inferiore a: PS (kW).			
13.17.20.1	DN = 40 x 32 (1"1/2 x 1"1/4), PS = 141,0 kW. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00	4%
13.17.20.2	DN = 40 x 40 (1"1/2 x 1"1/2), PS = 426,0 kW. <i>cadauno euro trecentotrenuno/00</i>	cad	331,00	4%
13.17.30.0	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici ad acqua calda. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar.			
13.17.30.1	Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). <i>cadauno euro quaranta/90</i>	cad	40,90	4%
13.17.30.2	Diametro nominale = 20 (3/4" x 1"). <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.17.30.3	Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4). <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.17.30.4	Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2). <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.17.40.0	Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impianti non soggetti a controllo ISPEL. Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar.			
13.17.40.1	Diametro nominale = 15 (1/2"). <i>cadauno euro diciotto/40</i>	cad	18,40	4%
13.17.40.2	Diametro nominale = 20 (3/4"). <i>cadauno euro venticinque/30</i>	cad	25,30	4%
13.17.40.3	Diametro nominale = 25 (1"). <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
13.17.40.4	Diametro nominale = 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.17.50.0	Valvola di sicurezza termica con intercettazione			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.50.1	combustibile, qualificata e tarata ISPEL, taratura 98°C. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL. Tarat. 98° C. Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00	4%
13.17.50.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00	4%
13.17.50.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trecentosettantatre/00</i>	cad	373,00	4%
13.17.50.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quattrocentoquaranta/00</i>	cad	440,00	4%
13.17.50.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quattrocentottantacinque/00</i>	cad	485,00	4%
13.17.50.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro cinquecentonovantasette/00</i>	cad	597,00	4%
13.17.50.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro ottocentosessantanove/00</i>	cad	869,00	4%
13.17.50.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro milleduecentoquarantanove/00</i>	cad	1.249,00	4%
13.17.60.0	Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, qualificata e tarata ISPEL, tarature standard a richiesta. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL. Tarature standard a richiesta: 120° - 140° - 160° - 180° C.			
13.17.60.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00	4%
13.17.60.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quattrocentosette/00</i>	cad	407,00	4%
13.17.60.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquecentouno/00</i>	cad	501,00	4%
13.17.60.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquecentottantasette/00</i>	cad	587,00	4%
13.17.60.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	663,00	4%
13.17.60.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settecentosessanta/00</i>	cad	760,00	4%
13.17.60.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro milleventuno/00</i>	cad	1.021,00	4%
13.17.60.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro millecinquecentonovantasette/00</i>	cad	1.597,00	4%
13.17.70.0	Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone.			
13.17.70.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%
13.17.70.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventidue/20</i>	cad	22,20	4%
13.17.70.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantadue/50</i>	cad	42,50	4%
13.17.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00	4%
13.17.80	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.90	intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). <i>cadauno euro cinquantanove/00</i> Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").	cad	59,00	4%
13.17.91	<i>cadauno euro centosei/00</i> Complesso di accessori ISPESL per impianto a vaso di espansione aperto. Complesso di accessori di sicurezza ISPESL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di espansione aperto, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Complesso accessori per generatore di calore.	cad	106,00	4%
13.17.92.0	<i>cadauno euro sessantuno/00</i> Complesso di accessori ISPESL per impianto a vaso di espansione chiuso. Complesso di accessori di sicurezza ISPESL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente.	cad	61,00	4%
13.17.92.1	Per generatore di calore con potenza utile max di 140 kW. <i>cadauno euro trecentotrentuno/00</i>	cad	331,00	4%
13.17.92.2	Per generatore di calore con potenza utile max di 200 kW. <i>cadauno euro trecentosessantaquattro/00</i>	cad	364,00	4%
13.17.92.3	Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW. <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00	4%
13.17.92.4	Per generatore di calore con potenza utile max di 580 kW. <i>cadauno euro quattrocentonovantasei/00</i>	cad	496,00	4%
13.17.92.5	Per generatore di calore con potenza utile max di 800 kW. <i>cadauno euro seicentosestantaquattro/00</i>	cad	674,00	4%
13.17.92.6	Per generatore di calore con potenza utile max di 1200 kW. <i>cadauno euro settecentosettantuno/00</i>	cad	771,00	4%
13.17.100.0	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione, attacchi filettati, PN 6.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.100.1	Separatore d'aria in ghisa per montaggio diretto su tubazione, PN 6, attacchi filettati. Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantadue/70</i>	cad	42,70	4%
13.17.100.2	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
13.17.100.3	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quarantotto/00</i>	cad	48,00	4%
13.17.100.4	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
13.17.100.5	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
13.17.100.6	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00	4%
13.17.100.7	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentosessantanove/00</i>	cad	369,00	4%
13.17.110.0	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2").			
13.17.110.1	A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.17.110.2	A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
13.17.110.3	A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00	4%
13.17.110.4	A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.17.110.5	A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.17.110.6	A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
13.17.110.7	A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.17.110.8	A = 1" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00	4%
13.17.110.9	A = 1" D = 1/2" 12 + 12. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00	4%
13.17.120.0	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2").			
13.17.120.1	A = 3/4" D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro quarantaquattro/90</i>	cad	44,90	4%
13.17.120.2	A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.17.120.3	A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.17.120.4	A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00	4%
13.17.120.5	A = 1" D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.120.6	A = 1" D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.17.120.7	A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
13.17.120.8	A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
13.17.120.9	A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00	4%
13.17.120.10	A = 1" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro duecentoquattordici/00</i>	cad	214,00	4%
13.17.120.11	A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.17.120.12	A = 1"1/4 D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
13.17.120.13	A = 1"1/4 D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
13.17.120.14	A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00	4%
13.17.120.15	A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro duecentotredici/00</i>	cad	213,00	4%
13.17.120.16	A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i>	cad	273,00	4%
13.17.120.17	A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12. <i>cadauno euro trecentodiciotto/00</i>	cad	318,00	4%
13.17.120.18	A = 1"1/4 D = 1/2" 14 + 14. <i>cadauno euro trecentottantadue/00</i>	cad	382,00	4%
13.17.130.0	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").			
13.17.130.1	A = 1" D = 3/4" 2 + 2. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.17.130.2	A = 1" D = 3/4" 3 + 3. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00	4%
13.17.130.3	A = 1" D = 3/4" 4 + 4. <i>cadauno euro centottantasette/00</i>	cad	187,00	4%
13.17.130.4	A = 1" D = 3/4" 5 + 5. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00	4%
13.17.130.5	A = 1" D = 3/4" 6 + 6. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00	4%
13.17.130.6	A = 1" D = 3/4" 7 + 7. <i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i>	cad	274,00	4%
13.17.130.7	A = 1" D = 3/4" 8 + 8. <i>cadauno euro trecentodue/00</i>	cad	302,00	4%
13.17.130.8	A = 1" D = 3/4" 9 + 9. <i>cadauno euro trecentotrentaquattro/00</i>	cad	334,00	4%
13.17.130.9	A = 1" D = 3/4" 10 + 10. <i>cadauno euro trecentosessantatre/00</i>	cad	363,00	4%
13.17.130.10	A = 1" D = 3/4" 11 + 11. <i>cadauno euro trecentottantanove/00</i>	cad	389,00	4%
13.17.130.11	A = 1"1/4 D = 3/4" 4 + 4. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.130.12	A = 1"1/4 D = 3/4" 5 + 5. <i>cadauno euro duecentosessantacinque/00</i>	cad	265,00	4%
13.17.130.13	A = 1"1/4 D = 3/4" 6 + 6. <i>cadauno euro duecentonovantanove/00</i>	cad	299,00	4%
13.17.130.14	A = 1"1/4 D = 3/4" 7 + 7. <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	332,00	4%
13.17.130.15	A = 1"1/4 D = 3/4" 8 + 8. <i>cadauno euro trecentosessantasette/00</i>	cad	367,00	4%
13.17.130.16	A = 1"1/4 D = 3/4" 9 + 9. <i>cadauno euro quattrocentouno/00</i>	cad	401,00	4%
13.17.130.17	A = 1"1/4 D = 3/4" 10 + 10. <i>cadauno euro quattrocentotrentasette/00</i>	cad	437,00	4%
13.17.130.18	A = 1"1/4 D = 3/4" 11 + 11. <i>cadauno euro quattrocentosessantanove/00</i>	cad	469,00	4%
13.17.140.0	Sportello di copertura collettore con telaio per montaggio a filo muro. Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra.			
13.17.140.1	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 340 x mm 252. <i>cadauno euro diciasette/80</i>	cad	17,80	4%
13.17.140.2	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252. <i>cadauno euro diciannove/80</i>	cad	19,80	4%
13.17.140.3	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325. <i>cadauno euro trentaquattro/30</i>	cad	34,30	4%
13.17.140.4	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325. <i>cadauno euro trentotto/90</i>	cad	38,90	4%
13.17.150.0	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm).			
13.17.150.1	H x L x P = 340 x 252 x 80. <i>cadauno euro trentatre/70</i>	cad	33,70	4%
13.17.150.2	H x L x P = 515 x 252 x 80. <i>cadauno euro trentasei/90</i>	cad	36,90	4%
13.17.150.3	H x L x P = 410 x 325 x 90. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00	4%
13.17.150.4	H x L x P = 640 x 325 x 110. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.17.150.5	H x L x P = 410 x 325 x 110. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.17.150.6	H x L x P = 640 x 325 x 110. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.17.150.7	H x L x P = 450 x 400 x 140. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00	4%
13.17.150.8	H x L x P = 450 x 600 x 140. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00	4%
13.17.150.9	H x L x P = 450 x 800 x 140. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00	4%
13.17.150.10	H x L x P = 450 x 1000 x 140.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.150.11	<i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i> H x L x P = 450 x 1200 x 140.	cad	134,00	4%
13.17.151.0	<i>cadauno euro centottantadue/00</i> Vaso di espansione aperto in acciaio zincato. Vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio zincato completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie.	cad	182,00	4%
13.17.151.1	Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri.			
13.17.151.2	<i>cadauno euro settantasei/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri.	cad	76,00	4%
13.17.151.3	<i>cadauno euro centoventicinque/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 200 litri.	cad	125,00	4%
13.17.151.4	<i>cadauno euro centonovantotto/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 300 litri.	cad	198,00	4%
13.17.151.5	<i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 500 litri.	cad	242,00	4%
13.17.151.6	<i>cadauno euro trecentotrenta/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 750 litri.	cad	330,00	4%
13.17.151.7	<i>cadauno euro quattrocentoventisette/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 1000 litri.	cad	427,00	4%
13.17.152.0	<i>cadauno euro quattrocentosettantasei/00</i> Vaso di espansione aperto in acciaio inox. Vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie.	cad	476,00	4%
13.17.152.1	Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri.			
13.17.152.2	<i>cadauno euro centodiciannove/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri.	cad	119,00	4%
13.17.152.3	<i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 200 litri.	cad	194,00	4%
13.17.152.4	<i>cadauno euro trecentosette/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 300 litri.	cad	307,00	4%
13.17.152.5	<i>cadauno euro trecentosettantotto/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 500 litri.	cad	378,00	4%
13.17.152.6	<i>cadauno euro cinquecentoquindici/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 750 litri.	cad	515,00	4%
13.17.152.7	<i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i> Vaso d'espansione con capacità totale di 1000 litri.	cad	663,00	4%
13.17.160.0	<i>cadauno euro settecentotrentanove/00</i> Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 5, D = 20 (3/4").	cad	739,00	4%
13.17.160.1	<i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.160.2	Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	20,40	4%
13.17.160.3	Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
13.17.160.4	Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisei/60</i>	cad	26,60	4%
13.17.160.5	Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventotto/70</i>	cad	28,70	4%
13.17.160.6	Capacità = l 35, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
13.17.160.7	Capacità = l 50, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.17.160.8	Capacità = l 80, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	153,00	4%
13.17.160.9	Capacità = l 105, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00	4%
13.17.160.10	Capacità = l 150, D = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00	4%
13.17.160.11	Capacità = l 200, D = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	254,00	4%
13.17.160.12	Capacità = l 250, D = 25 (1"). <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00	4%
13.17.160.13	Capacità = l 300, D = 25 (1"). <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00	4%
13.17.160.14	Capacità = l 500, D = 25 (1"). <i>cadauno euro cinquecentonovantasette/00</i>	cad	597,00	4%
13.17.170.0	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti idrosanitari. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm).			
13.17.170.1	Capacità = l 5, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%
13.17.170.2	Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	20,40	4%
13.17.170.3	Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
13.17.170.4	Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisei/60</i>	cad	26,60	4%
13.17.170.5	Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventotto/70</i>	cad	28,70	4%
13.17.170.6	Capacità = l 100, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro trecentosettantotto/00</i>	cad	378,00	4%
13.17.170.7	Capacità = l 200, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquecentosei/00</i>	cad	506,00	4%
13.17.170.8	Capacità = l 300, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquecentottantasette/00</i>	cad	587,00	4%
13.17.170.9	Capacità = l 500, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro novecentosessantasette/00</i>	cad	967,00	4%
13.17.180.0	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.180.1	max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = l 0,16, Pressione max 15 bar. <i>cadauno euro trenta/10</i>	cad	30,10	4%
13.17.180.2	Capacità = l 0,50, Pressione max 10 bar. <i>cadauno euro trentacinque/00</i>	cad	35,00	4%
13.17.180.3	Capacità = l 2,00, Pressione max 10 bar. <i>cadauno euro quarantadue/30</i>	cad	42,30	4%
13.17.190.0	Miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in uscita regolabile da 30° C a 60° C, attacchi filettati, idonea per piccoli impianti o per "essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo.			
13.17.190.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
13.17.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.17.190.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.17.190.4	Diametro nominale 15 (1/2") installazione sotto scaldacqua. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.17.200.0	Miscelatore termostatico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36° C a 53° C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.17.200.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.17.200.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quattrocentosessantatre/00</i>	cad	463,00	4%
13.17.200.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quattrocentottantanove/00</i>	cad	489,00	4%
13.17.200.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquecentotrentaquattro/00</i>	cad	534,00	4%
13.17.200.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro ottocentoventisei/00</i>	cad	826,00	4%
13.17.200.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro novecentoquarantacinque/00</i>	cad	945,00	4%
13.17.200.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duemilanovecentotrentatre/00</i>	cad	2.933,00	4%
13.17.200.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro tremilaquattrocentoundici/00</i>	cad	3.411,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18	VALVOLAME			
13.18.10.0	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C.			
13.18.10.1	DN = 10 (3/8"), PN = 64. <i>cadauno euro nove/30</i>	cad	9,30	4%
13.18.10.2	DN = 15 (1/2"), PN = 64. <i>cadauno euro undici/60</i>	cad	11,60	4%
13.18.10.3	DN = 20 (3/4"), PN = 42. <i>cadauno euro quattordici/90</i>	cad	14,90	4%
13.18.10.4	DN = 25 (1"), PN = 42. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00	4%
13.18.10.5	DN = 32 (1"1/4), PN = 35. <i>cadauno euro ventiquattro/60</i>	cad	24,60	4%
13.18.10.6	DN = 40 (1"1/2), PN = 35. <i>cadauno euro ventinove/70</i>	cad	29,70	4%
13.18.10.7	DN = 50 (2"), PN = 35 <i>cadauno euro quarantadue/90</i>	cad	42,90	4%
13.18.10.8	DN = 65 (2"1/2), PN = 25. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00	4%
13.18.10.9	DN = 80 (3"), PN = 25. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.18.10.10	DN = 100 (4"), PN = 25. <i>cadauno euro duecentouno/00</i>	cad	201,00	4%
13.18.11.0	Valvola di intercettazione a sfera per gas a norma EN 331. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, a norma UNI EN 331, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati.			
13.18.11.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro dodici/80</i>	cad	12,80	4%
13.18.11.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10	4%
13.18.11.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	20,40	4%
13.18.11.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00	4%
13.18.11.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro trentasette/60</i>	cad	37,60	4%
13.18.11.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro quarantanove/80</i>	cad	49,80	4%
13.18.12.0	Valvola di intercettazione a sfera per gas fino al DN 50, a norma EN 331 e EN 1775. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati.			
13.18.12.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quindici/30</i>	cad	15,30	4%
13.18.12.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	19,00	4%
13.18.12.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro venticinque/10</i>	cad	25,10	4%
13.18.12.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro trentaquattro/60</i>	cad	34,60	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.12.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quarantatre/40</i>	cad	43,40	4%
13.18.12.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
13.18.13.0	Valvola di intercettazione a sfera per gas dal DN 65 al DN 150, a norma DIN 3547. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.13.1	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00	4%
13.18.13.2	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentottantacinque/00</i>	cad	385,00	4%
13.18.13.3	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro cinquecentoventisette/00</i>	cad	527,00	4%
13.18.13.4	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro ottocentonovantadue/00</i>	cad	892,00	4%
13.18.13.5	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro milleduecentosettantadue/00</i>	cad	1.272,00	4%
13.18.14.0	Valvola di intercettazione a sfera per gas dal DN 65 al DN 125, a norma DIN 3547-1 e EN 1775. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, PN 16, resistenza ad alta temperatura, a norma DIN 3547-1 e EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.14.1	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00	4%
13.18.14.2	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quattrocentotrentasette/00</i>	cad	437,00	4%
13.18.14.3	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro cinquecentottantasette/00</i>	cad	587,00	4%
13.18.14.4	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro millecentonove/00</i>	cad	1.109,00	4%
13.18.15.0	Dispositivo automatico di chiusura gas in caso di incendio, resistenza ad alta temperatura, a norma EN 1775. Dispositivo automatico di chiusura gas in caso di incendio da installare sulla tubazione di adduzione gas, resistenza ad alta temperatura (UNI EN 1775), attacchi filettati fino al DN 50 (EN 437) e flangiati per diametri superiori, comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.15.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
13.18.15.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisette/30</i>	cad	27,30	4%
13.18.15.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentacinque/30</i>	cad	35,30	4%
13.18.15.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00	4%
13.18.15.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00	4%
13.18.15.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00	4%
13.18.15.7	Diametro nominale 65 (2"1/2).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.15.8	<i>cadauno euro milleseicentonove/00</i> Diametro nominale 80 (3").	cad	1.609,00	4%
13.18.15.9	<i>cadauno euro millenovecentoquarantasei/00</i> Diametro nominale 100 (4").	cad	1.946,00	4%
13.18.15.10	<i>cadauno euro tremilacentoquarantadue/00</i> Diametro nominale 125 (5").	cad	3.142,00	4%
13.18.16	<i>cadauno euro tremilaseicentosettantacinque/00</i> Valvola a sfera cromata per gas, tipo a squadra, con dispositivo antincendio incorporato, EN 331 e EN 1775. Valvola a sfera cromata, tipo a squadra, idonea gas combustibili, con dispositivo automatico di chiusura gas in caso d'incendio, costruita a norma UNI EN 331 e 1775 (resistenza ad alta temperatura), predisposta per attacco rapido a tubi flessibili di adduzione gas agli apparecchi. Diametro nominale DN 15 (1/2").	cad	3.675,00	4%
13.18.20.0	<i>cadauno euro quarantacinque/70</i> Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera. Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera al fine di consentire l'isolamento termico della tubazione senza interruzione sulla valvola.	cad	45,70	4%
13.18.20.1	Per valvole fino al DN 32 (1"1/4).			
13.18.20.2	<i>cadauno euro cinque/50</i> Per valvole dal DN 40 (1"1/2) al DN 50 (2").	cad	5,50	4%
13.18.20.3	<i>cadauno euro otto/10</i> Per valvole dal DN 65 (2"1/2) al DN 100 (4").	cad	8,10	4%
13.18.20.4	<i>cadauno euro dodici/20</i> Per valvole oltre il DN 100 (4").	cad	12,20	4%
13.18.30.0	<i>cadauno euro diciassette/40</i> Valvola di intercettazione a sfera da incasso con maniglia e rosone, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante da incasso con maniglia esterna e rosone in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.	cad	17,40	4%
13.18.30.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64.			
13.18.30.2	<i>cadauno euro quattordici/30</i> Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64.	cad	14,30	4%
13.18.30.3	<i>cadauno euro sedici/50</i> Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42.	cad	16,50	4%
13.18.30.4	<i>cadauno euro venti/10</i> Diametro nominale 25 (1") PN = 42.	cad	20,10	4%
13.18.40.0	<i>cadauno euro venticinque/30</i> Valvola di intercettazione a sfera da incasso con cappuccio, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.	cad	25,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.40.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. <i>cadauno euro tredici/00</i>	cad	13,00	4%
13.18.40.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00	4%
13.18.40.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. <i>cadauno euro diciotto/20</i>	cad	18,20	4%
13.18.40.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 42. <i>cadauno euro ventitre/40</i>	cad	23,40	4%
13.18.50.0	Valvola di intercettazione da incasso con maniglia o con cappuccio, corpo in polipropilene, PN 25. Valvola di intercettazione da incasso con corpo in polipropilene, PN 25, per collegamento diretto, mediante saldatura, a tubi di polipropilene, completa di maniglia oppure di cappuccio, idonea per acqua sanitaria calda e fredda, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro esterno del tubo di polipropilene: DE (mm). DE = 20 con maniglia. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00	4%
13.18.50.1	DE = 25 con maniglia. <i>cadauno euro trentuno/70</i>	cad	31,70	4%
13.18.50.2	DE = 20 con cappuccio. <i>cadauno euro ventiquattro/10</i>	cad	24,10	4%
13.18.50.3	DE = 25 con cappuccio. <i>cadauno euro venticinque/70</i>	cad	25,70	4%
13.18.50.4	Valvola di intercettazione a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.18.60.1	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.18.60.2	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.18.60.3	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00	4%
13.18.60.4	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro duecentotrentacinque/00</i>	cad	235,00	4%
13.18.60.5	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00	4%
13.18.60.6	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro trecentosessantasei/00</i>	cad	366,00	4%
13.18.60.7	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro cinquecentodue/00</i>	cad	502,00	4%
13.18.60.8	Diametro nominale 125 (5"), PN = 16. <i>cadauno euro ottocentoquarantotto/00</i>	cad	848,00	4%
13.18.60.9	Diametro nominale 150 (6"), PN = 16. <i>cadauno euro milleduecentosette/00</i>	cad	1.207,00	4%
13.18.60.10	Valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, passaggio normale, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.70.1	liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro diciasette/20</i>	cad	17,20	4%
13.18.70.2	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	20,50	4%
13.18.70.3	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70	4%
13.18.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro quarantuno/20</i>	cad	41,20	4%
13.18.70.5	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.18.70.6	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00	4%
13.18.80.0	Valvola a tre vie per intercettazione di tubi di sicurezza o espansione. Valvola a tre vie idonea per l'intercettazione di tubi di sicurezza e/o espansione avente sezione di passaggio non inferiore a quella del tubo cui è collegata, costruita in modo tale da assicurare in ogni posizione il collegamento della via sempre aperta con una delle altre due vie, realizzata in bronzo con comando a quadro, idonea per acqua e fluidi fino a +150° C, PN 16, attacchi filettati.			
13.18.80.1	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.18.80.2	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00	4%
13.18.80.3	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoquattro/00</i>	cad	204,00	4%
13.18.80.4	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentottantaquattro/00</i>	cad	284,00	4%
13.18.80.5	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro quattrocentosessantasei/00</i>	cad	466,00	4%
13.18.80.6	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	750,00	4%
13.18.90.0	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio totale, PN 16. Valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C.			
13.18.90.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro trentaquattro/40</i>	cad	34,40	4%
13.18.90.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	36,00	4%
13.18.90.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantacinque/40</i>	cad	45,40	4%
13.18.90.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.18.90.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.18.90.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00	4%
13.18.90.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%
13.18.100	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.110.0	<p>a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10° C a + 130° C. DN 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro undici/20</i></p> <p>Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro sessantasei/00</i></p>	cad	11,20	4%
13.18.110.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro settantauno/00</i>	cad	66,00	4%
13.18.110.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	71,00	4%
13.18.110.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	86,00	4%
13.18.110.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	99,00	4%
13.18.110.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centottantadue/00</i>	cad	126,00	4%
13.18.110.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro quattrocentosettantaquattro/00</i>	cad	182,00	4%
13.18.110.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro settecentottantatre/00</i>	cad	474,00	4%
13.18.110.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro millecentoquarantadue/00</i>	cad	783,00	4%
13.18.110.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro millesettecentodiciotto/00</i>	cad	1.142,00	4%
13.18.110.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro duemiladuecentocinquantuno/00</i>	cad	1.718,00	4%
13.18.110.11	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro quattromilasettecentosettantatre/00</i>	cad	2.251,00	4%
13.18.110.12	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro seimilaseicentosettantasei/00</i>	cad	4.773,00	4%
13.18.110.13	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro diecimilaquattrocentosedici/00</i>	cad	6.676,00	4%
13.18.110.14		cad	10.416,00	4%
13.18.120.0	<p>Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro otto/30</i></p>	cad	8,30	4%
13.18.120.1		cad		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.120.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro nove/60</i>	cad	9,60	4%
13.18.120.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro undici/40</i>	cad	11,40	4%
13.18.120.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro tredici/40</i>	cad	13,40	4%
13.18.120.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro sedici/20</i>	cad	16,20	4%
13.18.120.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro diciotto/90</i>	cad	18,90	4%
13.18.120.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00	4%
13.18.120.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	34,00	4%
13.18.120.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00	4%
13.18.120.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00	4%
13.18.130.0	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar.			
13.18.130.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20. <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	8,50	4%
13.18.130.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro nove/60</i>	cad	9,60	4%
13.18.130.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. <i>cadauno euro undici/60</i>	cad	11,60	4%
13.18.130.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50	4%
13.18.130.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. <i>cadauno euro diciotto/20</i>	cad	18,20	4%
13.18.130.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro ventuno/60</i>	cad	21,60	4%
13.18.130.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. <i>cadauno euro trenta/10</i>	cad	30,10	4%
13.18.130.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro quarantaquattro/90</i>	cad	44,90	4%
13.18.130.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00	4%
13.18.130.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00	4%
13.18.140.0	Raccoglitore di impurità in ghisa, tipo a Y per fluidi fino a 300°C, PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.140.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trentanove/50</i>	cad	39,50	4%
13.18.140.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quarantatre/70</i>	cad	43,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.140.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
13.18.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.18.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.18.140.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.18.140.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.18.140.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00	4%
13.18.140.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00	4%
13.18.140.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.18.140.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentodiciotto/00</i>	cad	418,00	4%
13.18.140.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro ottocentocinquantanove/00</i>	cad	859,00	4%
13.18.140.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro millequattrocentotre/00</i>	cad	1.403,00	4%
13.18.150.0	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar.			
13.18.150.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	8,50	4%
13.18.150.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro nove/60</i>	cad	9,60	4%
13.18.150.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro undici/80</i>	cad	11,80	4%
13.18.150.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50	4%
13.18.150.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro diciassette/60</i>	cad	17,60	4%
13.18.150.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro ventuno/60</i>	cad	21,60	4%
13.18.150.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro ventisei/10</i>	cad	26,10	4%
13.18.150.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro trentotto/70</i>	cad	38,70	4%
13.18.150.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantasette/10</i>	cad	47,10	4%
13.18.150.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.18.160.0	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.160.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00	4%
13.18.160.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro otto/80</i>	cad	8,80	4%
13.18.160.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. <i>cadauno euro dieci/90</i>	cad	10,90	4%
13.18.160.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. <i>cadauno euro tredici/60</i>	cad	13,60	4%
13.18.160.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00	4%
13.18.160.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro ventuno/10</i>	cad	21,10	4%
13.18.160.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. <i>cadauno euro ventisei/20</i>	cad	26,20	4%
13.18.160.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro quaranta/90</i>	cad	40,90	4%
13.18.160.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
13.18.160.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.18.170.0	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata per evitare la circolazione naturale, PN 16. Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata, particolarmente indicata per evitare circolazione naturale di acqua calda negli impianti di riscaldamento, pressione di apertura di circa 20 mbar, idonea per liquidi fino a +120° C.			
13.18.170.1	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro trentuno/70</i>	cad	31,70	4%
13.18.170.2	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro trentatre/70</i>	cad	33,70	4%
13.18.170.3	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	cad	44,00	4%
13.18.170.4	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.18.180.0	Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, otturatore e molla in acciaio inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.180.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trentatre/30</i>	cad	33,30	4%
13.18.180.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentacinque/70</i>	cad	35,70	4%
13.18.180.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantuno/70</i>	cad	41,70	4%
13.18.180.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.18.180.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.18.180.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.18.180.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.18.180.8	Diametro nominale 80 (3").			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.180.9	<i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i> Diametro nominale 100 (4").	cad	155,00	4%
13.18.180.10	<i>cadauno euro duecentodieci/00</i> Diametro nominale 125 (5").	cad	210,00	4%
13.18.180.11	<i>cadauno euro trecentonovantotto/00</i> Diametro nominale 150 (6").	cad	398,00	4%
13.18.180.12	<i>cadauno euro quattrocentottantatre/00</i> Diametro nominale 200 (8").	cad	483,00	4%
13.18.190.0	<i>cadauno euro seicentottantacinque/00</i> Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, sedi di tenuta in acciaio inox, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +120° C con 16 bar e fino a +300° C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni, e guarnizioni.	cad	685,00	4%
13.18.190.1	Diametro nominale 15 (1/2").			
13.18.190.2	<i>cadauno euro sessantaquattro/00</i> Diametro nominale 20 (3/4").	cad	64,00	4%
13.18.190.3	<i>cadauno euro settantuno/00</i> Diametro nominale 25 (1").	cad	71,00	4%
13.18.190.4	<i>cadauno euro ottantasei/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4).	cad	86,00	4%
13.18.190.5	<i>cadauno euro centotre/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2).	cad	103,00	4%
13.18.190.6	<i>cadauno euro centoventi/00</i> Diametro nominale 50 (2").	cad	120,00	4%
13.18.190.7	<i>cadauno euro centoquarantasette/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2).	cad	147,00	4%
13.18.190.8	<i>cadauno euro duecentonove/00</i> Diametro nominale 80 (3").	cad	209,00	4%
13.18.190.9	<i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i> Diametro nominale 100 (4").	cad	240,00	4%
13.18.190.10	<i>cadauno euro trecentoventisette/00</i> Diametro nominale 125 (5").	cad	327,00	4%
13.18.190.11	<i>cadauno euro quattrocentosessantaquattro/00</i> Diametro nominale 150 (6").	cad	464,00	4%
13.18.190.12	<i>cadauno euro seicentoventi/00</i> Diametro nominale 200 (8").	cad	620,00	4%
13.18.200.0	<i>cadauno euro millecentoventi/00</i> Valvola di ritegno intermedia verticale, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno intermedia verticale, PN 16, corpo in ghisa, sede di tenuta ed otturatore in ghisa, anello di tenuta in gomma, idonea per acqua e fluidi in genere fino a +100° C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.	cad	1.120,00	4%
13.18.200.1	Diametro nominale 40 "(1"1/2).			
13.18.200.2	<i>cadauno euro novantasette/00</i> Diametro nominale 50 (2").	cad	97,00	4%
	<i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.200.3	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
13.18.200.4	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centottantasei/00</i>	cad	186,00	4%
13.18.200.5	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentoquarantuno/00</i>	cad	241,00	4%
13.18.200.6	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentosette/00</i>	cad	307,00	4%
13.18.200.7	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentodiciotto/00</i>	cad	418,00	4%
13.18.200.8	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro seicentosettantaquattro/00</i>	cad	674,00	4%
13.18.210.0	Valvola di ritegno in ottone con sugheruola per tubi di pescaggio, PN 16. Valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da -10° C a +40° C, PN 16, idonea per evitare lo svuotamento del tubo di pescaggio, costituita da corpo in ottone, otturatore in ottone a doppia guida, tenuta con guarnizione in gomma, sugheruola a tagli orizzontali per filtraggio di fanghi e sedimenti, attacchi filettati.			
13.18.210.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro nove/90</i>	cad	9,90	4%
13.18.210.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00	4%
13.18.210.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro dodici/40</i>	cad	12,40	4%
13.18.210.4	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00	4%
13.18.210.5	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro diciassette/20</i>	cad	17,20	4%
13.18.210.6	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro diciannove/80</i>	cad	19,80	4%
13.18.210.7	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro ventiquattro/90</i>	cad	24,90	4%
13.18.210.8	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trentasei/50</i>	cad	36,50	4%
13.18.210.9	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quarantacinque/60</i>	cad	45,60	4%
13.18.210.10	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.18.220.0	Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95° C, costituita da corpo in ottone, otturatore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati.			
13.18.220.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50	4%
13.18.220.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro diciassette/40</i>	cad	17,40	4%
13.18.220.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00	4%
13.18.220.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro trenta/30</i>	cad	30,30	4%
13.18.220.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quarantasei/20</i>	cad	46,20	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.220.6	Diametro nominale 40 (2"). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.18.225.0	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,07 - 1,00 bar. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,07 bar a 1,00 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).			
13.18.225.1	DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.18.225.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00	4%
13.18.225.3	DN 25 (1") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00	4%
13.18.230.0	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,14 - 2,20 bar. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 2,20 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).			
13.18.230.1	DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 1,82. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.18.230.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,82. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00	4%
13.18.230.3	DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00	4%
13.18.230.4	DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	204,00	4%
13.18.230.5	DN 40 (1"1/2) P min 1,82 P max 10,9. <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	295,00	4%
13.18.230.6	DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9. <i>cadauno euro trecentottantotto/00</i>	cad	388,00	4%
13.18.230.7	DN 65 (2"1/2) P min 2,73 P max 18,2. <i>cadauno euro settecentotrentanove/00</i>	cad	739,00	4%
13.18.230.8	DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3. <i>cadauno euro ottocentotrentasette/00</i>	cad	837,00	4%
13.18.230.9	DN 100 (4") P min 16,0 P max 61,5. <i>cadauno euro millecinquacentotrentatre/00</i>	cad	1.533,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.230.10	DN 150 (6") P min 31,8 P max 123. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantatre/00</i>	cad	2.664,00	4%
13.18.230.11	DN 200 (8") P min 64,0 P max 215. <i>cadauno euro tremilaseicentocinquantatre/00</i>	cad	3.653,00	4%
13.18.230.12	DN 250 (10") P min 127 P max 338. <i>cadauno euro cinquemiladuecentotto/00</i>	cad	5.208,00	4%
13.18.230.13	DN 300 (12") P min 255 P max 460. <i>cadauno euro seimilacinquantasei/00</i>	cad	6.056,00	4%
13.18.240.0	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,35 - 4,20 bar. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,35 bar a 4,20 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).			
13.18.240.1	DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 2,73. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.18.240.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 2,73. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00	4%
13.18.240.3	DN 25 (1") P min 0,91 P max 6,13. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00	4%
13.18.240.4	DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 6,13. <i>cadauno euro duecentoquattro/00</i>	cad	204,00	4%
13.18.240.5	DN 40 (1"1/2) P min 3,63 P max 15,4. <i>cadauno euro duecentottantaquattro/00</i>	cad	284,00	4%
13.18.240.6	DN 50 (2") P min 3,63 P max 15,4. <i>cadauno euro trecentottantotto/00</i>	cad	388,00	4%
13.18.240.7	DN 65 (2"1/2) P min 5,45 P max 27,3. <i>cadauno euro settecentotrentanove/00</i>	cad	739,00	4%
13.18.240.8	DN 80 (3") P min 8,18 P max 34,1. <i>cadauno euro ottocentotrentasette/00</i>	cad	837,00	4%
13.18.240.9	DN 100 (4") P min 16,0 P max 77,5. <i>cadauno euro millecinquacentotrentatre/00</i>	cad	1.533,00	4%
13.18.240.10	DN 150 (6") P min 31,8 P max 155. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantaquattro/00</i>	cad	2.664,00	4%
13.18.240.11	DN 200 (8") P min 64,0 P max 271. <i>cadauno euro tremilaseicentocinquantatre/00</i>	cad	3.653,00	4%
13.18.240.12	DN 250 (10") P min 127 P max 425. <i>cadauno euro cinquemiladuecentotto/00</i>	cad	5.208,00	4%
13.18.240.13	DN 300 (12") P min 255 P max 580.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.250.0	<i>cadauno euro seimilacinquantasei/00</i> Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola manuale. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con manopola, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro.	cad	6.056,00	4%
13.18.250.1	Diametro nominale 10 (3/8").			
13.18.250.2	<i>cadauno euro ventuno/00</i> Diametro nominale 15 (1/2").	cad	21,00	4%
13.18.250.3	<i>cadauno euro ventitre/60</i> Diametro nominale 20 (3/4").	cad	23,60	4%
13.18.260.0	<i>cadauno euro trentatre/80</i> Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola termostatica. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro.	cad	33,80	4%
13.18.260.1	Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale.			
13.18.260.2	<i>cadauno euro quarantatre/30</i> Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale.	cad	43,30	4%
13.18.260.3	<i>cadauno euro quarantacinque/60</i> Diametro nominale 20 (3/4") con testa normale.	cad	45,60	4%
13.18.260.4	<i>cadauno euro cinquantacinque/00</i> Diametro nominale 10 (3/8") con testa antimanomissione.	cad	55,00	4%
13.18.260.5	<i>cadauno euro cinquantanove/00</i> Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione.	cad	59,00	4%
13.18.260.6	<i>cadauno euro sessantadue/00</i> Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione.	cad	62,00	4%
13.18.260.7	<i>cadauno euro settantadue/00</i> Maggiorazione per sonda a distanza.	cad	72,00	4%
13.18.270.0	<i>cadauno euro ventisei/00</i> Valvola di regolazione con testa termostatica e sonda di temperatura a distanza. Valvola di regolazione costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa termostatica di azionamento, otturatore con scala graduata di regolazione, sonda di temperatura a distanza per applicazione a contatto o di ferro, rame o plastica.	cad	26,00	4%
13.18.270.1	DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 20° C - 50° C.			
13.18.270.2	<i>cadauno euro cento/00</i> DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 20° C - 50° C.	cad	100,00	4%
13.18.270.3	<i>cadauno euro centotre/00</i> DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 20° C - 50° C.	cad	103,00	4%
13.18.270.4	<i>cadauno euro centonove/00</i> DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 40° C - 70° C.	cad	109,00	4%
13.18.270.5	<i>cadauno euro cento/00</i> DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 40° C - 70° C.	cad	100,00	4%
13.18.270.6	<i>cadauno euro centotre/00</i> DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 40° C - 70° C.	cad	103,00	4%
13.18.280.0	<i>cadauno euro centonove/00</i> Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola elettrotermica. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro,	cad	109,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.280.1	rame o plastica e piastrine copri muro. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00	4%
13.18.280.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00	4%
13.18.280.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.18.290.0	Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).			
13.18.290.1	DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.18.290.2	DN 15 (1/2") KV = 1,9 a 2 vie. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.18.290.3	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
13.18.290.4	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00	4%
13.18.290.5	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie con T by-pass. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
13.18.300	Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con manopola. Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, con attacchi DN 20 (3/4"), idonea per impianti monotubo, completa di manopola, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica. <i>cadauno euro</i>	cad	39,00	4%
13.18.310.0	Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con testa termostatica. Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti mono tubo, completa di testa termostatica, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica.			
13.18.310.1	Valvola con testa normale. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.18.310.2	Valvola con testa antimanomissione. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.18.310.3	Maggiorazione per sonda a distanza. <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00	4%
13.18.320	Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con testa elettrotermica. Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti mono tubo, completa di testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, raccordi per tubi di rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	
13.18.330.0	Saracinesca in ghisa a corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.330.1	coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100° C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.18.330.2	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
13.18.330.3	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00	4%
13.18.330.4	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00	4%
13.18.330.5	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00	4%
13.18.330.6	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentotre/00</i>	cad	303,00	4%
13.18.330.7	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentootto/00</i>	cad	408,00	4%
13.18.330.8	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00	4%
13.18.330.9	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro millesessantasei/00</i>	cad	1.066,00	4%
13.18.330.10	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro millecinquecento/00</i>	cad	1.500,00	4%
13.18.340.0	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a premistoppa, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a 120° C con 16 bar e fino a 300° C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.340.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.18.340.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
13.18.340.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00	4%
13.18.340.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00	4%
13.18.340.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.18.340.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoquarantasette/00</i>	cad	147,00	4%
13.18.340.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentotredici/00</i>	cad	213,00	4%
13.18.340.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentoquarantaquattro/00</i>	cad	244,00	4%
13.18.340.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00	4%
13.18.340.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro quattrocentosettantanove/00</i>	cad	479,00	4%
13.18.340.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro seicentotrentuno/00</i>	cad	631,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.340.1 2	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro millecentoquarantadue/00</i>	cad	1.142,00	4%
13.18.340.1 3	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro duemilasettantasette/00</i>	cad	2.077,00	4%
13.18.345.0	Valvola di intercettazione in ghisa, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio WAFER. Valvola di intercettazione in ghisa, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio WAFER con scartamento uguale al DN, sede inclinata, PN 16, corpo in ghisa, asta in acciaio inox, tappo di tenuta in ghisa rivestita con EPDM, tenuta a premistoppa, idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento fino a 120° C con 16 bar, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.345.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.18.345.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.18.345.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.18.345.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.18.345.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
13.18.345.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.18.345.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00	4%
13.18.345.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.18.345.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00	4%
13.18.345.1 0	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro trecentodue/00</i>	cad	302,00	4%
13.18.350.0	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, tenuta a soffietto, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a soffietto di acciaio inox esente da manutenzione, idonea per vapore ed aria, fino a +300° C con 16 bar, per nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +200° C con 10 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.18.350.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00	4%
13.18.350.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
13.18.350.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00	4%
13.18.350.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
13.18.350.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centocinquantasette/00</i>	cad	157,00	4%
13.18.350.6	Diametro nominale 50 (2").			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.350.7	<i>cadauno euro centonovanta/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2).	cad	190,00	4%
13.18.350.8	<i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i> Diametro nominale 80 (3").	cad	263,00	4%
13.18.350.9	<i>cadauno euro trecentoventinove/00</i> Diametro nominale 100 (4").	cad	329,00	4%
13.18.350.10	<i>cadauno euro quattrocentotrentaquattro/00</i> Diametro nominale 125 (5").	cad	434,00	4%
13.18.350.11	<i>cadauno euro seicentosettantaquattro/00</i> Diametro nominale 150 (6").	cad	674,00	4%
13.18.350.12	<i>cadauno euro ottocentoquarantotto/00</i> Diametro nominale 200 (8").	cad	848,00	4%
13.18.350.13	<i>cadauno euro millenovecentotre/00</i> Diametro nominale 250 (10").	cad	1.903,00	4%
13.18.360.0	<i>cadauno euro duemilanovecentoquattordici/00</i> Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.	cad	2.914,00	4%
13.18.360.1	Diametro nominale 20 (3/4").			
13.18.360.2	<i>cadauno euro centotto/00</i> Diametro nominale 25 (1").	cad	108,00	4%
13.18.360.3	<i>cadauno euro centonove/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4).	cad	109,00	4%
13.18.360.4	<i>cadauno euro centoundici/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2).	cad	111,00	4%
13.18.360.5	<i>cadauno euro centotredici/00</i> Diametro nominale 50 (2").	cad	113,00	4%
13.18.360.6	<i>cadauno euro centosedici/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2).	cad	116,00	4%
13.18.360.7	<i>cadauno euro centotrentasette/00</i> Diametro nominale 80 (3").	cad	137,00	4%
13.18.360.8	<i>cadauno euro centosessantatre/00</i> Diametro nominale 100 (4").	cad	163,00	4%
13.18.360.9	<i>cadauno euro centonovantacinque/00</i> Diametro nominale 125 (5").	cad	195,00	4%
13.18.360.10	<i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i> Diametro nominale 150 (6").	cad	238,00	4%
13.18.360.11	<i>cadauno euro trecentosedici/00</i> Diametro nominale 200 (8").	cad	316,00	4%
13.18.360.12	<i>cadauno euro quattrocentoventisei/00</i> Diametro nominale 250 (10").	cad	426,00	4%
13.18.360.13	<i>cadauno euro seicentoquarantuno/00</i> Diametro nominale 300 (12").	cad	641,00	4%
13.18.360.1	<i>cadauno euro milleduecentosessantuno/00</i> Sovraprezzo per riduttore per valvole fino al diametro	cad	1.261,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
4	<p>nominale 250.</p> <p><i>cadauno euro centottantotto/00</i></p> <p>Rubinetto a galleggiante idoneo per riempimento di serbatoi per acqua e fluidi in genere, PN 6.</p> <p>Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar.</p>	cad	188,00	4%
13.18.370.0	<p>Diametro nominale 10 (3/8").</p> <p><i>cadauno euro undici/80</i></p>	cad	11,80	4%
13.18.370.1	<p>Diametro nominale 15 (1/2").</p> <p><i>cadauno euro tredici/30</i></p>	cad	13,30	4%
13.18.370.2	<p>Diametro nominale 20 (3/4").</p> <p><i>cadauno euro sedici/00</i></p>	cad	16,00	4%
13.18.370.3	<p>Diametro nominale 25 (1").</p> <p><i>cadauno euro venti/10</i></p>	cad	20,10	4%
13.18.370.4	<p>Diametro nominale 32 (1"1/4). </p> <p><i>cadauno euro trentatre/20</i></p>	cad	33,20	4%
13.18.370.5	<p>Diametro nominale 40 (1"1/2). </p> <p><i>cadauno euro quarantaquattro/00</i></p>	cad	44,00	4%
13.18.370.6	<p>Diametro nominale 50 (2"). </p> <p><i>cadauno euro cinquantasei/00</i></p>	cad	56,00	4%
13.18.370.7	<p>Diametro nominale 65 (2"1/2). </p> <p><i>cadauno euro centotrentacinque/00</i></p>	cad	135,00	4%
13.18.370.8	<p>Diametro nominale 80 (3"). </p> <p><i>cadauno euro centottantadue/00</i></p>	cad	182,00	4%
13.18.370.9	<p>Diametro nominale 100 (4"). </p> <p><i>cadauno euro duecentosessantaquattro/00</i></p>	cad	264,00	4%
13.18.380.0	<p>Valvola a galleggiante per acqua e fluidi neutri fino a 90°C, PN 8.</p> <p>Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN 8, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65° C con galleggiante in plastica e fino a +90° C con galleggiante in acciaio inox.</p>			
13.18.380.1	<p>DN 15 (1/2") con galleggiante in plastica.</p> <p><i>cadauno euro centoventotto/00</i></p>	cad	128,00	4%
13.18.380.2	<p>DN 20 (3/4") con galleggiante in plastica.</p> <p><i>cadauno euro centoquarantasette/00</i></p>	cad	147,00	4%
13.18.380.3	<p>DN 25 (1") con galleggiante in plastica.</p> <p><i>cadauno euro centosessantacinque/00</i></p>	cad	165,00	4%
13.18.380.4	<p>DN 32 (1"1/4) con galleggiante in plastica.</p> <p><i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i></p>	cad	248,00	4%
13.18.380.5	<p>DN 40 (1"1/2) con galleggiante in plastica.</p> <p><i>cadauno euro trecentoundici/00</i></p>	cad	311,00	4%
13.18.380.6	<p>DN 50 (2") con galleggiante in plastica.</p> <p><i>cadauno euro trecentocinquantasei/00</i></p>	cad	356,00	4%
13.18.380.7	<p>DN 15 (1/2") con galleggiante in acciaio inox.</p> <p><i>cadauno euro centosessantantanove/00</i></p>	cad	169,00	4%
13.18.380.8	<p>DN 20 (3/4") con galleggiante in acciaio inox.</p> <p><i>cadauno euro centottantatre/00</i></p>	cad	183,00	4%
13.18.380.9	<p>DN 25 (1") con galleggiante in acciaio inox.</p> <p><i>cadauno euro centonovantanove/00</i></p>	cad	199,00	4%
13.18.380.10	<p>DN 32 (1"1/4) con galleggiante in acciaio inox.</p> <p><i>cadauno euro duecentonovantuno/00</i></p>	cad	291,00	4%
13.18.380.11	<p>DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox.</p>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.380.1 2	<i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i> DN 50 (2") con galleggiante in acciaio inox.	cad	362,00	4%
13.18.380.1 3	<i>cadauno euro quattrocentotrentasette/00</i> DN 65 (2"1/2) con galleggiante in acciaio inox.	cad	437,00	4%
13.18.390.0	<i>cadauno euro seicentonovantasei/00</i> Valvola di riempimento servopilotata da rubinetto a galleggiante, PN 12, attacchi flangiati. Valvola di riempimento servopilotata da valvola a galleggiante di piccolo diametro, costituita da corpo e coperchio in ghisa, membrana e guarnizione in materiale sintetico, attacchi flangiati, pressione max 12 bar, completa di controflange, bulloni e guarnizioni ed escluso la valvola a galleggiante. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).	cad	696,00	4%
13.18.390.1	DN 40 (1"1/2), KV = 25.			
13.18.390.2	<i>cadauno euro millecentotrentuno/00</i> DN 50 (2"), KV = 40.	cad	1.131,00	4%
13.18.390.3	<i>cadauno euro millecentocinquantatre/00</i> DN 65 (2"1/2), KV = 70.	cad	1.153,00	4%
13.18.390.4	<i>cadauno euro milletrecentotrentasette/00</i> DN 80 (3"), KV = 92.	cad	1.337,00	4%
13.18.390.5	<i>cadauno euro millequattrocentonovanta/00</i> DN 100 (4"), KV = 170.	cad	1.490,00	4%
13.18.390.6	<i>cadauno euro milleottocentoquarantotto/00</i> DN 125 (5"), KV = 260.	cad	1.848,00	4%
13.18.390.7	<i>cadauno euro tremiladuecentotto/00</i> DN 150 (6"), KV = 370.	cad	3.208,00	4%
13.18.390.8	<i>cadauno euro quattromilatrecentonovantatre/00</i> DN 200 (8"), KV = 680.	cad	4.393,00	4%
13.18.390.9	<i>cadauno euro seimilaottocentosessantuno/00</i> DN 250 (10"), KV = 1050.	cad	6.861,00	4%
13.18.400.0	<i>cadauno euro tredicimilanovecentosette/00</i> Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10. Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110° C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (mc/h).	cad	13.907,00	4%
13.18.400.1	Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0.			
13.18.400.2	<i>cadauno euro quarantacinque/70</i> Diametro nominale 32 (1"1/4), Q = 10,0.	cad	45,70	4%
13.18.410.0	<i>cadauno euro centotto/00</i> Valvola di sfioro ad elevata precisione per fluidi fino a 150°C, PN 16. Valvola di sfioro con elevata precisione di intervento per acqua e vapore, PN 16, temperatura massima +70° C fino al DN 32 e +150° C per DN maggiori, idonea per lo sfioro su una tubazione di scarico con o senza contro pressione, costruita in bronzo fino al DN 32 ed in ghisa grigia per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Scale disponibili di taratura della pressione differenziale: 0,16-0,50 bar/0,20-0,80bar/0,60- 2,40 bar/0,50-2,00 bar/2,00-4,50 bar/3,00-12,00 bar.	cad	108,00	4%
13.18.410.1	Diametro nominale 15 (1/2"), KV = 2.			
13.18.410.2	<i>cadauno euro milletrecentosedici/00</i> Diametro nominale 20 (3/4"), KV = 3.	cad	1.316,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.410.3	<i>cadauno euro milletrecentonovantadue/00</i> Diametro nominale 25 (1"), KV = 7.	cad	1.392,00	4%
13.18.410.4	<i>cadauno euro millequattrocentonovanta/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4), KV = 11.	cad	1.490,00	4%
13.18.410.5	<i>cadauno euro millesecentosettantaquattro/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2), KV = 18.	cad	1.674,00	4%
13.18.410.6	<i>cadauno euro millequattrocentocinquatsette/00</i> Diametro nominale 50 (2"), KV = 28.	cad	1.457,00	4%
13.18.410.7	<i>cadauno euro millesecentonove/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2), KV = 47.	cad	1.609,00	4%
13.18.410.8	<i>cadauno euro milleottocentoventisette/00</i> Diametro nominale 80 (3"), KV = 70.	cad	1.827,00	4%
13.18.410.9	<i>cadauno euro duemilacentotrentuno/00</i> Diametro nominale 100 (4"), KV = 110.	cad	2.131,00	4%
13.18.410.10	<i>cadauno euro duemilacinquecentosettantasette/00</i> Diametro nominale 125 (5"), KV = 180.	cad	2.577,00	4%
13.18.410.11	<i>cadauno euro tremilaquattrocentonovanta/00</i> Diametro nominale 150 (6"), KV = 250.	cad	3.490,00	4%
13.18.410.12	<i>cadauno euro quattromilaquattrocentoquattordici/00</i> Molla taratura 0,16- 0,50 bar.	cad	4.414,00	4%
13.18.410.13	<i>cadauno euro quattrocentotrentotto/00</i> Molla taratura 0,20- 0,80 bar.	cad	438,00	4%
13.18.410.14	<i>cadauno euro quattrocentotrentotto/00</i> Molla taratura 0,60- 2,40 bar.	cad	438,00	4%
13.18.410.15	<i>cadauno euro quattrocentotrentotto/00</i> Molla taratura 0,50- 2,00 bar.	cad	438,00	4%
13.18.410.16	<i>cadauno euro settantadue/00</i> Molla taratura 2,00- 4,50 bar.	cad	72,00	4%
13.18.410.17	<i>cadauno euro settantadue/00</i> Molla taratura 3,00-12,00 bar.	cad	72,00	4%
13.18.410.18	<i>cadauno euro settantadue/00</i> Anticipatore d'acqua per T maggiore di 130° C.	cad	72,00	4%
	<i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE			
13.19.10.0	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.10.1	Termostato ambiente meccanico con contatto in deviazione. <i>cadauno euro diciotto/40</i>	cad	18,40	4%
13.19.10.2	Termostato ambiente meccanico con interruttore ON-OFF. <i>cadauno euro diciannove/10</i>	cad	19,10	4%
13.19.10.3	Termostato ambiente meccanico con commutatore ESTATE-INVERNO. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00	4%
13.19.10.4	Termostato elettronico da parete. <i>cadauno euro trenta/20</i>	cad	30,20	4%
13.19.10.5	Termostato elettronico da incasso. <i>cadauno euro trentacinque/30</i>	cad	35,30	4%
13.19.20.0	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.20.1	Cronotermostato elettronico a parete. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.19.20.2	Cronotermostato elettronico da incasso. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.19.30	Termostato ambiente per ventilconvettori con commutatore di velocità e commutatore estate-inverno. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per variare la velocità dei ventilconvettori, commutatore ESTATE - INVERNO, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.19.40.0	Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF e differenziale fisso. Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.40.1	Scala 10/90° C, a contatto. <i>cadauno euro quattordici/70</i>	cad	14,70	4%
13.19.40.2	Scala 0/90° C, con guaina ad immersione (1/2"). <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00	4%
13.19.40.3	Scala 30/90° C, con capillare da m 1,0. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00	4%
13.19.41.0	Termostato e/o termometro digitale con sonda, montaggio da quadro. Termostato e/o termometro digitale con sonda, montaggio da quadro, alimentazione 220 V. Sono esclusi i			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.41.1	collegamenti elettrici. Solo termometro scala -50/150° C. <i>cadauno euro quarantotto/00</i>	cad	48,00	4%
13.19.41.2	Termostato/termometro scala -50/150° C. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%
13.19.50.0	Termostato di sicurezza per tubazioni a riarmo manuale, taratura e differenziale fisso. Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100° C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.50.1	Con guaina ad immersione (1/2"). <i>cadauno euro ventisette/50</i>	cad	27,50	4%
13.19.50.2	Con capillare da m 1,0. <i>cadauno euro ventisette/50</i>	cad	27,50	4%
13.19.60	Bitermostato di regolazione ON-OFF e di sicurezza a riarmo manuale. Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 0/90° C, guaina ad immersione (1/2"), differenziale fisso e da termostato di sicurezza a riarmo manuale con taratura fissa a 100° C +0/-6°C e differenziale fisso. Portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro trentanove/70</i>	cad	39,70	4%
13.19.70.0	Termostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55. Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria o su tubazioni, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.70.1	Scala -10/ 40° C. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.19.70.2	Scala 20/ 70° C. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.19.70.3	Scala 55/120° C. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.19.70.4	Scala 95/140° C. <i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i>	cad	333,00	4%
13.19.70.5	Scala 135/200° C. <i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i>	cad	333,00	4%
13.19.70.6	Guaina ad immersione in rame (3/4"). <i>cadauno euro quarantacinque/10</i>	cad	45,10	4%
13.19.70.7	Guaina ad immersione in acciaio inox (3/4"). <i>cadauno euro centoventinove/00</i>		129,00	4%
13.19.80.0	Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria con sonda a spirale. Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.80.1	Scala -5/+15° C.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.80.2	<i>cadauno euro centosessantasei/00</i> Scala -5/+15° C, con riarmo manuale.	cad	166,00	4%
13.19.90	<i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i> Termostato differenziale a regolazione ON-OFF per impianti a pannelli solari. Termostato differenziale a regolazione ON-OFF, particolarmente indicato per impianti a pannelli solari, taratura regolabile, uscita con deviatore unipolare 2 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, costituito da regolatore elettronico con scala 2/12°C e n.2 sonde di temperatura ad immersione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	219,00	4%
13.19.100.0	<i>cadauno euro ducentoquindici/00</i> Umidostato da ambiente o da canale, a regolazione ON-OFF e differenziale fisso. Umidostato a regolazione ON-OFF, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, uscita con deviatore unipolare 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	215,00	4%
13.19.100.1	Scala 20/80 % U.R., sonda ambiente.			
13.19.100.2	<i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i> Scala 20/80 % U.R., sonda da canale.	cad	155,00	4%
13.19.110.1	<i>cadauno euro centovantacinque/00</i> Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile. Pressostato a regolazione ON-OFF per autoclavi, taratura regolabile, differenziale regolabile, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia minimo IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	195,00	4%
13.19.110.1	Scala 1,4/ 4,6 bar contatto in apertura.			
13.19.110.2	<i>cadauno euro ventuno/10</i> Scala 2,8/ 7,0 bar contatto in apertura.	cad	21,10	4%
13.19.110.3	<i>cadauno euro trentuno/40</i> Scala 5,6/10,5 bar contatto in apertura.	cad	31,40	4%
13.19.110.4	<i>cadauno euro trentatre/40</i> Scala 0,2/ 8,0 bar contatto in deviazione.	cad	33,40	4%
13.19.110.5	<i>cadauno euro ottantaquattro/00</i> Scala 5,0/16,0 bar contatto in deviazione.	cad	84,00	4%
13.19.110.6	<i>cadauno euro novantatre/00</i> Scala 8,0/28,0 bar contatto in deviazione.	cad	93,00	4%
13.19.120	<i>cadauno euro centocinque/00</i> Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile e differenziale fisso. Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar.	cad	105,00	4%
13.19.130.0	<i>cadauno euro trentasette/50</i> Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55. Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	37,50	4%
13.19.130.1	Scala 0,1/ 2,0 bar.			
13.19.130.2	<i>cadauno euro centottantaquattro/00</i> Scala 1,0/ 6,0 bar.	cad	184,00	4%
	<i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.130.3	Scala 2,0/14,0 bar. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%
13.19.130.4	Scala 5,0/30,0 bar. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
13.19.140.0	Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso. Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.140.1	Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	189,00	4%
13.19.140.2	Scala 0,8/ 5,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	189,00	4%
13.19.140.3	Scala 1,5/10,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	189,00	4%
13.19.150.0	Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso. Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 4 A a 380 V, esecuzione con custodia IP 66, taratura regolabile con scala sottocoperchio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.150.1	Scala 0,1/1,5 bar pressione max 9 bar. <i>cadauno euro trecentotto/00</i>	cad	308,00	4%
13.19.150.2	Scala 0,5/4,0 bar pressione max 14 bar. <i>cadauno euro trecentotre/00</i>	cad	303,00	4%
13.19.160.0	Regolatore di livello ON-OFF a galleggiante per fluidi a pressione atmosferica. Regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80° C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.160.1	Interruttore a galleggiante con cavo da m 3. <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	22,70	4%
13.19.160.2	Interruttore a galleggiante con cavo da m 5. <i>cadauno euro ventiquattro/40</i>	cad	24,40	4%
13.19.170.0	Regolatore di livello ON-OFF a conducibilità per fluidi fino a 80°C. Regolatore di livello ON-OFF per fluidi con temperatura max di 80° C, costituito da regolatore elettronico a conducibilità e n.3 sonde, uscita con deviatore unipolare 5 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.170.1	Regolatore con 3 sonde a pressione atmosferica. <i>cadauno euro quattrocentottantatre/00</i>	cad	483,00	4%
13.19.170.2	Regolatore con 3 sonde per serbatoi a pressione. <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	592,00	4%
13.19.180	Regolatore di livello ON-OFF a galleggiante per fluidi in pressione ad alta temperatura. Regolatore di livello ON-OFF per fluidi in pressione e ad alta temperatura, costituito da interruttore a galleggiante in recipiente a pressione, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, custodia IP 55. Pressione max: 16 bar. Temperatura max: 200° C. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro ottocentocinquantasei/00</i>	cad	856,00	4%
13.19.190.0	Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di piccolo diametro. Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.190.1	magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quarantanove/80</i>	cad	49,80	4%
13.19.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.19.200	Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di grande diametro. Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
13.19.210	Flussostato per aria da applicare su canali di distribuzione aria. Flussostato per aria idoneo per essere installato su canali di distribuzione aria, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44, punto di intervento per velocità > 1,0 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00	4%
13.19.220.0	Apparecchiatura elettronica per la regolazione climatica di impianti di riscaldamento. Apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica, composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settimanali, idoneo al comando di bruciatore, valvola miscelatrice, elettropompa circuito di riscaldamento, elettropompa anticondensa, elettropompa circuito bollitore. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.			
13.19.220.1	Regolatore climatico per comando riscaldamento. <i>cadauno euro seicentoquarantuno/00</i>	cad	641,00	4%
13.19.220.2	Regolatore climatico per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. <i>cadauno euro ottocentottantatre/00</i>	cad	883,00	4%
13.19.220.3	Regolatore ottimizzatore per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. <i>cadauno euro millequattrocentosessantasette/00</i>	cad	1.467,00	4%
13.19.230.0	Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di 2 o più caldaie. Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di due o più generatori di calore, composta da regolatore idoneo al comando di bruciatori, valvole ON-OFF ed elettropompe. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.			
13.19.230.1	Regolatore per 2 caldaie. <i>cadauno euro millecentosettantatre/00</i>	cad	1.173,00	4%
13.19.230.2	Regolatore per 3 caldaie. <i>cadauno euro millequattrocentosei/00</i>	cad	1.406,00	4%
13.19.230.3	Regolatore per 4 caldaie. <i>cadauno euro duemilanove/00</i>	cad	2.009,00	4%
13.19.230.4	Regolatore per 5 caldaie. <i>cadauno euro duemiladuecentoquarantuno/00</i>	cad	2.241,00	4%
13.19.240	Regolatore elettronico per piccole unità termoventilanti con due uscite modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o dentro il ventilconvettore, costituita da piccolo regolatore a 2 uscite modulanti, particolarmente indicato per il comando delle			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.250.0	<p>valvole caldo e freddo di ventilconvettori in impianti a 4 tubi, completo di potenziometro interno oppure con possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.</p> <p><i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i></p> <p>Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti.</p> <p>Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, montaggio in ambiente o a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno, possibilità di funzione di limite, uscita a tre punti per il comando di servomotori bidirezionali oppure uscita a due posizioni per comando ON- OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.</p>	cad	273,00	4%
13.19.250.1	<p>Regolatore con uscita a 3 punti.</p> <p><i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i></p>	cad	274,00	4%
13.19.250.2	<p>Regolatore con 1 uscita a 2 posizioni.</p> <p><i>cadauno euro trecentotrentaquattro/00</i></p>	cad	334,00	4%
13.19.250.3	<p>Regolatore con 2 uscite a 2 posizioni.</p> <p><i>cadauno euro quattrocentocinquantuno/00</i></p>	cad	451,00	4%
13.19.250.4	<p>Regolatore con 1 uscita modulante.</p> <p><i>cadauno euro duecentoquarantuno/00</i></p>	cad	241,00	4%
13.19.250.5	<p>Regolatore con 2 uscite modulanti.</p> <p><i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i></p>	cad	325,00	4%
13.19.250.6	<p>Regolatore con 1 uscita modulante + 1 uscita a 2 posizioni.</p> <p><i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i></p>	cad	422,00	4%
13.19.260.0	<p>Regolatore elettronico da quadro con uscite ON-OFF oppure modulanti.</p> <p>Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata montaggio a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di funzione di limite, uscita a due posizioni per comandi ON-OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.</p>			
13.19.260.1	<p>Regolatore con 1 uscita a due posizioni.</p> <p><i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i></p>	cad	448,00	4%
13.19.260.2	<p>Regolatore con 2 uscite a due posizioni.</p> <p><i>cadauno euro cinquecentottantuno/00</i></p>	cad	581,00	4%
13.19.260.3	<p>Regolatore con 3 uscite a due posizioni.</p> <p><i>cadauno euro settecentotto/00</i></p>	cad	708,00	4%
13.19.260.4	<p>Regolatore con 1 uscita modulante.</p> <p><i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i></p>	cad	448,00	4%
13.19.260.5	<p>Regolatore con 2 uscite modulanti.</p> <p><i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i></p>	cad	550,00	4%
13.19.260.6	<p>Regolatore con 3 uscite modulanti.</p> <p><i>cadauno euro seicentosettantasette/00</i></p>	cad	677,00	4%
13.19.260.7	<p>Regolatore con 1 uscita modulante + 1 uscita a due</p>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.260.8	posizioni. <i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i> Regolatore con 1 uscita modulante + 2 uscite a due posizioni.	cad	550,00	4%
13.19.260.9	<i>cadauno euro settecentotto/00</i> Regolatore con 2 uscite modulanti + 1 uscita a due posizioni.	cad	708,00	4%
13.19.260.10	<i>cadauno euro setecentotto/00</i> Funzione di limite aggiunta al regolatore.	cad	708,00	4%
13.19.270	<i>cadauno euro centoventotto/00</i> Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione del valore di taratura di un regolatore elettronico. Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione estiva ed invernale del valore di taratura di regolatori a punto fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.	cad	128,00	4%
13.19.280	<i>cadauno euro duecentosettantanove/00</i> Apparecchiatura elettronica per la regolazione dell'igiene dell'aria. Apparecchiatura elettronica per regolazione dell'igiene dell'aria da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria a servizio di locali ad alta concentrazione di persone (sale conferenze, ristoranti, sale cinematografiche ecc.) per mantenere un livello costante di qualità dell'aria variando la quantità di aria esterna immessa in funzione delle persone presenti. Il regolatore viene comandato da una sonda ambiente di qualità aria (che misura la concentrazione di CO2), e' corredato di un potenziometro per la taratura dell'indice di qualità dell'aria, ha la possibilità di installare un potenziometro a distanza per la taratura dell'indice di qualità e per la selezione del valore minimo di aria esterna da immettere, ha un'uscita a tensione variabile per il comando proporzionale delle serrande aria ed un'uscita ON - OFF per l'inserimento di eventuali ventilatori. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.	cad	279,00	4%
13.19.290	<i>cadauno euro trecentosessantaquattro/00</i> Apparecchiatura elettronica per effettuare il recupero di energia in impianti con centrale di trattamento aria. Apparecchiatura elettronica per il recupero di energia, da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria per regolare le quantità d'aria esterna da immettere in funzione delle entalpie o delle temperature dell'aria esterna e dell'aria espulsa, costituita da regolatore con potenziometro incorporato per taratura del valore minimo di aria esterna, uscita a tensione variabile per comando proporzionale delle serrande aria, uscita per i regolatori di umidità e/o temperatura per comandare la valvola del caldo e/o del freddo in sequenza alle serrande aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.	cad	364,00	4%
13.19.300.0	<i>cadauno euro seicentotre/00</i> Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	603,00	4%
13.19.300.1	Sonda esterna scala -32/40° C.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.300.2	<i>cadauno euro centotre/00</i> Sonda ambiente scala 0/30° C.	cad	103,00	4%
13.19.300.3	<i>cadauno euro centoundici/00</i> Sonda ambiente scala -32/40° C.	cad	111,00	4%
13.19.300.4	<i>cadauno euro centotrentacinque/00</i> Sonda ambiente con potenziometro scala 0/30° C.	cad	135,00	4%
13.19.300.5	<i>cadauno euro centottantanove/00</i> Sonda da canale scala 0/30° C.	cad	189,00	4%
13.19.300.6	<i>cadauno euro centotrentasette/00</i> Sonda da canale scala -32/40° C.	cad	137,00	4%
13.19.300.7	<i>cadauno euro centottantadue/00</i> Sonda da canale scala 20/105° C.	cad	182,00	4%
13.19.300.8	<i>cadauno euro centottantadue/00</i> Sonda ad immersione scala 0/30° C.	cad	182,00	4%
13.19.300.9	<i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i> Sonda ad immersione scala -32/40° C.	cad	164,00	4%
13.19.300.10	<i>cadauno euro centottantadue/00</i> Sonda ad immersione scala 20/105° C.	cad	182,00	4%
13.19.300.11	<i>cadauno euro cetottantadue/00</i> Sonda per fumi scala 0/500° C.	cad	182,00	4%
13.19.310.0	<i>cadauno euro centottantadue/00</i> Sonda di umidità per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	182,00	4%
13.19.310.1	Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.			
13.19.310.2	<i>cadauno euro duecentocinquantanove/00</i> Sonda ambiente con potenziometro, scala 30/80 % U.R.	cad	259,00	4%
13.19.310.3	<i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i> Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.	cad	335,00	4%
13.19.320.0	<i>cadauno euro duecentonovantuno/00</i> Sonda di temperatura e umidità combinate per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	291,00	4%
13.19.320.1	Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.			
13.19.320.2	<i>cadauno euro trecento/00</i> Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	cad	300,00	4%
13.19.320.3	<i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i> Sonda ambiente con potenziometri, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	cad	333,00	4%
13.19.330	<i>cadauno euro quattrocentoventisette/00</i> Sonda di velocità dell'aria per regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0-15 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	427,00	4%
13.19.332	<i>cadauno euro ducecentosettanta/00</i> Sonda di igiene dell'aria per regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di igiene dell'aria da installare all'interno di ambienti per la misura della concentrazione di CO2, idonea al comando di apparecchiature elettroniche di regolazione	cad	270,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.340.0	della qualità dell'aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro ducentoventi/00</i> Sonda di pressione differenziale per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	220,00	4%
13.19.340.1	Scala 0/1 mbar. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00	4%
13.19.340.2	Scala 0/3 mbar. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00	4%
13.19.340.3	Scala 0/10 mbar. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00	4%
13.19.350.0	Potenzimetro di comando a distanza per regolatori e apparecchiature elettroniche. Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	301,00	4%
13.19.350.1	Potenzimetro temperatura scala 0/30° C. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.19.350.2	Potenzimetro temperatura scala -32/40° C. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.19.350.3	Potenzimetro temperatura scala 20/105° C. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.19.350.4	Potenzimetro umidità scala 30/80 %. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.19.350.5	Potenzimetro di posizione scala 0/100 %. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00	4%
13.19.360.0	Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.360.1	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda). <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.19.360.2	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda). <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	119,00	4%
13.19.360.3	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda). <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00	4%
13.19.360.4	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda). <i>cadauno euro duecentocinquantequattro/00</i>	cad	253,00	4%
13.19.360.5	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00	4%
13.19.360.6	Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro trecentoventotto/00</i>	cad	328,00	4%
13.19.380.0	Servocomando per serrande aria, con comando proporzionale, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.380.1	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda). <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.19.380.2	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.380.3	<i>cadauno euro centottantuno/00</i> Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda).	cad	181,00	4%
13.19.380.4	<i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i> Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda).	cad	234,00	4%
13.19.380.5	<i>cadauno euro trecentoventinove/00</i> Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla.	cad	329,00	4%
13.19.380.6	<i>cadauno euro trecentoventuno/00</i> Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) con ritorno a molla.	cad	321,00	4%
13.19.390.0	<i>cadauno euro trecentoquarantasette/00</i> Accessori per servocomandi. Accessori per servocomandi di azionamento serrande per l'aria, comprensivi degli oneri per il montaggio.	cad	347,00	4%
13.19.390.1	Microinterruttore ausiliario			
13.19.390.2	<i>cadauno euro trentasei/90</i> Doppio microinterruttore ausiliario.	cad	36,90	4%
13.19.390.3	<i>cadauno euro quarantanove/30</i> Potenziometro di comando a distanza.	cad	49,30	4%
13.19.390.4	<i>cadauno euro cinquantasei/00</i> Indicatore di posizione digitale.	cad	56,00	4%
13.19.400.0	<i>cadauno euro trecentoundici/00</i> Valvola di zona a sfera a due vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale. Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	311,00	4%
13.19.400.1	Diametro nominale 15 (1/2").			
13.19.400.2	<i>cadauno euro centottantadue/00</i> Diametro nominale 20 (3/4").	cad	182,00	4%
13.19.400.3	<i>cadauno euro centottantatre/00</i> Diametro nominale 25 (1").	cad	183,00	4%
13.19.410.0	<i>cadauno euro centovantacinque/00</i> Valvola di zona a due vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla. Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	195,00	4%
13.19.410.1	Diametro nominale 15 (1/2").			
13.19.410.2	<i>cadauno euro centosettantuno/00</i> Diametro nominale 20 (3/4").	cad	171,00	4%
13.19.410.3	<i>cadauno euro centosettantadue/00</i> Diametro nominale 25 (1").	cad	172,00	4%
13.19.415.0	<i>cadauno euro centottantasei/00</i> Valvola a due vie a sfera di regolazione. Valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	186,00	4%
13.19.415.1	Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/6,3.			
13.19.415.2	<i>cadauno euro duecentododici/00</i> Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/8,6.	cad	212,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.415.3	<i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i> Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/16,0.	cad	219,00	4%
13.19.415.4	<i>cadauno euro ducentotrentasei/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0.	cad	236,00	4%
13.19.415.5	<i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0/25,0.	cad	333,00	4%
13.19.415.6	<i>cadauno euro trecentotrentasei/00</i> Diametro nominale 40 (2") - KV = 25,0/40,0.	cad	336,00	4%
13.19.420.0	<i>cadauno euro quattrocentotto/00</i> Valvola a due vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	408,00	4%
13.19.420.1	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 6,3.			
13.19.420.2	<i>cadauno euro trecentosettantasei/00</i> Diametro nominale 25 (1") - KV = 10,0.	cad	376,00	4%
13.19.420.3	<i>cadauno euro trecentottantasei/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 16,0.	cad	386,00	4%
13.19.420.4	<i>cadauno euro quattrocentotrentadue/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 25,0.	cad	432,00	4%
13.19.420.5	<i>cadauno euro quattrocentosettanta/00</i> Diametro nominale 50 (2") - KV = 40,0.	cad	470,00	4%
13.19.430.0	<i>cadauno euro cinquecentoundici/00</i> Valvola a due vie a farfalla, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V, controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	511,00	4%
13.19.430.1	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 85.			
13.19.430.2	<i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i> Diametro nominale 50 (2") - KV = 130.	cad	624,00	4%
13.19.430.3	<i>cadauno euro seicentoquarantacinque/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 220.	cad	645,00	4%
13.19.430.4	<i>cadauno euro seicentocinquantacinque/00</i> Diametro nominale 80 (3") - KV = 340.	cad	655,00	4%
13.19.430.5	<i>cadauno euro seicentonovantotto/00</i> Diametro nominale 100 (4") - KV = 550.	cad	698,00	4%
13.19.430.6	<i>cadauno euro settecentocinquantuno/00</i> Diametro nominale 125 (5") - KV = 900.	cad	751,00	4%
13.19.430.7	<i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i> Diametro nominale 150 (6") - KV = 1400.	cad	835,00	4%
13.19.430.8	<i>cadauno euro novecentotrenta/00</i> Diametro nominale 200 (8") - KV = 2500.	cad	930,00	4%
13.19.430.9	<i>cadauno euro millecentoventuno/00</i> Doppio microinterruttore ausiliario.	cad	1.121,00	4%
13.19.435.0	<i>cadauno euro settantotto/00</i> Valvola a due vie tipo WAFER di regolazione. Valvola a due vie per regolazione del tipo WAFER ad otturatore verticale per inserimento diretto fra flange, idonea per acqua calda e refrigerata (+5°C / +120°C), PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e	cad	78,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.435.1	caratteristica equipercentuale. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 10. <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	592,00	4%
13.19.435.2	Diametro nominale 25 (1") - KV = 10. <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	592,00	4%
13.19.435.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 16. <i>cadauno euro seicentotredici/00</i>	cad	613,00	4%
13.19.435.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 25. <i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i>	cad	624,00	4%
13.19.435.5	Diametro nominale 50 (2") - KV = 40. <i>cadauno euro seicentoquarantacinque/00</i>	cad	645,00	4%
13.19.435.6	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 63. <i>cadauno euro seicentosettantasette/00</i>	cad	677,00	4%
13.19.435.7	Diametro nominale 80 (3") - KV = 100. <i>cadauno euro settecentoventinove/00</i>	cad	729,00	4%
13.19.435.8	Diametro nominale 100 (4") - KV = 145. <i>cadauno euro millecinquecentododici/00</i>	cad	1.512,00	4%
13.19.435.9	Diametro nominale 125 (5") - KV = 220. <i>cadauno euro milleottocentocinquanta/00</i>	cad	1.850,00	4%
13.19.435.10	Diametro nominale 150 (6") - KV = 230. <i>cadauno euro duemiladuecentoventi/00</i>	cad	2.220,00	4%
13.19.440.0	Valvola a 2 vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servotore modulante, PN 16. Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.440.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 0,6. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00	4%
13.19.440.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 1,0. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00	4%
13.19.440.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00	4%
13.19.440.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 2,5. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00	4%
13.19.440.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0. <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00	4%
13.19.450.0	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servotore modulante, PN 16. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.450.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,6. <i>cadauno euro settecentonovantatre/00</i>	cad	793,00	4%
13.19.450.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro settecentonovantatre/00</i>	cad	793,00	4%
13.19.450.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro settecentonovantatre/00</i>	cad	793,00	4%
13.19.450.4	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.450.5	<i>cadauno euro ottocentoquarantasei/00</i> Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0.	cad	846,00	4%
13.19.450.6	<i>cadauno euro novecentoventi/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0.	cad	920,00	4%
13.19.450.7	<i>cadauno euro milleventicinque/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0.	cad	1.025,00	4%
13.19.450.8	<i>cadauno euro millequarantasette/00</i> Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0.	cad	1.047,00	4%
13.19.450.9	<i>cadauno euro millecentocinquantadue/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0.	cad	1.152,00	4%
13.19.450.10	<i>cadauno euro millecinquecentottantasei/00</i> Diametro nominale 80 (3"). KV = 80,0.	cad	1.586,00	4%
13.19.450.11	<i>cadauno euro milleottocentosettantuno/00</i> Diametro nominale 100 (4"). KV = 130,0.	cad	1.871,00	4%
13.19.460.0	<i>cadauno euro duemiladuecentosessantadue/00</i> Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, ritorno a molla, PN 40. Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	2.262,00	4%
13.19.460.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,2.			
13.19.460.2	<i>cadauno euro millesecientodiciassette/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,4.	cad	1.617,00	4%
13.19.460.3	<i>cadauno euro millesecientodiciassette/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,8.	cad	1.617,00	4%
13.19.460.4	<i>cadauno euro millesecientodiciassette/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5.	cad	1.617,00	4%
13.19.460.5	<i>cadauno euro millesecientodiciassette/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0.	cad	1.617,00	4%
13.19.460.6	<i>cadauno euro millesecientodiciassette/00</i> Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0.	cad	1.617,00	4%
13.19.460.7	<i>cadauno euro duemiladuecentoquarantuno/00</i> Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0.	cad	2.241,00	4%
13.19.460.8	<i>cadauno euro duemilaseicentosessantaquattro/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0.	cad	2.664,00	4%
13.19.460.9	<i>cadauno euro duemilanovecentoquarantanove/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0.	cad	2.949,00	4%
13.19.470.0	<i>cadauno euro tremilatrecentotrenta/00</i> Valvola di zona a sfera a tre vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale. Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	3.330,00	4%
13.19.470.1	Diametro nominale 15 (1/2").			
13.19.470.2	<i>cadauno euro duecentotot/00</i> Diametro nominale 20 (3/4").	cad	203,00	4%
13.19.470.3	<i>cadauno euro duecentotot/00</i> Diametro nominale 25 (1").	cad	203,00	4%
13.19.470.4	<i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i> T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2").	cad	218,00	4%
13.19.470.5	<i>cadauno euro ventitre/40</i> T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4").	cad	23,40	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.470.6	<i>cadauno euro ventiquattro/30</i> T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1").	cad	24,30	4%
13.19.480.0	<i>cadauno euro trentatre/20</i> Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla. Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	33,20	4%
13.19.480.1	Diametro nominale 15 (1/2").			
13.19.480.2	<i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i> Diametro nominale 20 (3/4").	cad	174,00	4%
13.19.480.3	<i>cadauno euro centosettantacinque/00</i> Diametro nominale 25 (1").	cad	175,00	4%
13.19.480.4	<i>cadauno euro centonovanta/00</i> T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2").	cad	190,00	4%
13.19.480.5	<i>cadauno euro ventitre/40</i> T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4").	cad	23,40	4%
13.19.480.6	<i>cadauno euro ventiquattro/30</i> T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1").	cad	24,30	4%
13.19.485.0	<i>cadauno euro trentatre/20</i> Valvola a tre vie a sfera di regolazione. Valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	33,20	4%
13.19.485.1	Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/4,0.			
13.19.485.2	<i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i> Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/6,3.	cad	258,00	4%
13.19.485.3	<i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i> Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/10,0	cad	271,00	4%
13.19.485.4	<i>cadauno euro trecentoventotto/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0.	cad	328,00	4%
13.19.485.5	<i>cadauno euro quattrocentonovantatre/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0.	cad	493,00	4%
13.19.485.6	<i>cadauno euro cinquecento/00</i> Diametro nominale 45 (2") - KV = 25,0.	cad	500,00	4%
13.19.490.0	<i>cadauno euro seicentosettantasette/00</i> Valvola a tre vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	677,00	4%
13.19.490.1	Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3.			
13.19.490.2	<i>cadauno euro trecentottantadue/00</i> Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0.	cad	382,00	4%
13.19.490.3	<i>cadauno euro trecentonovanta/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0.	cad	390,00	4%
13.19.490.4	<i>cadauno euro quattrocentotrentasei/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0.	cad	436,00	4%
	<i>cadauno euro quattrocentosettantasei/00</i>	cad	476,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.490.5	Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. <i>cadauno euro cinquecentodiciassette/00</i>	cad	517,00	4%
13.19.500.0	Valvola a tre vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 6. Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.500.1	Diametro nominale 25 (1") KV = 16. <i>cadauno euro cinquecentotrentanove/00</i>	cad	539,00	4%
13.19.500.2	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25. <i>cadauno euro cinquecentotrentanove/00</i>	cad	539,00	4%
13.19.500.3	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40. <i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i>	cad	550,00	4%
13.19.500.4	Diametro nominale 50 (2") KV = 63. <i>cadauno euro seicentotre/00</i>	cad	603,00	4%
13.19.500.5	Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. <i>cadauno euro settecentoventinove/00</i>	cad	729,00	4%
13.19.500.6	Diametro nominale 80 (3") KV = 160. <i>cadauno euro ottocentosessantasette/00</i>	cad	867,00	4%
13.19.500.7	Diametro nominale 100 (4") KV = 250. <i>cadauno euro milleduecentosessantanove/00</i>	cad	1.269,00	4%
13.19.500.8	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.19.510.0	Valvola a tre vie di piccolo diametro con sed e e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.510.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV 0,6. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.19.510.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV 1,0. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.19.510.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV 1,6. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
13.19.510.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV 2,5. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
13.19.510.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV 4,0. <i>cadauno euro centottantacinque/00</i>	cad	185,00	4%
13.19.520.0	Valvola a tre vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.520.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,6. <i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i>	cad	624,00	4%
13.19.520.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.520.3	<i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0.	cad	624,00	4%
13.19.520.4	<i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i> Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0.	cad	624,00	4%
13.19.520.5	<i>cadauno euro seicentocinquantacinque/00</i> Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0.	cad	655,00	4%
13.19.520.6	<i>cadauno euro settecentodiciannove/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0.	cad	719,00	4%
13.19.520.7	<i>cadauno euro ottocentotré/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0.	cad	803,00	4%
13.19.520.8	<i>cadauno euro ottocentoventicinque/00</i> Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0.	cad	825,00	4%
13.19.520.9	<i>cadauno euro novecentonove/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0.	cad	909,00	4%
13.19.520.10	<i>cadauno euro milleduecentoquarantasette/00</i> Diametro nominale 80 (3"). KV = 80,0.	cad	1.247,00	4%
13.19.520.11	<i>cadauno euro millequattrocentosessantanove/00</i> Diametro nominale 100 (4"). KV = 130,0.	cad	1.469,00	4%
13.19.530.0	<i>cadauno euro millesettecentosettantasei/00</i> Valvola a tre vie per grandi diametri con sede e otturatore, servomotore bidirezionale o modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	1.776,00	4%
13.19.530.1	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 60.			
13.19.530.2	<i>cadauno euro duemilacentoquattro/00</i> Diametro nominale 80 (3") - KV = 90	cad	2.104,00	4%
13.19.530.3	<i>cadauno euro duemilacentottatotto/00</i> Diametro nominale 100 (4") - KV = 130.	cad	2.188,00	4%
13.19.530.4	<i>cadauno euro duemilacinquecentocinque/00</i> Diametro nominale 125 (5") - KV = 200.	cad	2.505,00	4%
13.19.530.5	<i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantotto/00</i> Diametro nominale 150 (6") - KV = 300.	cad	2.548,00	4%
13.19.530.6	<i>cadauno euro tremiladue/00</i> Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica.	cad	3.002,00	4%
13.19.540.0	<i>cadauno euro novecentosessantadue/00</i> Valvola a quattro vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 16. Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	962,00	4%
13.19.540.1	Diametro nominale 25 (1") KV = 16.			
13.19.540.2	<i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25.	cad	550,00	4%
13.19.540.3	<i>cadauno euro cinquecentosessanta/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40.	cad	560,00	4%
13.19.540.4	<i>cadauno euro cinquecentottantuno/00</i> Diametro nominale 50 (2") KV = 63.	cad	581,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.540.5	<i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i> Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100.	cad	624,00	4%
13.19.540.6	<i>cadauno euro settecentottantadue/00</i> Diametro nominale 80 (3") KV = 160.	cad	782,00	4%
13.19.540.7	<i>cadauno euro novecentocinquantuno/00</i> Diametro nominale 100 (4") KV = 250.	cad	951,00	4%
13.19.540.8	<i>cadauno euro milletrecentotrentadue/00</i> Doppio microinterruttore ausiliario.	cad	1.332,00	4%
13.19.550.0	<i>cadauno euro ottantuno/00</i> Valvola a quattro vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servotore modulante, PN 16. Valvola a quattro vie (tre vie con T di by-pass) del tipo a sede ed otturatore, PN 16 per acqua calda e refrigerata, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	81,00	4%
13.19.550.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 0,6.			
13.19.550.2	<i>cadauno euro centottantacinque/00</i> Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 1,0.	cad	185,00	4%
13.19.550.3	<i>cadauno euro centottantacinque/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6.	cad	185,00	4%
13.19.550.4	<i>cadauno euro centottantanove/00</i> Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 2,5.	cad	189,00	4%
13.19.550.5	<i>cadauno euro centottantanove/00</i> Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0.	cad	189,00	4%
13.19.560.0	<i>cadauno euro duecentoventuno/00</i> Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana servoassistita per temperature fino a 90°C. Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	221,00	4%
13.19.560.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20.			
13.19.560.2	<i>cadauno euro quarantasei/60</i> Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20.	cad	46,60	4%
13.19.560.3	<i>cadauno euro quarantotto/20</i> Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16.	cad	48,20	4%
13.19.560.4	<i>cadauno euro sessantasette/00</i> Diametro nominale 25 (1") PN = 16.	cad	67,00	4%
13.19.560.5	<i>cadauno euro settantuno/00</i> Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10.	cad	71,00	4%
13.19.560.6	<i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i> Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10.	cad	134,00	4%
13.19.560.7	<i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i> Diametro nominale 50 (2") PN = 10.	cad	134,00	4%
13.19.570.0	<i>cadauno euro duecento/00</i> Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana servoassistita per temperature fino a 150°C. Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 150° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima	cad	200,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.570.1	di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.19.570.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.19.570.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00	4%
13.19.570.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 16. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.19.570.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00	4%
13.19.570.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00	4%
13.19.570.7	Diametro nominale 50 (2") PN = 10. <i>cadauno euro ducecentodiciassette/00</i>	cad	217,00	4%
13.19.580.0	Elettrovalvola normalmente chiusa, tipo a comando diretto a due o tre vie oppure a membrana trascinata a due vie. Elettrovalvola normalmente chiusa del tipo a comando diretto a 2 o 3 vie oppure a membrana trascinata a 2 vie che non necessitano per l'azionamento di una differenza di pressione tra ingresso e uscita, idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. Diametro nominale: DN (mm). Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.580.1	DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 3 vie). <i>cadauno euro trentatre/20</i>	cad	33,20	4%
13.19.580.2	DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro trentatre/20</i>	cad	33,20	4%
13.19.580.3	DN 10 (3/8") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro trentatre/20</i>	cad	33,20	4%
13.19.580.4	DN 15 (1/2") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro trentaquattro/10</i>	cad	34,10	4%
13.19.580.5	DN 10 (3/8") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.19.580.6	DN 15 (1/2") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.19.580.7	DN 20 (3/4") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.19.580.8	DN 25 (1") PN = 12 Membrana trascinata. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.19.590.0	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per piccoli impianti. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale di interfaccia con l'operatore, una o più sottostazioni DDC, quadri di regolazione per il contenimento delle sottostazioni, bus di comunicazione, software di gestione, programmazione delle sottostazioni, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale di interfaccia ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutte le sottostazioni impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. Le sottostazioni sono posizionate in prossimità dei quadri di potenza che alimentano le utenze			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuna un certo numero di punti (uscite ed ingressi). Nelle sottostazioni risiedono tutti i programmi di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di regolazione, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare le sottostazioni e tutte le connessioni di queste con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione e' la linea che consente la trasmissione dati fra le sottostazioni ed il terminale portatile. Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dal numero dei terminali di interfaccia, dal numero e tipo di sottostazioni, dai metri lineari del bus di comunicazione e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, dei quadri di regolazione per il contenimento delle apparecchiature suddette, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per i quadri di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra quadri di regolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc.</p>			
13.19.590.1	<p>Terminale di interfaccia. <i>cadauno euro settecentosessantuno/00</i></p>	cad	761,00	4%
13.19.590.2	<p>Sottostazione fino a 10 punti controllati. <i>cadauno euro seicentonovantotto/00</i></p>	cad	698,00	4%
13.19.590.3	<p>Sottostazione fino a 20 punti controllati. <i>cadauno euro novecentonovantaquattro/00</i></p>	cad	994,00	4%
13.19.590.4	<p>Sottostazione fino a 40 punti controllati. <i>cadauno euro millesettecentoquarantaquattro/00</i></p>	cad	1.744,00	4%
13.19.590.5	<p>Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro nove/50</i></p>	m	9,50	4%
13.19.590.6	<p>Modem per collegamenti telefonici <i>cadauno euro trecentosettantasette/00</i></p>	cad	377,00	4%
13.19.590.7	<p>Punti controllati. <i>cadauno euro centoventitre/00</i></p>	cad	123,00	4%
13.19.600.0	<p>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per medi e grandi impianti. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, una o più sottostazioni DDC di comando e controllo, eventuale terminale portatile</p>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>di interfaccia, quadri di regolazione per il contenimento delle sottostazioni, bus di comunicazione, eventuale modem per comunicazione telefonica, software di gestione, programmazione delle sottostazioni, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione e' costituita da un PC pentium con HD di idonea velocità e capacità, floppy disk da 3,5", unità CD, tastiera, mouse, video grafico a colori da 16", stampante. La centrale è in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. Le sottostazioni DDC di comando e di controllo sono posizionate in prossimità dei quadri di potenza che alimentano le utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuna un certo numero di punti (uscite e ingressi). Nelle sottostazioni risiedono tutti i programmi di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile di interfaccia e' dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri delle varie sottostazioni. I quadri di regolazione, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare le sottostazioni e tutte le connessioni di queste con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e sottostazioni e fra le sottostazioni stesse in modo che queste ultime possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. L'eventuale modem permette di intervenire sul software tramite linea telefonica. Il software di gestione può essere di tipo non grafico e cioè con semplici menù guidati oppure di tipo grafico più o meno dettagliato in funzione della complessità del sistema. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dagli elementi presenti nella centrale di gestione, dal numero e tipo delle sottostazioni, dal numero dei terminali portatili di interfaccia, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero dei modem, dal tipo di software e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche) con programmazione grafica oppure non grafica. Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia oppure a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, concentratori, controllori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, dei quadri di regolazione per il contenimento delle apparecchiature suddette, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative</p>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.600.1	apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per la centrale di gestione e per i quadri di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra quadri di regolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. PC pentium con HD, CD, video, tastiera, mouse. <i>cadauno euro duemilaottocentododici/00</i>	cad	2.812,00	4%
13.19.600.2	Stampante a getto di inchiostro. <i>cadauno euro trecentosettantasette/00</i>	cad	377,00	4%
13.19.600.3	Sottostazione fino a 10 punti controllati. <i>cadauno euro seicentonovantotto/00</i>	cad	698,00	4%
13.19.600.4	Sottostazione fino a 20 punti controllati. <i>cadauno euro novecentonovantaquattro/00</i>	cad	994,00	4%
13.19.600.5	Sottostazione fino a 40 punti controllati. <i>cadauno euro millesettecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.744,00	4%
13.19.600.6	Sottostazione fino a 60 punti controllati. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventuno/00</i>	cad	2.421,00	4%
13.19.600.7	Terminale portatile di interfaccia. <i>cadauno euro settecentosessantuno/00</i>	cad	761,00	4%
13.19.600.8	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro nove/50</i>	m	9,50	4%
13.19.600.9	Modem per collegamenti telefonici. <i>cadauno euro trecentosettantasette/00</i>	cad	377,00	4%
13.19.600.10	Software non grafico. <i>cadauno euro millesettecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.755,00	4%
13.19.600.11	Software grafico. <i>cadauno euro tremilacinquecentodieci/00</i>	cad	3.510,00	4%
13.19.600.12	Punti controllati (programmazione non grafica). <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.19.600.13	Punti controllati (programmazione grafica). <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
13.19.601.0	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per terminali. Sistema di regolazione a controllo digitale diretto (DDC) per terminali da abbinare a sistemi di regolazione DDC centralizzati al fine di consentire in ogni singolo ambiente il colloquio con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime. Il sistema è in grado di agire su qualunque terminale (valvole e serrande motorizzate con azione on-off oppure modulante oppure a 3 punti, contattori, relais, ecc.) ed è costituito da uno o più concentratori di segnale che raggruppano fino ad un certo numero di regolatori ambiente, dalla linea bus di comunicazione e dai regolatori per singolo ambiente che si differenziano a seconda del tipo di terminale su cui intervengono e delle funzioni che possono effettuare. Il sistema è poi completato dagli elementi in campo (sonde di temperatura, velocità, presenza, valvole e serrande motorizzate, contattori, relais, ecc.) con i relativi collegamenti elettrici che sono computati separatamente. I tipi di regolatori ambiente sono così differenziati: regolatore per impianti a 2 tubi per il comando di una valvola; regolatore per impianti a 4 tubi per il comando di due valvole; regolatore per impianti VAV; funzione aggiuntiva per il comando delle velocità di un			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	ventilatore. Il bus di comunicazione e' la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione ed i regolatori per singolo ambiente. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dal numero e tipo dei concentratori di segnale, dai metri lineari del bus di comunicazione e dal numero e tipo dei regolatori per singolo ambiente. Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia oppure a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, controllori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi le alimentazioni di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per il sistema di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra i regolatori e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc.			
13.19.601.1	Concentratore di segnali fino a 20 regolatori. <i>cadauno euro ottocentoquarantasei/00</i>	cad	846,00	4%
13.19.601.2	Concentratore di segnali fino a 40 regolatori. <i>cadauno euro milletrecentonovantacinque/00</i>	cad	1.395,00	4%
13.19.601.3	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro nove/50</i>	m	9,50	4%
13.19.601.4	Regolatore ambiente per impianti a 2 tubi. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00	4%
13.19.601.5	Regolatore ambiente per impianti a 4 tubi. <i>cadauno euro trecentoquarantasei/00</i>	cad	346,00	4%
13.19.601.6	Funzione di comando velocità del ventilatore. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00	4%
13.19.601.7	Regolatore ambiente per terminale VAV. <i>cadauno euro trecentotto/00</i>	cad	308,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20	DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE			
13.20.10.0	Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di intercettazione a pulsante. Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione a pulsante. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar.			
13.20.10.1	Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4". <i>cadauno euro trentadue/40</i>	cad	32,40	4%
13.20.10.2	Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8". <i>cadauno euro quaranta/40</i>	cad	40,40	4%
13.20.10.3	Rubinetto di intercettazione a pulsante. <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00	4%
13.20.20.0	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.			
13.20.20.1	Manometro. <i>cadauno euro dodici/30</i>	cad	12,30	4%
13.20.20.2	Manometro con rubinetto di intercettazione. <i>cadauno euro sedici/50</i>	cad	16,50	4%
13.20.20.3	Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. <i>cadauno euro ventidue/30</i>	cad	22,30	4%
13.20.20.4	Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70	4%
13.20.30.0	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e sensore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.			
13.20.30.1	Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. <i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	10,40	4%
13.20.30.2	Termometro con capillare da 1 m, 0°/+120° C. <i>cadauno euro undici/80</i>	cad	11,80	4%
13.20.30.3	Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. <i>cadauno euro undici/80</i>	cad	11,80	4%
13.20.30.4	Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm. <i>cadauno euro sei/10</i>	cad	6,10	4%
13.20.31.0	Termometro per fumi con quadrante circolare e attacco posteriore. Termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e scala graduata fino a 500° C.			
13.20.31.1	Termometro con gambo mm 150. <i>cadauno euro sedici/20</i>	cad	16,20	4%
13.20.31.2	Termometro con gambo mm 200. <i>cadauno euro sedici/30</i>	cad	16,30	4%
13.20.31.3	Termometro con gambo mm 300. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00	4%
13.20.40.0	Tronchetto misuratore di portata con flangia tarata e prese di pressione. Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.			
13.20.40.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20.40.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
13.20.40.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00	4%
13.20.40.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	190,00	4%
13.20.40.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.20.40.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentosettantanove/00</i>	cad	279,00	4%
13.20.40.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentocinquantaquattro/00</i>	cad	354,00	4%
13.20.40.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentosettantatre/00</i>	cad	473,00	4%
13.20.40.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro milleseicentottantacinque/00</i>	cad	1.685,00	4%
13.20.40.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro millenovecentosettantanove/00</i>	cad	1.979,00	4%
13.20.50.0	Flussimetro per acqua ed aria per misure di piccole e medie portate. Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente su un tratto di tubazione verticale, temperatura max d'impiego 100° C, PN 10, costituito da corpo in acciaio al carbonio, tubo tronco conico trasparente con scala graduata, precisione di lettura +/- 3%, attacchi filettati. Portata max di acqua: Q (mc/h). Portata max di aria: P (Nmc/h).			
13.20.50.1	Diametro nominale 10 (3/8") Q = 0,2 P = 5. <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i>	cad	234,00	4%
13.20.50.2	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 0,8 P = 15. <i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i>	cad	274,00	4%
13.20.50.3	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 1,5 P = 20. <i>cadauno euro trecentotto/00</i>	cad	308,00	4%
13.20.50.4	Diametro nominale 25 (1") Q = 3,5 P = 50. <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00	4%
13.20.50.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 6,0 P = 60. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00	4%
13.20.50.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 8,0 P = 80. <i>cadauno euro quattrocentottantasette/00</i>	cad	487,00	4%
13.20.50.7	Diametro nominale 50 (2") Q = 15,0 P = 150. <i>cadauno euro seicentottantasei/00</i>	cad	686,00	4%
13.20.50.8	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50,0 P = 500. <i>cadauno euro ottocentoquarantadue/00</i>	cad	842,00	4%
13.20.60.0	Flussimetro per acqua a lettura rinviata per misure di medie e grandi portate. Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente fra 2 flange su un tratto di tubazione comunque orientata, temperatura max d'impiego 200° C, PN 10, costituito da flangia tarata in acciaio al carbonio con prese di pressione a cui e' collegato un flussimetro in derivazione completo di tubo tronco conico trasparente su cui e' riportata la scala graduata per la lettura della portata, precisione di lettura +/- 3%, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Portata max di acqua: Q(mc/h).			
13.20.60.1	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 15. <i>cadauno euro cinquecentodiciannove/00</i>	cad	519,00	4%
13.20.60.2	Diametro nominale 50 (2") Q = 30. <i>cadauno euro cinquecentotrentanove/00</i>	cad	539,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20.60.3	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50. <i>cadauno euro cinquecentosettantotto/00</i>	cad	578,00	4%
13.20.60.4	Diametro nominale 80 (3") Q = 80. <i>cadauno euro cinquecentonovantotto/00</i>	cad	598,00	4%
13.20.60.5	Diametro nominale 100 (4") Q = 150. <i>cadauno euro seicentotrentasette/00</i>	cad	637,00	4%
13.20.60.6	Diametro nominale 125 (5") Q = 200. <i>cadauno euro seicentocinquantasei/00</i>	cad	656,00	4%
13.20.60.7	Diametro nominale 150 (6") Q = 300. <i>cadauno euro settecentotrentacinque/00</i>	cad	735,00	4%
13.20.60.8	Diametro nominale 200 (8") Q = 500. <i>cadauno euro ottocentoquarantadue/00</i>	cad	842,00	4%
13.20.60.9	Diametro nominale 250 (10") Q = 800. <i>cadauno euro novecentotrentuno/00</i>	cad	931,00	4%
13.20.60.10	Diametro nominale 300 (12") Q = 1200. <i>cadauno euro millecentocinquantasei/00</i>	cad	1.156,00	4%
13.20.70.0	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica e/o frigorifera. Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore e' predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Come accessorio puo' essere fornito un MODULO costituito da uno o due totalizzatori meccanici per la ripetizione a distanza dei totali di energia, un VISUALIZZATORE a display per poter leggere la portata istantanea d'acqua, il delta T, le temperature, la potenza istantanea, i totali di energia termica, frigorifera e di massa, l'OPZIONE per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, l'OPZIONE per la trasmissione a distanza di un segnale impulsivo e l'OPZIONE per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore e' dotato di attacchi filettati con relativi raccordi a tre pezzi per portate fino a 2,8 mc/h e di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni per portate maggiori. Portata d'acqua max: P (mc/h).			
13.20.70.1	Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8. <i>cadauno euro milleduecentosessantaquattro/00</i>	cad	1.264,00	4%
13.20.70.2	Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8. <i>cadauno euro milletrecentonovantuno/00</i>	cad	1.391,00	4%
13.20.70.3	Diametro nominale 25 (1") flangiati P = 3,5. <i>cadauno euro duemilaottantasette/00</i>	cad	2.087,00	4%
13.20.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati P = 6,5. <i>cadauno euro duemilacentottantaquattro/00</i>	cad	2.184,00	4%
13.20.70.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10. <i>cadauno euro duemilatrecentonovanta/00</i>	cad	2.390,00	4%
13.20.70.6	Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18. <i>cadauno euro duemilacinquecentottantasei/00</i>	cad	2.586,00	4%
13.20.70.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati P = 36. <i>cadauno euro tremilasessantasei/00</i>	cad	3.066,00	4%
13.20.70.8	Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56. <i>cadauno euro tremilaquattrocentosettantotto/00</i>	cad	3.478,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20.70.9	Diametro nominale 100 (4") flangiati P = 110. <i>cadauno euro quattromilaottocento/00</i>	cad	4.800,00	4%
13.20.70.10	Diametro nominale 125 (5") flangiati P = 170. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentocinquantasei/00</i>	cad	5.456,00	4%
13.20.70.11	Diametro nominale 150 (6") flangiati P = 250. <i>cadauno euro cinquemilasettecentonovantanove/00</i>	cad	5.799,00	4%
13.20.70.12	Diametro nominale 175 (7") flangiati P = 340. <i>cadauno euro seimilaseicentoquarantadue/00</i>	cad	6.642,00	4%
13.20.70.13	Diametro nominale 200 (8") flangiati P = 425. <i>cadauno euro seimilanovecentosedici/00</i>	cad	6.916,00	4%
13.20.70.14	Modulo a distanza con 1 totalizzatore. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
13.20.70.15	Modulo a distanza con 2 totalizzatori. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.20.70.16	Visualizzatore a display. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
13.20.70.17	Opzione per contabilizzazione frigorifera. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.20.70.18	Opzione per trasmissione segnale impulsivo. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.20.70.19	Opzione per trasmissione digitale RS 232C. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.20.70.20	Opzione per trasmissione analogica a 2 uscite. <i>cadauno euro quattrocento/00</i>	cad	400,00	4%
13.20.80.0	Dima per l'installazione di contatori di calore, completa di raccordi per attacchi filettati o flangiati. Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi flangiati.			
13.20.80.1	Diametro nominale 20 (3/4") filettati. <i>cadauno euro quarantotto/00</i>	cad	48,00	4%
13.20.80.2	Diametro nominale 25 (1") filettati. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.20.80.3	Diametro nominale 25 (1") flangiati. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00	4%
13.20.80.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
13.20.80.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00	4%
13.20.80.6	Diametro nominale 50 (2") flangiati. <i>cadauno euro centottantaquattro/00</i>	cad	184,00	4%
13.20.80.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00	4%
13.20.80.8	Diametro nominale 80 (3") flangiati. <i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i>	cad	273,00	4%
13.20.80.9	Diametro nominale 100 (4") flangiati. <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	320,00	4%
13.20.80.10	Diametro nominale 125 (5") flangiati. <i>cadauno euro quattrecentodiciannove/00</i>	cad	419,00	4%
13.20.80.11	Diametro nominale 150 (6") flangiati. <i>cadauno euro cinquecentonove/00</i>	cad	509,00	4%
13.20.80.12	Diametro nominale 175 (7") flangiati. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	695,00	4%
13.20.80.13	Diametro nominale 200 (8") flangiati. <i>cadauno euro ottocentotré/00</i>	cad	803,00	4%
13.20.90.0	Cassetta premontata per alloggiamento di contatori di			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	calore con diametro DN 20 o DN 25, attacchi filettati. Cassetta premontata per alloggiamento di contatore di calore con diametro 3/4" e 1" filettati, costituita da contenitore in lamiera zincata per installazione da incasso completo di sportello con chiave, tubazioni di stacco dalle colonne montanti, dima di installazione del contatore di calore, corpo valvola di zona a 3 vie con T di by-pass equilibrato, n. 4 valvole di intercettazione a sfera. La cassetta e' predisposta per l'alloggiamento di un collettore di distribuzione fino ad un max di 10 + 10 attacchi, per l'alloggiamento di una valvola differenziale di by-pass DN 20 (3/4"), per l'alloggiamento di una dima di inserimento contatore DN 15 (1/2") di mc di acqua sanitaria con 2 valvole di intercettazione a sfera, per l'alloggiamento di una derivazione DN 20 (3/4") con corpo valvola elettrotermica a 2 vie e valvole a sfera per l'alimentazione primaria di uno scambiatore destinato alla produzione di acqua calda sanitaria. La cassetta e' fornita premontata con tutti gli accessori che vengono richiesti escluso il contatore di calore.			
13.20.90.1	Cassetta H x L x P = mm 830 x 750 x 180. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	404,00	4%
13.20.90.2	Servomotore per valvola zona a 3 vie. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00	4%
13.20.90.3	Collettore di distribuzione 2 + 2. <i>cadauno euro trentasette/80</i>	cad	37,80	4%
13.20.90.4	Collettore di distribuzione 3 + 3. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00	4%
13.20.90.5	Collettore di distribuzione 4 + 4. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.20.90.6	Collettore di distribuzione 5 + 5. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.20.90.7	Collettore di distribuzione 6 + 6. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.20.90.8	Collettore di distribuzione 7 + 7. <i>cadauno euro duecentouno/00</i>	cad	201,00	4%
13.20.90.9	Collettore di distribuzione 8 + 8. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00	4%
13.20.90.10	Collettore di distribuzione 9 + 9. <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.20.90.11	Collettore di distribuzione 10 + 10. <i>cadauno euro duecentoquarantuno/00</i>	cad	241,00	4%
13.20.90.12	Valvola differenziale di by-pass diametro nominale DN 20. <i>cadauno euro venticinque/90</i>	cad	25,90	4%
13.20.90.13	Dima per contatore acqua diametro nominale DN 15. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.20.90.14	Derivazione per produzione acqua calda diametro nominale DN 20. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00	4%
13.20.90.15	Servomotore per valvola a 2 vie. <i>cadauno euro trentasette/10</i>	cad	37,10	4%
13.20.100.0	Contatore volumetrico per gas, a pareti deformabili, per misure fiscali in utenze civili e industriali. Contatore volumetrico per gas del tipo a pareti deformabili, attacchi filettati, idoneo per misure fiscali in utenze civili ed industriali, predisposto per l'inserimento di un generatore d'impulsi per effettuare la telelettura. Pressione massima sopportabile 1,0 bar.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20.100.1	Portata massima di gas = Stmc/h 4. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.20.100.2	Portata massima di gas = Stmc/h 6. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.20.100.3	Portata massima di gas = Stmc/h 10. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00	4%
13.20.100.4	Portata massima di gas = Stmc/h 16. <i>cadauno euro cinquecentonove/00</i>	cad	509,00	4%
13.20.100.5	Portata massima di gas = Stmc/h 25. <i>cadauno euro cinquecentonove/00</i>	cad	509,00	4%
13.20.100.6	Portata massima di gas = Stmc/h 40. <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00	4%
13.20.100.7	Portata massima di gas = Stmc/h 65. <i>cadauno euro milleottocentosessantuno/00</i>	cad	1.861,00	4%
13.20.100.8	Portata massima di gas = Stmc/h 100. <i>cadauno euro tremilacentottantaquattro/00</i>	cad	3.184,00	4%
13.20.100.9	Portata massima di gas = Stmc/h 160. <i>cadauno euro cinquemiladuecentoventuno/00</i>	cad	5.221,00	4%
13.20.100.10	Portata massima di gas = Stmc/h 250. <i>cadauno euro ottomilaottocentottantacinque/00</i>	cad	8.885,00	4%
13.20.110.0	Contatore volumetrico per gas, a turbina, per misure fiscali in utenze industriali. Contatore volumetrico per gas del tipo a turbina, attacchi flangiati, idoneo per misure non fiscali in utenze industriali, completo di generatore d'impulsi per telelettura e controflange con bulloni e guarnizioni. Pressione massima sopportabile 10 bar.			
13.20.110.1	Portata massima di gas = Stmc/h 100. <i>cadauno euro milleottocentocinquantuno/00</i>	cad	1.851,00	4%
13.20.110.2	Portata massima di gas = Stmc/h 160. <i>cadauno euro duemilacinquecentoventisette/00</i>	cad	2.527,00	4%
13.20.110.3	Portata massima di gas = Stmc/h 250. <i>cadauno euro duemilasettecentotredici/00</i>	cad	2.713,00	4%
13.20.110.4	Portata massima di gas = Stmc/h 400. <i>cadauno euro duemilasettecentottantadue/00</i>	cad	2.782,00	4%
13.20.110.5	Portata massima di gas = Stmc/h 650. <i>cadauno euro tremilasettecentottantuno/00</i>	cad	3.781,00	4%
13.20.110.6	Portata massima di gas = Stmc/h 1000. <i>cadauno euro tremilaottocentocinquanta/00</i>	cad	3.850,00	4%
13.20.110.7	Portata massima di gas = Stmc/h 1600. <i>cadauno euro settemilacentottanta/00</i>	cad	7.180,00	4%
13.20.110.8	Portata massima di gas = Stmc/h 2500. <i>cadauno euro undicimilaottocentosettantatre/00</i>	cad	11.873,00	4%
13.20.120.0	Contaltri per gasolio ed olio combustibile per installazione dopo elettropompa. Contaltri di combustibile liquido da installare fra pompa e ugello del bruciatore o comunque a valle di una elettropompa, idoneo ad effettuare una lettura diretta dei consumi di combustibile. Il modello utilizzabile per olio combustibile deve essere impiegato con combustibile riscaldato idoneamente. Portata nominale di combustibile: P (l/h).			
13.20.120.1	P = l/h 50 per solo gasolio. <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	254,00	4%
13.20.120.2	P = l/h 90 per solo gasolio. <i>cadauno euro trecentosessantotto/00</i>	cad	368,00	4%
13.20.120.3	P = l/h 616 per gasolio e olio combustibile. <i>cadauno euro seicentocinquantasei/00</i>	cad	656,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20.130.0	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h).			
13.20.130.1	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16. <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00	4%
13.20.130.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00	4%
13.20.130.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00	4%
13.20.130.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.20.130.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16. <i>cadauno euro centosessantatré/00</i>	cad	169,00	4%
13.20.130.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16. <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00	4%
13.20.140.0	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h).			
13.20.140.1	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16. <i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	cad	24,50	4%
13.20.140.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. <i>cadauno euro trentadue/70</i>	cad	32,70	4%
13.20.140.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. <i>cadauno euro sessantatré/00</i>	cad	63,00	4%
13.20.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00	4%
13.20.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00	4%
13.20.140.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16. <i>cadauno euro duecentottantasette/00</i>	cad	287,00	4%
13.20.150.0	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50° C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h).			
13.20.150.1	Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16. <i>cadauno euro quattrocentouno/00</i>	cad	401,00	4%
13.20.150.2	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16. <i>cadauno euro quattrocentosessantanove/00</i>	cad	469,00	4%
13.20.150.3	Diametro nominale 80 (3") Q = 80 PN 16. <i>cadauno euro cinquecentotrentanove/00</i>	cad	539,00	4%
13.20.150.4	Diametro nominale 100 (4") Q = 130 PN 16. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	676,00	4%
13.20.150.5	Diametro nominale 125 (5") Q = 200 PN 16. <i>cadauno euro ottocentoquarantadue/00</i>	cad	842,00	4%
13.20.150.6	Diametro nominale 150 (6") Q = 350 PN 16. <i>cadauno euro settecentotrentasei/00</i>	cad	736,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMIDRAULICA			
13.21.7.0	Accessori e lavori di completamento per quadro elettrico di impianti tecnologici. Accessori e lavori di completamento per quadro elettrico destinato al comando e regolazione di impianti tecnologici, costituiti da fornitura e montaggio di apparecchiature da inserire nel quadro e/o dal montaggio di apparecchiature di regolazione fornite separatamente. Per ciascuna voce il lavoro si intende comprensivo della quota parte per la morsetteria e per il cablaggio dell'apparecchiatura. E' compreso inoltre l'eventuale foratura di pannelli e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Il lavoro viene conteggiato per singola apparecchiatura montata e, nel caso di apparecchiature di regolazione, dal numero e dimensione dei regolatori montati e dal numero degli ingressi/uscite collegati agli stessi. Sono esclusi: la fornitura dei regolatori ed i collegamenti elettrici esterni al quadro.			
13.21.7.1	Montaggio regolatore con grandezza fino a 10 moduli. <i>cadauno euro quarantacinque/80</i>	cad	45,80	4%
13.21.7.2	Montaggio regolatore con grandezza fino a 20 moduli. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
13.21.7.3	Montaggio regolatore con grandezza fino a 40 moduli. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.21.7.4	Montaggio regolatore con grandezza oltre 40 moduli. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.21.7.5	Cablaggio di ciascun ingresso o uscita. <i>cadauno euro sei/20</i>	cad	6,20	4%
13.21.10	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. <i>cadauno euro settantadue</i> ----- ----- ----- ----- <i>-----/00</i>	cad	72,00	4%
13.21.20	Collegamento elettrico di regolazione per impianti			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.30	<p>tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sessantanove/00</i></p> <p>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in acciaio zincato. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottantadue/00</i></p>	cad	69,00	4%
13.21.40.0	<p>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o,</p>	cad	82,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.			
13.21.40.1	Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.21.40.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
13.21.40.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.21.40.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
13.21.50.0	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia con presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.			
13.21.50.1	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16A. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00	4%
13.21.50.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32A. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00	4%
13.21.50.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16A. <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00	4%
13.21.50.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32A. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00	4%
13.21.60.0	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi in PVC.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.			
13.21.60.1	Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.21.60.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00	4%
13.21.60.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
13.21.60.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.21.60.5	Per ogni collegamento trifase max 63 A. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
13.21.70.0	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi in PVC e presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.			
13.21.70.1	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16 A.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.70.2	<i>cadauno euro centotrentatre/00</i> Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A.	cad	133,00	4%
13.21.70.3	<i>cadauno euro centocinquantasette/00</i> Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16 A.	cad	157,00	4%
13.21.70.4	<i>cadauno euro centocinquantasei/00</i> Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32 A.	cad	156,00	4%
13.21.80.0	<i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i> Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi zincati. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 65), dei morsetti a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.	cad	194,00	4%
13.21.80.1	Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.21.80.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
13.21.80.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.21.80.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
13.21.80.5	Per ogni collegamento trifase max 63 A. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.21.90.0	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi zincati e presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 65), dei morsetti a mantello o			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.90.1	similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00	4%
13.21.90.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00	4%
13.21.90.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00	4%
13.21.90.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00	4%
13.21.91.0	Collegamento elettrico da quadro per alimentare apparecchiatura tecnologica di elevata potenza. Collegamento elettrico di potenza per alimentare da un quadro delle apparecchiature tecnologiche di elevata potenza, eseguito con cavi unipolari a doppio isolamento tipo FG7R posati su passerella, se all'interno di locali, oppure, se all'esterno, in canale di acciaio zincato con coperchio in esecuzione IP 44. Il collegamento comprende gli oneri per la fornitura e posa in opera della passerella o canale di opportune dimensioni, comprensivi di giunzioni, curve, raccordi, derivazioni, staffe di ancoraggio, prese di terra, dei conduttori di potenza e neutro di sezione adeguata al tipo di impiego, del conduttore di terra, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. Il collegamento è valutato a metro lineare in funzione del massimo amperaggio collegabile. I pezzi speciali del canale, costituiti da derivazioni e curve piane o in salita di qualunque grado, sono considerati come un metro lineare in più rispetto alla misura lineare effettuata lungo la mezzzeria del canale.			
13.21.91.0	Collegamento trifase fino a 100 A. <i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00	4%
13.21.91.2	Collegamento trifase fino a 125 A. <i>al metro euro cinquantasei/00</i>	m	56,00	4%
13.21.91.3	Collegamento trifase fino a 160 A. <i>al metro euro sessantadue/00</i>	m	62,00	4%
13.21.91.4	Collegamento trifase fino a 250 A. <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00	4%
13.21.100.0	Convertitore di frequenza per variare la velocità di motori elettrici. Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.100.1	segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 0,37 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro quattrocentonovantanove/00</i>	cad	499,00	4%
13.21.100.2	P = 0,55 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro cinquecentoventicinque/00</i>	cad	525,00	4%
13.21.100.3	P = 0,75 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro cinquecentosessantasei/00</i>	cad	566,00	4%
13.21.100.4	P = 1,10 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentosette/00</i>	cad	607,00	4%
13.21.100.5	P = 1,50 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentoquarantotto/00</i>	cad	648,00	4%
13.21.100.6	P = 0,55 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro settecentoottantadue/00</i>	cad	782,00	4%
13.21.100.7	P = 0,75 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro ottocentoventitre/00</i>	cad	823,00	4%
13.21.100.8	P = 1,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro novecentocinquantesette/00</i>	cad	957,00	4%
13.21.100.9	P = 2,20 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro millecentoottantatre/00</i>	cad	1.183,00	4%
13.21.100.10	P = 3,70 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro milletrecentoquarantesette/00</i>	cad	1.347,00	4%
13.21.100.11	P = 5,60 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro duemilacinquecentosessantuno/00</i>	cad	2.561,00	4%
13.21.100.12	P = 7,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro duemilasettecentosessantasette/00</i>	cad	2.767,00	4%
13.21.100.13	P = 11,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilacentosei/00</i>	cad	3.106,00	4%
13.21.100.14	P = 15,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilaseicentoquarantuno/00</i>	cad	3.641,00	4%
13.21.100.15	P = 18,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro seimilacinquecentosettantadue/00</i>	cad	6.572,00	4%
13.21.100.16	P = 22,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro seimilaottocentotrenta/00</i>	cad	6.830,00	4%
13.21.100.17	P = 30,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro novemilaquattrocentonovantatre/00</i>	cad	9.493,00	4%
13.21.100.18	P = 37,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro undicimilanovecentotrentuno/00</i>	cad	11.931,00	4%
13.21.100.19	P = 0,75 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro millecentoventuno/00</i>	cad	1.121,00	4%
13.21.100.20	P = 1,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro milleduecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.255,00	4%
13.21.100.21	P = 2,20 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro millequattrocentosessantuno/00</i>	cad	1.461,00	4%
13.21.100.22	P = 3,70 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro milleottocentosessantadue/00</i>	cad	1.862,00	4%
13.21.100.23	P = 5,60 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosessantannove/00</i>	cad	2.469,00	4%
13.21.100.24	P = 7,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro tremilacentotrentasette/00</i>	cad	3.137,00	4%
13.21.100.25	P = 11,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro tremilasettecentotredici/00</i>	cad	3.713,00	4%
13.21.100.26	P = 15,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro quattromilaottocentoquarantaquattro/00</i>	cad	4.844,00	4%
13.21.100.27	P = 18,50 kW - T = 380/460 V trifase.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.100.28	<i>cadauno euro settemilacentotrentotto/00</i> P = 22,00 kW - T = 380/460 V trifase.	cad	7.138,00	4%
13.21.100.29	<i>cadauno euro ottomilanovantacinque/00</i> P = 30,00 kW - T = 380/460 V trifase.	cad	8.095,00	4%
13.21.100.30	<i>cadauno euro undicimilacentotrentanove/00</i> P = 37,00 kW - T = 380/460 V trifase.	cad	11.139,00	4%
13.21.110.0	<i>cadauno euro dodicimilatrecentouno/00</i> Cavo elettrico riscaldante per protezione dal gelo di superfici. Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo superfici quali tetti, grondaie, rampe, ecc., costituito da cavi resistivi riscaldanti alimentati a 220 V con potenza di 25/30 W a metro lineare, protetti da guaina isolante ed avvolti da calza metallica collegata a terra, il tutto inglobato in guaina isolante e meccanicamente resistente. Il cavo può essere installato in lunghezza massima di 50 metri per ciascun circuito, ed ognuno di questi deve essere corredato dei dispositivi elettrici di protezione e regolazione quali interruttore magnetotermico con protezione differenziale e termostato di inserimento e regolazione. Il cavo sarà installato a vista sulle superfici da proteggere quali grondaie e tetti, oppure annegato nel massetto di pavimentazione e pertanto sarà corredato di tutti gli accessori necessari al montaggio. Il cavo è conteggiato con una quota fissa per ciascun circuito alimentato piu' una quota variabile in funzione della lunghezza complessiva. Sono esclusi la linea elettrica di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.	cad	12.301,00	4%
13.21.110.1	Quota fissa per ciascun circuito.			
13.21.110.2	<i>cadauno euro trentadue/50</i> Quota aggiuntiva per metro lineare.	cad	32,50	4%
13.21.120.0	<i>al metro euro otto/00</i> Cavo elettrico riscaldante per protezione dal gelo di tubazioni. Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo tubazioni ed apparecchiature costituito da conduttori di rame alimentati a 220 V inseriti in un materiale che varia la propria conducibilità in funzione della temperatura e perciò ha un'emissione di energia autoregolata. Il tutto è avvolto da una rete metallica collegata a terra e da una guaina plastica protettiva. Il cavo viene posato a contatto con le tubazioni ed apparecchiature da proteggere che saranno quindi rivestite con adeguato isolamento termico. Il cavo, disponibile in quattro versioni di potenza specifica di emissione, viene conteggiato a metro lineare e comprende gli accessori necessari al montaggio con esclusione della linea elettrica di alimentazione e dei relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione (interruttore magnetotermico con protezione differenziale da installare per ogni circuito alimentato ed eventuale termostato di inserimento e regolazione). Potenza specifica di emissione a 10° C: PS (W/m). Lunghezza massima del cavo per ciascun circuito: L max (m).	m	8,00	4%
13.21.120.1	PS = 10 - Lmax = 200.			
13.21.120.2	<i>al metro euro ventitre/90</i> PS = 16 - Lmax = 160.	m	23,90	4%
13.21.120.3	<i>al metro euro ventiquattro/50</i> PS = 26 - Lmax = 120.	m	24,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.120.4	PS = 32 - Lmax = 100. <i>al metro euro ventisette/00</i>	m	27,00	4%
	<i>al metro euro ventinove/20</i>	m	29,20	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.22	FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA			
13.22.10.0	Celle filtranti a tasche da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria. Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (mc/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).			
13.22.10.1	P = 4250 E = 95% H = 135/260. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00	4%
13.22.10.2	P = 3400 E = 95% H = 135/260. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
13.22.10.3	P = 2125 E = 95% H = 120/260. <i>cadauno euro settanta/70</i>	cad	70,00	4%
13.22.10.4	P = 1700 E = 95% H = 120/260. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.22.10.5	P = 4250 E = 85% H = 110/240. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
13.22.10.6	P = 3400 E = 85% H = 110/240. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.22.10.7	P = 2125 E = 85% H = 90/240. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.22.10.8	P = 1700 E = 85% H = 90/240. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.22.10.9	Telaio contenimento per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro ventidue/30</i>	cad	22,30	4%
13.22.10.10	Telaio contenimento per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro ventisette/70</i>	cad	27,70	4%
13.22.10.11	Prefiltro E = 15% per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro dodici/70</i>	cad	12,70	4%
13.22.10.12	Prefiltro E = 15% per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	10,40	4%
13.22.10.13	Prefiltro E = 35% per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00	4%
13.22.10.14	Prefiltro E = 35% per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro tredici/80</i>	cad	13,80	4%
13.22.20.0	Celle filtranti assolute da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria. Celle filtranti assolute per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione del 99,97 - 99,99% misurata con il metodo DOP. Portata d'aria nominale non inferiore a: P (mc/h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).			
13.22.20.1	P = 3400 H = 200/450 Dim. mm 610x610. <i>cadauno euro cinquecentosessantasei/00</i>	cad	566,00	4%
13.22.20.2	P = 1850 H = 200/450 Dim. mm 610x610. <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00	4%
13.22.20.3	P = 1700 H = 200/450 Dim. mm 610x305. <i>cadauno euro quattrocentotredici/00</i>	cad	413,00	4%
13.22.20.4	P = 850 H = 200/450 Dim. mm 610x305. <i>cadauno euro centonovantasette/00</i>	cad	197,00	4%
13.22.20.5	Telaio contenimento per cella fino a mc/h 1700. <i>cadauno euro quarantadue/50</i>	cad	42,50	4%
13.22.20.6	Telaio contenimento per cella oltre mc/h 1700. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.22.30.0	Filtro rotativo automatico da inserire nelle apposite			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	sezioni delle centrali trattamento aria. Filtro rotativo automatico per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, costituito da struttura portante in lamiera zincata, bobina filtrante con materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76, motoriduttore elettrico con gruppo di trasmissione per avanzamento automatico, pressostato differenziale tarabile, microinterruttore per segnalazione filtro esaurito quadro elettrico di comando a norme ENPI - CEI (IP 54). Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (mc/h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).			
13.22.30.1	P = 2700 H = 110/240. <i>cadauno euro milleseicentodiciotto/00</i>	cad	1.618,00	4%
13.22.30.2	P = 3900 H = 110/240. <i>cadauno euro milleseicentodiciotto/00</i>	cad	1.618,00	4%
13.22.30.3	P = 5100 H = 110/240. <i>cadauno euro milleseicentodiciotto/00</i>	cad	1.618,00	4%
13.22.30.4	P = 7000 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentosette/00</i>	cad	1.707,00	4%
13.22.30.5	P = 8500 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentodiciassette/00</i>	cad	1.717,00	4%
13.22.30.6	P = 10000 H = 110/240. <i>cadauno euro milleottocentodiciassette/00</i>	cad	1.817,00	4%
13.22.30.7	P = 14000 H = 110/240. <i>cadauno euro milleottocentotrentasei/00</i>	cad	1.836,00	4%
13.22.30.8	P = 16000 H = 110/240. <i>cadauno euro millenovecentotrentasei/00</i>	cad	1.936,00	4%
13.22.30.9	P = 19500 H = 110/240. <i>cadauno euro millenovecentoquarantasei/00</i>	cad	1.946,00	4%
13.22.30.10	P = 24000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilasessantacinque/00</i>	cad	2.065,00	4%
13.22.30.11	P = 34000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilacentoottantaquattro/00</i>	cad	2.184,00	4%
13.22.30.12	P = 49000 H = 110/240. <i>cadauno euro tremilaseicentocinquantatre/00</i>	cad	3.653,00	4%
13.22.30.13	P = 62000 H = 110/240. <i>cadauno euro tremilaottocentoquarantadue/00</i>	cad	3.842,00	4%
13.22.30.14	P = 90000 H = 110/240. <i>cadauno euro tremilanovecentotrentuno/00</i>	cad	3.931,00	4%
13.22.40.0	Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico da inserire nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria. Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico costituita da materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76. Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (mc/h).			
13.22.40.1	P = 2700. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.22.40.2	P = 3900. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.22.40.3	P = 5100. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.22.40.4	P = 7000. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.22.40.5	P = 8500. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
13.22.40.6	P = 10000. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
13.22.40.7	P = 14000. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
13.22.40.8	P = 16000. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00	4%
13.22.40.9	P = 19500. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00	4%
13.22.40.10	P = 24000. <i>cadauno euro duecentosessantanove/00</i>	cad	269,00	4%
13.22.40.11	P = 34000. <i>cadauno euro duecentosessantanove/00</i>	cad	269,00	4%
13.22.40.12	P = 49000. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00	4%
13.22.40.13	P = 62000. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00	4%
13.22.40.14	P = 90000. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00	4%
13.22.50.0	Umidificatore a vapore con elettrodi. Umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elettronico a microprocessore, pannello visualizzatore, possibilità di controllo a distanza, predisposizione per regolazione modulante o regolazione a gradini, producibilità di vapore massima selezionabile, completo di distributore vapore per canale e tubo adduzione vapore e scarico condensa. Produzione vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW).			
13.22.50.1	PV= 4,0 PE= 3,0 Monofase 220 V. <i>cadauno euro millequattrocentottantanove/00</i>	cad	1.489,00	4%
13.22.50.2	PV= 4,0 PE= 3,0 Trifase 380 V. <i>cadauno euro millequattrocentottantanove/00</i>	cad	1.489,00	4%
13.22.50.3	PV= 8,0 PE= 6,1 Monofase 220 V. <i>cadauno euro millesettecentoventisette/00</i>	cad	1.727,00	4%
13.22.50.4	PV= 8,0 PE= 6,1 Trifase 380 V. <i>cadauno euro millesettecentoventisette/00</i>	cad	1.727,00	4%
13.22.50.5	PV=15,0 PE=11,4 Trifase 380 V. <i>cadauno euro millenovecentottantacinque/00</i>	cad	1.985,00	4%
13.22.50.6	PV=23,0 PE=17,5 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemiladuecento</i>	cad	2.243,00	4%
13.22.50.7	PV=32,0 PE=24,3 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantuno/00</i>	cad	2.541,00	4%
13.22.50.8	PV=45,0 PE=34,2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemiladuecentosessantotto/00</i>	cad	2.968,00	4%
13.22.50.9	PV=64,0 PE=24,3x2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro quattromiladuecentocinquantotto/00</i>	cad	4.258,00	4%
13.22.50.10	PV=90,0 PE=34,2x2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro cinquemiladuecentosettantuno/00</i>	cad	5.271,00	4%
13.22.50.11	Adattatore per regolazione modulante. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00	4%
13.22.50.12	Adattatore per regolazione a gradini (2, 3, 4). <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23	VENTILATORI E SILENZIATORI			
13.23.10.0	Piccolo ventilatore monofase per montaggio a finestra o parete. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.			
13.23.10.1	Q = 300 D = 150 V = 1. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00	4%
13.23.10.2	Q = 750/425 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00	4%
13.23.10.3	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro trecentocinquantuno/00</i>	cad	351,00	4%
13.23.10.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00	4%
13.23.10.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.23.20.0	Piccolo ventilatore monofase per montaggio ad incasso. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio ad incasso, completo di serranda elettrica di chiusura e griglia esterna. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.			
13.23.20.1	Q = 300 D = 150 V = 1. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.23.20.2	Q = 750/425 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	272,00	4%
13.23.20.3	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro quattrocentotredici/00</i>	cad	413,00	4%
13.23.20.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00	4%
13.23.20.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.23.30.0	Piccolo ventilatore monofase per montaggio a soffitto. Piccolo ventilatore per portate fino a 1500 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio a soffitto, completo di serranda elettrica di chiusura e cappello esterno antintemperie per essere installato su lucernai, tetti piani o inclinati. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.			
13.23.30.1	Q = 260 D = 150 V = 1. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00	4%
13.23.30.2	Q = 680/400 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00	4%
13.23.30.3	Q = 1500/900 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro quattrocentodieci/00</i>	cad	410,00	4%
13.23.30.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00	4%
13.23.30.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.23.40.0	Aspiratore per montaggio in bagni e locali di servizio. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.40.1	idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00	4%
13.23.40.2	Q = 170 V = 1. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.23.40.3	Q = 160/190 V = 2. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00	4%
13.23.40.4	Q = 275/136 V = 2. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%
13.23.50.0	Ventilatore con pale lunghe da appendere a soffitto. Ventilatore a pale lunghe da appendere a soffitto, motore monofase, idoneo a movimentare e destratificare l'aria in medi e grandi locali. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria movimentata non inferiore a: Q (mc/h). Diametro del rotore: D (mm).			
13.23.50.1	Q = 10700 D = 900. <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00	4%
13.23.50.2	Q = 15300 D = 1200. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00	4%
13.23.50.3	Q = 17800 D = 1400. <i>cadauno euro duecentocinquantasette/00</i>	cad	257,00	4%
13.23.50.4	Q = 20400 D = 1500. <i>cadauno euro quattrocentouno/00</i>	cad	401,00	4%
13.23.50.5	Regolatore a 5 velocità. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.23.50.6	Regolatore per 6 ventilatori. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
13.23.55.0	Destratificatore d'aria. Destratificatore d'aria adatto ad uniformare la temperatura ambiente ed evitare la stratificazione dell'aria calda in ambienti a grande altezza costituito da ventilatore elicentrifugo a doppia pala con velocità non superiore a 700 giri/min. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del destratificatore compreso il ponteggio fino ad una altezza di 6,5 m rispetto al piano di appoggio, i dispositivi di sostegno e ancoraggio, il cablaggio elettrico con esclusione della linea elettrica di adduzione.			
13.23.55.1	Portata d'aria movimentata: Q = 7.500 mc/h. <i>cadauno euro seicentottantotto/00</i>	cad	688,00	4%
13.23.55.2	Portata d'aria movimentata: Q = 10.000 mc/h. <i>cadauno euro settecentodiciannove/00</i>	cad	719,00	4%
13.23.60.0	Piccolo ventilatore centrifugo per montaggio diretto su canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W).			
13.23.60.1	Q = 100/200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00	4%
13.23.60.2	Q = 110/220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.60.3	<i>cadauno euro centosettantadue/00</i> Q = 210/420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90.	cad	172,00	4%
13.23.60.4	<i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i> Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120.	cad	225,00	4%
13.23.60.5	<i>cadauno euro duecentottantotto/00</i> Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190.	cad	288,00	4%
13.23.60.6	<i>cadauno euro trecentottantuno/00</i> Q = 850/1700 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320.	cad	381,00	4%
13.23.70.0	<i>cadauno euro quattrocentosessantuno/00</i> Accessori per ventilatori per montaggio diretto su canali circolari. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore a 5 velocità fino a 240 W.	cad	461,00	4%
13.23.70.1	<i>cadauno euro centocinquanta/00</i> Regolatore a 5 velocità fino a 540 W.	cad	150,00	4%
13.23.70.2	<i>cadauno euro centottantuno/00</i> Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm.	cad	181,00	4%
13.23.70.3	<i>cadauno euro trenta/60</i> Serranda rotonda a sovrappressione D = 125 mm.	cad	30,60	4%
13.23.70.4	<i>cadauno euro trentasei/10</i> Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm.	cad	36,10	4%
13.23.70.5	<i>cadauno euro quarantasei/00</i> Serranda rotonda a sovrappressione D = 200 mm.	cad	46,00	4%
13.23.70.6	<i>cadauno euro sessantuno/00</i> Serranda rotonda a sovrappressione D = 250 mm.	cad	61,00	4%
13.23.70.7	<i>cadauno euro ottantaquattro/00</i> Serranda rotonda a sovrappressione D = 315 mm.	cad	84,00	4%
13.23.70.8	<i>cadauno euro centouno/00</i> Ventilatore cassonato per montaggio diretto su canali rettangolari. Ventilatore cassonato in linea per portate fino a 3200 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W).	cad	101,00	4%
13.23.80.0	Q = 600/1200 H = 3,7/0,3 D = 400 x 200 P = 220.			
13.23.80.1	<i>cadauno euro cinquecentosessantatre/00</i> Q = 650/1300 H = 2,3/0,5 D = 400 x 200 P = 350.	cad	563,00	4%
13.23.80.2	<i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i> Q = 750/1500 H = 2,4/0,7 D = 500 x 250 P = 350.	cad	636,00	4%
13.23.80.3	<i>cadauno euro seicentocinquantesette/00</i> Q = 850/1700 H = 3,1/0,8 D = 500 x 250 P = 480.	cad	657,00	4%
13.23.80.4	<i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i> Q = 850/1700 H = 1,8/0,6 D = 500 x 300 P = 350.	cad	750,00	4%
13.23.80.5	<i>cadauno euro settecentosettantuno/00</i> Q = 1100/2200 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780.	cad	771,00	4%
13.23.80.6	<i>cadauno euro ottocentotredici/00</i> Q = 1150/2300 H = 2,3/1,5 D = 600 x 300 P = 480.	cad	813,00	4%
13.23.80.7				

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.80.8	<i>cadauno euro ottocentotrentaquattro/00</i> Q = 1550/3100 H = 5,3/3,2 D = 600 x 300 P = 1100.	cad	834,00	4%
13.23.80.9	<i>cadauno euro novecentotrentotto/00</i> Q = 1600/3200 H = 2,8/1,7 D = 600 x 350 P = 780.	cad	938,00	4%
13.23.81.0	<i>cadauno euro milleundici/00</i> Ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato. Ventilatore cassonato costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla struttura con motore incorporato, direttamente accoppiato, monofase per portate aria fino a 5.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W).	cad	1.011,00	4%
13.23.81.1	Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350.			
13.23.81.2	<i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i> Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550.	cad	636,00	4%
13.23.81.3	<i>cadauno euro seicentosessantasette/00</i> Q = 1500/2500 H = 2,5/1,2 P = 780.	cad	667,00	4%
13.23.81.4	<i>cadauno euro settecentottantadue/00</i> Q = 2000/3000 H = 2,8/1,6 P = 1100.	cad	782,00	4%
13.23.81.5	<i>cadauno euro ottocentotrentaquattro/00</i> Q = 2500/3500 H = 2,8/2,0 P = 1100.	cad	834,00	4%
13.23.81.6	<i>cadauno euro ottocentocinquantacinque/00</i> Q = 3000/4000 H = 3,0/2,0 P = 1500.	cad	855,00	4%
13.23.81.7	<i>cadauno euro ottocentonovantasei/00</i> Q = 3500/4500 H = 3,0/2,2 P = 1500.	cad	896,00	4%
13.23.81.8	<i>cadauno euro millecentotrentasei/00</i> Q = 4000/5000 H = 3,2/2,4 P = 1500.	cad	1.136,00	4%
13.23.82.0	<i>cadauno euro millecentocinquantasette/00</i> Ventilatore cassonato per esterno con motore direttamente accoppiato. Ventilatore cassonato per installazione all'esterno costituito da telaio in profilo di alluminio, pannelli smontabili in lamiera zincata, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, tettuccio parapioggia in lamiera zincata, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla struttura con motore incorporato, direttamente accoppiato, monofase per portate aria fino a 5.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W).	cad	1.157,00	4%
13.23.82.1	Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350.			
13.23.82.2	<i>cadauno euro seicentonovantotto/00</i> Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550.	cad	698,00	4%
13.23.82.3	<i>cadauno euro ottocentotredici/00</i> Q = 1500/2500 H = 2,5/1,2 P = 780.	cad	813,00	4%
13.23.82.4	<i>cadauno euro ottocentottantasei/00</i> Q = 2000/3000 H = 2,8/1,6 P = 1100.	cad	886,00	4%
13.23.82.5	<i>cadauno euro novecentottanta/00</i> Q = 2500/3500 H = 2,8/2,0 P = 1100.	cad	980,00	4%
13.23.82.6	<i>cadauno euro millesettantatre/00</i> Q = 3000/4000 H = 3,0/2,0 P = 1500.	cad	1.073,00	4%
13.23.82.7	<i>cadauno euro milleduecentonove/00</i> Q = 3500/4500 H = 3,0/2,2 P = 1500.	cad	1.209,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.82.8	<i>cadauno euro milletrecentosessantacinque/00</i> Q = 4000/5000 H = 3,2/2,4 P = 1500.	cad	1.365,00	4%
13.23.83.0	<i>cadauno euro millequattrocentoventotto/00</i> Ventilatore cassonato per montaggio in controsoffitto con motore direttamente accoppiato. Ventilatore cassonato idoneo per montaggio in controsoffitto, ad ingombro ridotto e basso livello sonoro, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, staffe per il fissaggio, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con motore incorporato direttamente accoppiato, asincrono monofase, tre velocità di rotazione, per portate fino a 4.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W).	cad	1.428,00	4%
13.23.83.1	Q = 500/1000 H = 1,2/0,6 P = 150.			
13.23.83.2	<i>cadauno euro seicentosettantasette/00</i> Q = 1000/2000 H = 1,8/0,6 P = 350.	cad	677,00	4%
13.23.83.3	<i>cadauno euro novecentosessantanove/00</i> Q = 2000/3000 H = 2,5/1,0 P = 550.	cad	969,00	4%
13.23.83.4	<i>cadauno euro millecentoquarantasei/00</i> Q = 3000/4000 H = 2,8/1,0 P = 780.	cad	1.146,00	4%
13.23.84.0	<i>cadauno euro milletrecentotredici/00</i> Ventilatore cassonato per esterno con motore accoppiato tramite trasmissione a cinghia. Ventilatore cassonato per installazione all'esterno, costituito da telaio con profili in alluminio, pannelli smontabili in lamiera zincata, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, tettuccio parapioggia, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante a pale avanti accoppiato al motore trifase mediante cinghie trapezoidali e pulegge; ventilatore e motore isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti, per portate d'aria fino a 30.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria : Q (mc/h). Prevalenza min/max non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita min/max: P (kW).	cad	1.313,00	4%
13.23.84.1	Q = 2.000 H = 1,0/2,5 P = 0,37/0,75.			
13.23.84.2	<i>cadauno euro milletrecentonovantasette/00</i> Q = 4.000 H = 1,5/3,0 P = 0,75/1,1.	cad	1.397,00	4%
13.23.84.3	<i>cadauno euro millecinquecentoventidue/00</i> Q = 6.000 H = 2,0/3,5 P = 1,1/1,5.	cad	1.522,00	4%
13.23.84.4	<i>cadauno euro millesettecentosessantuno/00</i> Q = 10.000 H = 2,5/3,5 P = 2,2/3,0.	cad	1.761,00	4%
13.23.84.5	<i>cadauno euro duemilasessantaquattro/00</i> Q = 15.000 H = 2,5/4,0 P = 4,0/5,5.	cad	2.064,00	4%
13.23.84.6	<i>cadauno euro duemilasettecentoquarantuno/00</i> Q = 22.000 H = 2,5/4,0 P = 5,5/7,5.	cad	2.741,00	4%
13.23.84.7	<i>cadauno euro tremilaseicentosei/00</i> Q = 26.000 H = 3,0/5,0 P = 7,5/9,0.	cad	3.606,00	4%
13.23.84.8	<i>cadauno euro quattromilatrecentoquarantasei/00</i> Q = 30.000 H = 3,0/5,0 P = 9,0/11,0.	cad	4.346,00	4%
13.23.90.0	<i>cadauno euro cinquemilasessantacinque/00</i> Accessori per i ventilatori cassonati. Accessori per ventilatori cassonati costituiti da regolatori di velocità, serrande di sovrappressione, silenziatori, giunti flessibili. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	5.065,00	4%
13.23.90.1	Regolatore velocità monofase con potenziometro fino a			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	1500 W. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.23.90.2	Regolatore monofase a 5 velocità fino a 800 W. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00	4%
13.23.90.3	Regolatore monofase a 5 velocità fino a 1500 W. <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00	4%
13.23.90.4	Regolatore trifase a 5 velocità fino a 2000 W. <i>cadauno euro cinquecentoquattro/00</i>	cad	504,00	4%
13.23.90.5	Serranda a sovrappressione L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.23.90.6	Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
13.23.90.7	Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	102,00	4%
13.23.90.8	Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.23.90.9	Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
13.23.90.10	Serranda a sovrappressione L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00	4%
13.23.90.11	Silenziatore a setti L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00	4%
13.23.90.12	Silenziatore a setti L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00	4%
13.23.90.13	Silenziatore a setti L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	290,00	4%
13.23.90.14	Silenziatore a setti L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00	4%
13.23.90.15	Silenziatore a setti L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro trecentocinquantaquattro/00</i>	cad	354,00	4%
13.23.90.16	Silenziatore a setti L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro trecentonovantanove/00</i>	cad	399,00	4%
13.23.90.17	Giunto flessibile in tela L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.23.90.18	Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
13.23.90.19	Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00	4%
13.23.90.20	Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00	4%
13.23.90.21	Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.23.90.22	Giunto flessibile in tela L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00	4%
13.23.100.0	Torrino estrattore con girante elicoidale. Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti di estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione antivolatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N.poli). Portata min/max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.			
13.23.100.1	Mod. 315/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,3/0,0 P = 100.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.100.2	<i>cadauno euro seicentosessantasette/00</i> Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100.	cad	667,00	4%
13.23.100.3	<i>cadauno euro seicentottantotto/00</i> Mod. 400/6 Q = 0,0/0,6 H = 0,4/0,0 P = 100.	cad	688,00	4%
13.23.100.4	<i>cadauno euro settecentosessantuno/00</i> Mod. 450/6 Q = 0,5/0,9 H = 0,4/0,0 P = 180.	cad	761,00	4%
13.23.100.5	<i>cadauno euro novecentosette/00</i> Mod. 500/6 Q = 0,6/1,1 H = 0,6/0,0 P = 220.	cad	907,00	4%
13.23.100.6	<i>cadauno euro millecentocinque/00</i> Mod. 630/8 Q = 0,9/1,7 H = 0,6/0,0 P = 350.	cad	1.105,00	4%
13.23.100.7	<i>cadauno euro milleduecentosettantuno/00</i> Mod. 710/8 Q = 1,4/2,2 H = 0,5/0,0 P = 500.	cad	1.271,00	4%
13.23.100.8	<i>cadauno euro millesettecentosettantadue/00</i> Mod. 800/8 Q = 2,2/3,6 H = 0,8/0,0 P = 920.	cad	1.772,00	4%
13.23.110.0	<i>cadauno euro duemilacentosedici/00</i> Torrino estrattore con girante elicocentrifuga. Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicocentrifuga e motore direttamente accoppiato, completo di serrandina antivolatile, idoneo per gli impianti di estrazione in cui sia richiesto lo sviluppo di pressione statica con un livello di rumorosità contenuto, costituito da un ventilatore elicocentrifugo in alluminio, base e cappello in resina poliestere, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N. poli). Portata med/max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.	cad	2.116,00	4%
13.23.110.1	Mod. 200/4 Q = 0,1/0,2 H = 0,5/0,1 P = 65. <i>cadauno euro settecentodiciannove/00</i>	cad	719,00	4%
13.23.110.2	Mod. 250/8 Q = 0,1/0,2 H = 0,3/0,1 P = 55 <i>cadauno euro novecentoquarantotto/00</i>	cad	948,00	4%
13.23.110.3	Mod. 250/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,6/0,1 P = 75. <i>cadauno euro ottocentosessantacinque/00</i>	cad	865,00	4%
13.23.110.4	Mod. 250/4 Q = 0,2/0,5 H = 1,1/0,1 P = 125. <i>cadauno euro ottocentodue/00</i>	cad	802,00	4%
13.23.110.5	Mod. 330/8 Q = 0,2/0,4 H = 0,5/0,2 P = 115. <i>cadauno euro milleventuno/00</i>	cad	1.021,00	4%
13.23.110.6	Mod. 330/6 Q = 0,3/0,6 H = 0,9/0,2 P = 150. <i>cadauno euro novecentotrentotto/00</i>	cad	938,00	4%
13.23.110.7	Mod. 330/4 Q = 0,5/1,0 H = 1,8/0,2 P = 400. <i>cadauno euro ottocentonovantasei/00</i>	cad	896,00	4%
13.23.110.8	Mod. 400/8 Q = 0,3/0,6 H = 0,8/0,3 P = 180. <i>cadauno euro millecentotrentasei/00</i>	cad	1.136,00	4%
13.23.110.9	Mod. 400/6 Q = 0,5/1,0 H = 1,3/0,3 P = 280. <i>cadauno euro millecinquantatre/00</i>	cad	1.053,00	4%
13.23.110.10	Mod. 400/4 Q = 0,8/1,6 H = 3,2/0,7 P = 750. <i>cadauno euro milleundici/00</i>	cad	1.011,00	4%
13.23.110.11	Mod. 500/10 Q = 0,5/1,0 H = 1,0/0,5 P = 380. <i>cadauno euro millesettecentocinquantuno/00</i>	cad	1.751,00	4%
13.23.110.12	Mod. 500/8 Q = 0,8/1,6 H = 1,3/0,6 P = 480. <i>cadauno euro millesecicentottantotto/00</i>	cad	1.688,00	4%
13.23.110.13	Mod. 500/6 Q = 1,0/2,0 H = 2,4/1,0 P = 940. <i>cadauno euro millesecicentocinquantasette/00</i>	cad	1.657,00	4%
13.23.110.14	Mod. 630/10 Q = 1,0/2,0 H = 1,3/0,6 P = 820. <i>cadauno euro duemilacinquecentododici/00</i>	cad	2.512,00	4%
13.23.110.15	Mod. 630/8 Q = 1,5/3,0 H = 2,0/0,5 P = 1300.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.111.0	<i>cadauno euro duemilaquattrocentosettanta/00</i> Torrino di estrazione per fumi d'incendio. Torrino estrattore per fumi d'incendio costituito da telaio di base in lamiera di acciaio zincato, girante a pale rovesce a bassa rumorosità, copertura in tecnopolimero con feritoie per il raffreddamento del motore, convogliatore in tecnopolimero, motore asincrono trifase, in grado di funzionare almeno 2 ore alla temperatura di 400 °C. Portata: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt).	cad	2.470,00	4%
13.23.111.1	Q = 500/1000 H = 4,0/2,0 P = 350.			
13.23.111.2	<i>cadauno euro millecentoquarantasei/00</i> Q = 1000/3000 H = 4,5/2,5 P = 550.	cad	1.146,00	4%
13.23.111.3	<i>cadauno euro millecinquecentoquarantadue/00</i> Q = 2000/5000 H = 6,0/3,5 P = 1100.	cad	1.542,00	4%
13.23.111.4	<i>cadauno euro duemilacentocinque/00</i> Q = 3000/7000 H = 4,5/3,0 P = 1500.	cad	2.105,00	4%
13.23.111.5	<i>cadauno euro duemilaquattrocentotrentanove/00</i> Q = 5000/8000 H = 5,0/3,5 P = 1800.	cad	2.439,00	4%
13.23.111.6	<i>cadauno euro duemilaseicentottantanove/00</i> Q = 7000/12000 H = 5,5/3,0 P = 2200.	cad	2.689,00	4%
13.23.120.0	<i>cadauno euro duemilasettecentottantatre/00</i> Accessori per estrattori a torino. Accessori per torrini d'estrazione costituiti da regolatore di velocità e/o da interruttore di sicurezza che blocca il funzionamento del torrino quando viene smontato. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	2.783,00	4%
13.23.120.1	Regolatore di velocità per potenze da 0 a 200 W.			
13.23.120.2	<i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i> Regolatore di velocità per potenze da 200 a 600 W.	cad	154,00	4%
13.23.120.3	<i>cadauno euro duecentouno/00</i> Regolatore di velocità per potenze da 600 a 1000 W.	cad	201,00	4%
13.23.120.4	<i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i> Regolatore di velocità per potenze da 1000 a 1500 W.	cad	236,00	4%
13.23.120.5	<i>cadauno euro trecentosettantanove/00</i> Interruttore sicurezza fino al D = 400.	cad	379,00	4%
13.23.120.6	<i>cadauno euro ottantotto/00</i> Interruttore sicurezza fino al D = 630.	cad	88,00	4%
13.23.120.7	<i>cadauno euro centouno/00</i> Interruttore sicurezza fino al D = 800.	cad	101,00	4%
13.23.121.0	<i>cadauno euro centoventinove/00</i> Supporti antivibranti in gomma. Supporto antivibrante per sorreggere carichi appoggiati o sospesi quali ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da cuscinetti di gomma che lavorano solo a compressione entro una custodia metallica. Carico sopportabile appoggiato o sospeso min/max: P(Kg).	cad	129,00	4%
13.23.121.1	P = 10/25.			
13.23.121.2	<i>cadauno euro sette/80</i> P = 25/35	cad	7,80	4%
13.23.121.3	<i>cadauno euro nove/80</i> P = 40/70	cad	9,80	4%
13.23.121.4	<i>cadauno euro quattordici/80</i> P = 80/150	cad	14,80	4%
13.23.121.5	<i>cadauno euro ventuno/20</i> P = 150/230	cad	21,20	4%
	<i>cadauno euro ventisette/50</i>	cad	27,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.121.6	P = 230/350 <i>cadauno euro quarantaquattro/60</i>	cad	44,60	4%
13.23.121.7	P = 350/500 <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00	4%
13.23.121.8	P = 500/700 <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.23.121.9	P = 700/900 <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.23.121.10	P = 900/1100 <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00	4%
13.23.121.11	P = 1000/1500 <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00	4%
13.23.121.12	P = 1500/3000 <i>cadauno euro duecentonovantotto/00</i>	cad	298,00	4%
13.23.121.13	P = 3000/5000 <i>cadauno euro quattrocentoquarantasette/00</i>	cad	447,00	4%
13.23.130.0	Supporti antivibranti con molle d'acciaio. Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da una o piu' molle in acciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg).			
13.23.130.1	P = 13/25 carichi appoggiati. <i>cadauno euro ventisette/50</i>	cad	27,50	4%
13.23.130.2	P = 20/40 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trenta/90</i>	cad	30,90	4%
13.23.130.3	P = 30/60 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trentotto/50</i>	cad	38,50	4%
13.23.130.4	P = 45/90 carichi appoggiati. <i>cadauno euro quarantadue/20</i>	cad	42,20	4%
13.23.130.5	P = 75/150 carichi appoggiati. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.23.130.6	P = 100/200 carichi appoggiati. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.23.130.7	P = 135/270 carichi appoggiati. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00	4%
13.23.130.8	P = 270/550 carichi appoggiati. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.23.130.9	P = 390/780 carichi appoggiati. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00	4%
13.23.130.10	P = 660/1320 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00	4%
13.23.130.11	P = 1050/2100 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	290,00	4%
13.23.130.12	P = 1650/3300 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trecentocinquantesette/00</i>	cad	357,00	4%
13.23.130.13	P = 5/20 carichi sospesi. <i>cadauno euro trenta/60</i>	cad	30,60	4%
13.23.130.14	P = 12/30 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentatre/30</i>	cad	33,30	4%
13.23.130.15	P = 12/35 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentasei/10</i>	cad	36,10	4%
13.23.130.16	P = 20/45 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	37,70	4%
13.23.130.17	P = 20/50 carichi sospesi. <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
13.23.130.18	P = 35/80 carichi sospesi. <i>cadauno euro quarantaquattro/30</i>	cad	44,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.130.19	P = 50/130 carichi sospesi. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
13.23.130.20	P = 80/180 carichi sospesi. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.23.130.21	P = 130/250 carichi sospesi. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.23.130.22	P = 200/400 carichi sospesi. <i>cadauno euro centrotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
13.23.130.23	P = 300/600 carichi sospesi. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00	4%
13.23.130.24	P = 400/800 carichi sospesi. <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	262,00	4%
13.23.130.25	P = 600/1200 carichi sospesi. <i>cadauno euro trecentotrentotto/00</i>	cad	338,00	4%
13.23.140.0	Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1000. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).			
13.23.140.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro diciassette/00</i>	dmq	17,00	4%
13.23.140.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dieci/40</i>	dmq	10,40	4%
13.23.140.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro otto/00</i>	dmq	8,00	4%
13.23.140.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro sette/00</i>	dmq	7,00	4%
13.23.140.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro cinque/90</i>	dmq	5,90	4%
13.23.150.0	Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1500. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).			
13.23.150.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventidue/10</i>	dmq	22,10	4%
13.23.150.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/00</i>	dmq	14,00	4%
13.23.150.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro dieci/90</i>	dmq	10,90	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.150.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro nove/80</i>	dmq	9,80	4%
13.23.150.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro otto/60</i>	dmq	8,60	4%
13.23.160.0	Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 2000. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).			
13.23.160.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventisette/20</i>	dmq	27,20	4%
13.23.160.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro diciassette/50</i>	dmq	17,50	4%
13.23.160.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro tredici/90</i>	dmq	13,90	4%
13.23.160.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro dodici/50</i>	dmq	12,50	4%
13.23.160.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro undici/00</i>	dmq	11,00	4%
13.23.170.0	Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 2500. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).			
13.23.170.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro trenta/00</i>	dmq	30,00	4%
13.23.170.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro diciannove/90</i>	dmq	19,90	4%
13.23.170.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro quindici/70</i>	dmq	15,70	4%
13.23.170.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/40</i>	dmq	14,40	4%
13.23.170.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro dodici/90</i>	dmq	12,90	4%
13.23.180.0	Silenziatore per torrini d'estrazione. Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per installazione con torrini d'estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange a sezione quadrata, per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensioni della			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.180.1	girante del torrino min/max: D (mm). Altezza del silenziatore: H (mm). D = 200/250 H = 750. <i>cadauno euro trecentoquarantotto/00</i>	cad	348,00	4%
13.23.180.2	D = 315/355 H = 750. <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00	4%
13.23.180.3	D = 355/400 H = 750. <i>cadauno euro quattrocentocinquantatre/00</i>	cad	453,00	4%
13.23.180.4	D = 450/500 H = 1000. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	615,00	4%
13.23.180.5	D = 630/710 H = 1000. <i>cadauno euro settecentotrenta/00</i>	cad	730,00	4%
13.23.180.6	D = 760/800 H = 1000. <i>cadauno euro ottocentodue/00</i>	cad	802,00	4%
13.23.190.0	Silenziatore a sezione cilindrica. Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).			
13.23.190.1	D = 150. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00	4%
13.23.190.2	D = 200. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00	4%
13.23.190.3	D = 250. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00	4%
13.23.190.4	D = 280. <i>cadauno euro duecentoquarantanove/00</i>	cad	249,00	4%
13.23.190.5	D = 315. <i>cadauno euro duecentottantuno/00</i>	cad	281,00	4%
13.23.190.6	D = 355. <i>cadauno euro trecentoquarantasei/00</i>	cad	346,00	4%
13.23.190.7	D = 400. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00	4%
13.23.190.8	D = 450. <i>cadauno euro quattrocentosessantaquattro/00</i>	cad	464,00	4%
13.23.190.9	D = 500. <i>cadauno euro cinquecentotrentadue/00</i>	cad	532,00	4%
13.23.190.10	D = 560. <i>cadauno euro cinquecentosessantatre/00</i>	cad	563,00	4%
13.23.190.11	D = 630. <i>cadauno euro seicentoquattro/00</i>	cad	604,00	4%
13.23.190.12	D = 700. <i>cadauno euro seicentosettantasette/00</i>	cad	677,00	4%
13.23.190.13	D = 800. <i>cadauno euro ottocentosettantacinque/00</i>	cad	875,00	4%
13.23.190.14	D = 900. <i>cadauno euro milleventuno/00</i>	cad	1.021,00	4%
13.23.190.15	D = 1000. <i>cadauno euro millecentocinque/00</i>	cad	1.105,00	4%
13.23.190.16	D = 1200. <i>cadauno euro millequattrocentonovanta/00</i>	cad	1.490,00	4%
13.23.200.0	Silenziatore a sezione cilindrica con ogiva. Silenziatore cilindrico a carcassa circolare più ogiva centrale in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).			
13.23.200.1	D = 315.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.200.2	D = 355. <i>cadauno euro trecentonovanta/00</i>	cad	390,00	4%
13.23.200.3	D = 400. <i>cadauno euro quattrocentocinquantuno/00</i>	cad	451,00	4%
13.23.200.4	D = 450. <i>cadauno euro cinquecentoquarantadue/00</i>	cad	542,00	4%
13.23.200.5	D = 500. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	615,00	4%
13.23.200.6	D = 560. <i>cadauno euro settecentonove/00</i>	cad	709,00	4%
13.23.200.7	D = 630. <i>cadauno euro settecentottantadue/00</i>	cad	782,00	4%
13.23.200.8	D = 700. <i>cadauno euro ottocentosettantacinque/00</i>	cad	875,00	4%
13.23.200.9	D = 800. <i>cadauno euro mille/00</i>	cad	1.000,00	4%
13.23.200.10	D = 900. <i>cadauno euro millecentottantotto/00</i>	cad	1.188,00	4%
13.23.200.11	D = 1000. <i>cadauno euro milletrecentotre/00</i>	cad	1.303,00	4%
13.23.200.12	D = 1200. <i>cadauno euro milleseicentoquindici/00</i>	cad	1.615,00	4%
	<i>cadauno euro duemilacentoventisei/00</i>	cad	2.126,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24	DISTRIBUZIONE ARIA			
13.24.10.0	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco.			
13.24.10.1	Diametro interno = mm 80. <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10	4%
13.24.10.2	Diametro interno = mm 100 <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90	4%
13.24.10.3	Diametro interno = mm 125. <i>al metro euro sei/70</i>	m	6,70	4%
13.24.10.4	Diametro interno = mm 150. <i>al metro euro otto/40</i>	m	8,40	4%
13.24.10.5	Diametro interno = mm 180. <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50	4%
13.24.10.6	Diametro interno = mm 200. <i>al metro euro dodici/50</i>	m	12,50	4%
13.24.10.7	Diametro interno = mm 250. <i>al metro euro quattordici/80</i>	m	14,80	4%
13.24.10.8	Diametro interno = mm 300 <i>al metro euro diciassette/30</i>	m	17,30	4%
13.24.10.9	Diametro interno = mm 350. <i>al metro euro ventuno/60</i>	m	21,60	4%
13.24.10.10	Diametro interno = mm 400. <i>al metro euro ventidue/70</i>	m	22,70	4%
13.24.10.11	Diametro interno = mm 450. <i>al metro euro ventisei/00</i>	m	26,00	4%
13.24.20.0	Condotto flessibile per aria isolato termicamente. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco.			
13.24.20.1	Diametro interno = mm 80. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40	4%
13.24.20.2	Diametro interno = mm 100. <i>al metro euro quattordici/10</i>	m	14,10	4%
13.24.20.3	Diametro interno = mm 125. <i>al metro euro sedici/20</i>	m	16,20	4%
13.24.20.4	Diametro interno = mm 150. <i>al metro euro diciotto/70</i>	m	18,70	4%
13.24.20.5	Diametro interno = mm 180. <i>al metro euro ventitre/10</i>	m	23,10	4%
13.24.20.6	Diametro interno = mm 200. <i>al metro euro ventiquattro/30</i>	m	24,30	4%
13.24.20.7	Diametro interno = mm 250. <i>al metro euro trenta/70</i>	m	30,70	4%
13.24.20.8	Diametro interno = mm 300. <i>al metro euro trentasei/20</i>	m	36,20	4%
13.24.20.9	Diametro interno = mm 350. <i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00	4%
13.24.30.0	Sistema con distribuzione aria ad alta induzione in tessuto di poliestere. Sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione in tessuto di poliestere trattato con resine			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	autoestinguenti per conferire al canale classe 1 di reazione al fuoco, portata d'aria per canale fino a un max di 60.000 mc/h in funzione del diametro, sistema di foratura idoneo per distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10° C ad un massimo di 80° C, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure con binario in alluminio in cui viene infilato un cordone collegato al canale oppure con un binario in acciaio zincato dove scorrono dei cuscinetti collegati al canale. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio con cavo in acciaio e clips, le opere murarie e gli accessori necessari al montaggio. Portata d'aria max: P (mc/h).			
13.24.30.1	Diametro del canale = mm 200 P = 1000. <i>al metro euro cinquantasei/00</i>	m	56,00	4%
13.24.30.2	Diametro del canale = mm 250 P = 2000. <i>al metro euro cinquantanove/00</i>	m	59,00	4%
13.24.30.3	Diametro del canale = mm 300 P = 3000. <i>al metro euro sessantasei/00</i>	m	66,00	4%
13.24.30.4	Diametro del canale = mm 400 P = 5000. <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00	4%
13.24.30.5	Diametro del canale = mm 500 P = 10000. <i>al metro euro ottantasette/00</i>	m	87,00	4%
13.24.30.6	Diametro del canale = mm 600 P = 15000. <i>al metro euro novantasei/00</i>	m	96,00	4%
13.24.30.7	Diametro del canale = mm 700 P = 20000. <i>al metro euro centoquattro/00</i>	m	104,00	4%
13.24.30.8	Diametro del canale = mm 800 P = 30000. <i>al metro euro centoventi/00</i>	m	120,00	4%
13.24.30.9	Diametro del canale = mm 900 P = 40000. <i>al metro euro centotrentuno/00</i>	m	131,00	4%
13.24.30.10	Diametro del canale = mm 1000 P = 50000. <i>al metro euro centoquarantasei/00</i>	m	146,00	4%
13.24.30.11	Diametro del canale = mm 1100 P = 60000. <i>al metro euro centosessantanove/00</i>	m	169,00	4%
13.24.30.12	Sovrapprezzo per binario in alluminio. <i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30	4%
13.24.30.13	Sovrapprezzo per binario in acciaio zincato e cuscinetti. <i>al metro euro nove/40</i>	m	9,40	4%
13.24.31.0	Sistema con distribuzione aria a portata variabile o costante tramite cassette terminali di regolazione. Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da cassette terminali corredate ciascuna di misuratore di portata d'aria, regolatore elettronico di velocità e portata con uscita modulante per comando di servomotori e valvole in sequenza e con possibilità di selezionare portata minima e massima, sonda ambiente con potenziometro di taratura e selettore di funzioni, serranda a tenuta con servomotore reversibile. L'involucro di contenimento di ogni cassetta terminale è costituito da un plenum a sezione rettangolare realizzato in lamiera zincata internamente rivestito con lana di roccia a spessore variabile da 40 a 100 mm protetto da uno strato di velovetro e lamiera forata. Sono disponibili come accessori di ciascuna cassetta terminale la batteria di post riscaldamento ad acqua calda o elettrica, il silenziatore ed il plenum di distribuzione con colletti circolari. Il sistema è conteggiato dal numero e tipo di cassette terminali			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.31.1	differenziate in base al diametro di collegamento a cui corrisponde una portata d'aria massima con velocità di 12 m/s e dal numero e tipo di accessori. Il prezzo comprende quanto necessario per dare l'opera finita, montata e funzionante compreso gli staffaggi. Cassetta terminale con diametro 100 mm e portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro settecentotrentuno/00</i>	cad	731,00	4%
13.24.31.2	Cassetta terminale con diametro 125 mm e portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro settecentosettantaquattro/00</i>	cad	774,00	4%
13.24.31.3	Cassetta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro settecentottantuno/00</i>	cad	781,00	4%
13.24.31.4	Cassetta terminale con diametro 200 mm e portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro ottocentosessantasette/00</i>	cad	867,00	4%
13.24.31.5	Cassetta terminale con diametro 250 mm e portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro ottocentottanta/00</i>	cad	880,00	4%
13.24.31.6	Cassetta terminale con diametro 315 mm e portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro novecentoquarantasette/00</i>	cad	947,00	4%
13.24.31.7	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.24.31.8	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00	4%
13.24.31.9	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00	4%
13.24.31.10	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.24.31.11	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00	4%
13.24.31.12	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
13.24.31.13	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
13.24.31.14	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.24.31.15	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.24.31.16	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.24.31.17	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00	4%
13.24.31.18	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro trecentoventuno/00</i>	cad	321,00	4%
13.24.31.19	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00	4%
13.24.31.20	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 530 mc/h.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.31.21	<i>cadauno euro ottantasei/00</i> Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 860 mc/h.	cad	86,00	4%
13.24.31.22	<i>cadauno euro novantasette/00</i> Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 1350 mc/h.	cad	97,00	4%
13.24.31.23	<i>cadauno euro centotrenta/00</i> Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 2100 mc/h.	cad	130,00	4%
13.24.31.24	<i>cadauno euro centocinquantotto/00</i> Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 3300 mc/h.	cad	158,00	4%
13.24.40.0	<i>cadauno euro duecentodue/00</i> Canalizzazioni per distribuzione aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm).	cad	202,00	4%
13.24.40.1	D = 80 S = 0,5. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
13.24.40.2	D = 100 S = 0,5. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60	4%
13.24.40.3	D = 125 S = 0,5. <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20	4%
13.24.40.4	D = 150 S = 0,5. <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90	4%
13.24.40.5	D = 200 S = 0,6. <i>al metro euro tredici/80</i>	m	13,80	4%
13.24.40.6	D = 250 S = 0,6. <i>al metro euro diciasette/50</i>	m	17,50	4%
13.24.40.7	D = 315 S = 0,6. <i>al metro euro venti/60</i>	m	20,60	4%
13.24.40.8	D = 350 S = 0,6. <i>al metro euro ventidue/60</i>	m	22,60	4%
13.24.40.9	D = 400 S = 0,8. <i>al metro euro ventotto/10</i>	m	28,10	4%
13.24.40.10	D = 450 S = 0,8. <i>al metro euro trentasei/40</i>	m	36,40	4%
13.24.40.11	D = 500 S = 0,8. <i>al metro euro quarantatre/20</i>	m	43,20	4%
13.24.40.12	D = 600 S = 0,8. <i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00	4%
13.24.40.13	D = 800 S = 1,0. <i>al metro euro settantadue/00</i>	m	72,00	4%
13.24.40.14	D = 1000 S = 1,0. <i>al metro euro novantuno/00</i>	m	91,00	4%
13.24.40.15	D = 1250 S = 1,2. <i>al metro euro centonove/00</i>	m	109,00	4%
13.24.40.16	D = 1500 S = 1,2. <i>al metro euro centocinquanta/00</i>	m	150,00	4%
13.24.41.0	Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato costruiti secondo le specifiche di cui al codice			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto piu' l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. <p>Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm).</p>			
13.24.41.1	D = 80 S = 0,5. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
13.24.41.2	D = 100 S = 0,5. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60	4%
13.24.41.3	D = 125 S = 0,5. <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20	4%
13.24.41.4	D = 150 S = 0,5. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00	4%
13.24.41.5	D = 200 S = 0,6. <i>al metro euro tredici/80</i>	m	13,80	4%
13.24.41.6	D = 250 S = 0,6. <i>al metro euro diciasette/50</i>	m	17,50	4%
13.24.41.7	D = 315 S = 0,6. <i>al metro euro venti/60</i>	m	20,60	4%
13.24.41.8	D = 350 S = 0,6. <i>al metro euro ventidue/60</i>	m	22,60	4%
13.24.41.9	D = 400 S = 0,8. <i>al metro euro ventotto/10</i>	m	28,10	4%
13.24.41.10	D = 450 S = 0,8. <i>al metro euro trentasei/40</i>	m	36,40	4%
13.24.41.11	D = 500 S = 0,8. <i>al metro euro quarantatre/20</i>	m	43,20	4%
13.24.41.12	D = 600 S = 0,8. <i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00	4%
13.24.41.13	D = 800 S = 1,0. <i>al metro euro settantadue/00</i>	m	72,00	4%
13.24.41.14	D = 1000 S = 1,0. <i>al metro euro novantuno/00</i>	m	91,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.41.15	D = 1250 S = 1,2. <i>al metro euro centonove/00</i>	m	109,00	4%
13.24.41.16	D = 1500 S = 1,2. <i>al metro euro centocinquanta/00</i>	m	150,00	4%
13.24.42.0	Canalizzazioni per distribuzione aria con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle). Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle) costituiti da tubo interno, isolamento in lana minerale spessore 25 mm e tubo esterno. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro tubo interno = Di (mm); Spessore tubo interno = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm).			
13.24.42.1	Di = 100 Si = 0,5 De = 150 Se = 0,6. <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20	4%
13.24.42.2	Di = 125 Si = 0,5 De = 175 Se = 0,6. <i>al metro euro venticinque/30</i>	m	25,30	4%
13.24.42.3	Di = 160 Si = 0,5 De = 210 Se = 0,6. <i>al metro euro ventotto/70</i>	m	28,70	4%
13.24.42.4	Di = 200 Si = 0,6 De = 250 Se = 0,6. <i>al metro euro ventiquattro/90</i>	m	24,90	4%
13.24.42.5	Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6. <i>al metro euro quarantacinque/70</i>	m	45,70	4%
13.24.42.6	Di = 315 Si = 0,6 De = 365 Se = 0,6. <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00	4%
13.24.42.7	Di = 350 Si = 0,6 De = 400 Se = 0,8. <i>al metro euro settantadue/00</i>	m	72,00	4%
13.24.42.8	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8. <i>al metro euro settantanove/00</i>	m	79,00	4%
13.24.42.9	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8. <i>al metro euro novanta/00</i>	m	90,00	4%
13.24.42.10	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. <i>al metro euro centonove/00</i>	m	109,00	4%
13.24.42.11	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8. <i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00	4%
13.24.42.12	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8. <i>al metro euro centotrentanove/00</i>	m	139,00	4%
13.24.42.13	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8. <i>al metro euro centottantatre/00</i>	m	183,00	4%
13.24.42.14	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentodieci/00</i>	m	210,00	4%
13.24.42.15	Di = 1000 Si = 1,0 De = 1050 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentosessantanove/00</i>	m	269,00	4%
13.24.43.0	Canalizzazioni per distribuzione aria con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle). Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle) costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto piu' l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. <p>Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro tubo interno = Di (mm); Spessore tubo interno = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm).</p>			
13.24.43.1	Di = 100 Si = 0,5 De = 150 Se = 0,6. <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20	4%
13.24.43.2	Di = 125 Si = 0,5 De = 175 Se = 0,6. <i>al metro euro venticinque/30</i>	m	25,30	4%
13.24.43.3	Di = 160 Si = 0,5 De = 210 Se = 0,6. <i>al metro euro ventotto/70</i>	m	28,70	4%
13.24.43.4	Di = 200 Si = 0,6 De = 250 Se = 0,6. <i>al metro euro trentaquattro/90</i>	m	34,90	4%
13.24.43.5	Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6. <i>al metro euro quarantacinque/70</i>	m	45,70	4%
13.24.43.6	Di = 315 Si = 0,6 De = 365 Se = 0,6. <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00	4%
13.24.43.7	Di = 350 Si = 0,6 De = 400 Se = 0,8. <i>al metro euro settantadue/00</i>	m	72,00	4%
13.24.43.8	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8. <i>al metro euro settantanove/00</i>	m	79,00	4%
13.24.43.9	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8. <i>al metro euro novanta/00</i>	m	90,00	4%
13.24.43.10	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. <i>al metro euro centonove/00</i>	m	109,00	4%
13.24.43.11	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8. <i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00	4%
13.24.43.12	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8. <i>al metro euro centotrentanove/00</i>	m	139,00	4%
13.24.43.13	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8. <i>al metro euro centottantatre/00</i>	m	183,00	4%
13.24.43.14	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentodieci/00</i>	m	210,00	4%
13.24.43.15	Di = 1000 Si = 1,0 De = 1050 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentosessantanove/00</i>	m	269,00	4%
13.24.50.0	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.50.1	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro cinque/70</i>	Kg	5,70	4%
13.24.50.2	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro quattro/09</i>	Kg	4,09	4%
13.24.51.0	Canalizzazioni di distribuzione aria realizzate con pannelli sandwich in poliuretano rivestito da foglio di alluminio. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio, classe di reazione al fuoco 0-1-0, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato.			
13.24.51.1	Per quantitativi fino ai primi 100 mq. <i>al metro quadrato euro cinquantaquattro/00</i>	mq	54,00	4%
13.24.51.2	Per quantitativi oltre i primi 100 mq. <i>al metro quadrato euro trentotto/30</i>	mq	38,30	4%
13.24.52.0	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio inox AISI. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso.			
13.24.52.1	Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro quindici/50</i>	Kg	15,50	4%
13.24.52.2	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro dieci/80</i>	Kg	10,80	4%
13.24.60	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. <i>al metro euro trentuno/70</i>			
13.24.70.0	Verniciatura con vernice epossidica di canali, tubazioni, griglie, bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con	m	31,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.70.1	una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie nel caso di canalizzazioni e tubazioni, e cadauno quando si tratta di terminali aeraulici. Superfici e canali distribuzione aria. <i>al metro quadrato euro dieci/90</i>	mq	10,90	4%
13.24.70.2	Tubazioni. <i>al metro quadrato euro dodici/00</i>	mq	12,00	4%
13.24.70.3	Terminali aeraulici quali bocchette, griglie, diffusori. <i>cadauno euro venticinque/30</i>	cad	25,30	4%
13.24.80.0	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro dieci/40</i>	dmq	10,40	4%
13.24.80.1	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro sei/00</i>	dmq	6,00	4%
13.24.80.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/20</i>	dmq	5,20	4%
13.24.80.3	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/10</i>	dmq	5,10	4%
13.24.80.4	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro sedici/20</i>	dmq	16,20	4%
13.24.90.0	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro nove/50</i>	dmq	9,50	4%
13.24.90.1	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sette/60</i>	dmq	7,60	4%
13.24.90.2	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sette/00</i>	dmq	7,00	4%
13.24.90.3	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro nove/70</i>	dmq	9,70	4%
13.24.100.0	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/50</i>	dmq	5,50	4%
13.24.100.1	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/19</i>	dmq	4,19	4%
13.24.100.2	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/80</i>	dmq	3,80	4%
13.24.100.3	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.110.1	lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro nove/90</i>	dmq	9,90	4%
13.24.110.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 160). <i>al decimetro quadrato euro sette/60</i>	dmq	7,60	4%
13.24.110.3	Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/20</i>	dmq	6,20	4%
13.24.110.4	Da 12,5 dmq in poi (600 x 300). <i>al decimetro quadrato euro cinque/40</i>	dmq	5,40	4%
13.24.120.0	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili. Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).			
13.24.120.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro diciotto/80</i>	dmq	18,80	4%
13.24.120.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125). <i>al decimetro quadrato euro tredici/60</i>	dmq	13,60	4%
13.24.120.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro undici/00</i>	dmq	11,00	4%
13.24.120.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro dieci/00</i>	dmq	10,00	4%
13.24.130.0	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili e serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).			
13.24.130.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro ventitre/70</i>	dmq	23,70	4%
13.24.130.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125). <i>al decimetro quadrato euro diciasette/20</i>	dmq	17,20	4%
13.24.130.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tredici/10</i>	dmq	13,10	4%
13.24.130.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro undici/70</i>	dmq	11,70	4%
13.24.140.0	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili. Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per metro lineare. Altezza bocchetta: H (mm).			
13.24.140.1	H = 80 mm. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00	4%
13.24.140.2	H = 100 mm. <i>al metro euro novanta/00</i>	m	90,00	4%
13.24.140.3	H = 125 mm. <i>al metro euro centocinque/00</i>	m	105,00	4%
13.24.140.4	H = 160 mm. <i>al metro euro centotrentanove/00</i>	m	139,00	4%
13.24.140.5	H = 200 mm. <i>al metro euro centoquarantasei/00</i>	m	146,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.140.6	H = 300 mm. <i>al metro euro duecentotrentasette/00</i>	m	237,00	4%
13.24.150.0	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda taratura. Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare. Altezza bocchetta: H (mm).			
13.24.150.1	H = 80 mm. <i>al metro euro centoquindici/00</i>	m	115,00	4%
13.24.150.2	H = 100 mm. <i>al metro euro centoventotto/00</i>	m	128,00	4%
13.24.150.3	H = 125 mm. <i>al metro euro centoquaranta/00</i>	m	140,00	4%
13.24.150.4	H = 160 mm. <i>al metro euro centottantatre/00</i>	m	183,00	4%
13.24.150.5	H = 200 mm. <i>al metro euro centonovantasette/00</i>	m	197,00	4%
13.24.150.6	H = 300 mm. <i>al metro euro duecentosettantotto/00</i>	m	278,00	4%
13.24.160.0	Bocchetta in alluminio di passaggio aria del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse. Bocchetta di passaggio aria in alluminio del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. Come accessori possono essere forniti la serranda di taratura ed il cestello raccogli polvere			
13.24.160.1	Bocchetta con griglia e controtelaio. <i>al decimetro quadrato euro dodici/10</i>	dmq	12,10	4%
13.24.160.2	Serranda di taratura. <i>al decimetro quadrato euro quattro/68</i>	dmq	4,68	4%
13.24.160.3	Cestello raccogli polvere. <i>al decimetro quadrato euro sei/00</i>	dmq	6,00	4%
13.24.170.0	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).			
13.24.170.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro sette/80</i>	dmq	7,80	4%
13.24.170.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro quattro/87</i>	dmq	4,87	4%
13.24.170.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/80</i>	dmq	3,80	4%
13.24.170.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/60</i>	dmq	3,60	4%
13.24.180.0	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).			
13.24.180.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro tredici/00</i>	dmq	13,00	4%
13.24.180.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.180.3	<i>al decimetro quadrato euro sette/80</i> Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).	dmq	7,80	4%
13.24.180.4	<i>al decimetro quadrato euro cinque/80</i> Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).	dmq	5,80	4%
13.24.190.0	<i>al decimetro quadrato euro cinque/60</i> Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).	dmq	5,60	4%
13.24.190.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100).			
13.24.190.2	<i>al decimetro quadrato euro sette/70</i> Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).	dmq	7,70	4%
13.24.190.3	<i>al decimetro quadrato euro quattro/64</i> Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).	dmq	4,64	4%
13.24.190.4	<i>al decimetro quadrato euro tre/48</i> Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).	dmq	3,48	4%
13.24.200.0	<i>al decimetro quadrato euro tre/16</i> Bocchetta in acciaio per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in acciaio zincato per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili del tipo a profilo alare, dimensioni max L x H = mm 1200 x mm 600, conteggiate per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).	dmq	3,16	4%
13.24.200.1	Fino a 12,5 dmq (500 x 200).			
13.24.200.2	<i>al decimetro quadrato euro quattro/12</i> Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).	dmq	4,12	4%
13.24.200.3	<i>al decimetro quadrato euro tre/54</i> Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).	dmq	3,54	4%
13.24.200.4	<i>al decimetro quadrato euro due/97</i> Da 30,0 dmq in poi (800 x 600).	dmq	2,97	4%
13.24.210.0	<i>al decimetro quadrato euro due/32</i> Bocchetta di transito in acciaio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).	dmq	2,32	4%
13.24.210.1	Fino a 5,5 dmq (300 x 150).			
13.24.210.2	<i>al decimetro quadrato euro dieci/00</i> Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 150).	dmq	10,00	4%
13.24.210.3	<i>al decimetro quadrato euro sette/40</i> Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200).	dmq	7,40	4%
13.24.210.4	<i>al decimetro quadrato euro sei/30</i> Da 12,5 dmq in poi (600 x 300).	dmq	6,30	4%
13.24.220.0	<i>al decimetro quadrato euro cinque/50</i> Bocchetta in acciaio per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).	dmq	5,50	4%
13.24.220.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.220.2	<i>al decimetro quadrato euro otto/00</i> Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).	dmq	8,00	4%
13.24.220.3	<i>al decimetro quadrato euro quattro/87</i> Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).	dmq	4,87	4%
13.24.220.4	<i>al decimetro quadrato euro tre/70</i> Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).	dmq	3,70	4%
13.24.230.0	<i>al decimetro quadrato euro tre/41</i> Bocchetta in acciaio per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda captatrice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).	dmq	3,41	4%
13.24.230.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100).			
13.24.230.2	<i>al decimetro quadrato euro tredici/00</i> Da 2,5 dmq a 5,5 dmq (300 x 160).	dmq	13,00	4%
13.24.230.3	<i>al decimetro quadrato euro sette/80</i> Da 5,5 dmq a 8,5 dmq (400 x 200).	dmq	7,80	4%
13.24.230.4	<i>al decimetro quadrato euro cinque/60</i> Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).	dmq	5,60	4%
13.24.240.0	<i>al decimetro quadrato euro cinque/50</i> Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto. Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista.	dmq	5,50	4%
13.24.240.1	Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 300 mc/h.			
13.24.240.2	<i>cadauno euro quarantatre/60</i> Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 400 mc/h.	cad	43,60	4%
13.24.240.3	<i>cadauno euro cinquantasei/00</i> Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 650 mc/h.	cad	56,00	4%
13.24.240.4	<i>cadauno euro sessantaquattro/00</i> Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h.	cad	64,00	4%
13.24.240.5	<i>cadauno euro ottantuno/00</i> Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h.	cad	81,00	4%
13.24.240.6	<i>cadauno euro novantasette/00</i> Diametro collare mm 400. Portata indicativa di confort 1700 mc/h.	cad	97,00	4%
13.24.240.7	<i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i> Diametro collare mm 450. Portata indicativa di confort 1900 mc/h.	cad	144,00	4%
13.24.240.8	<i>cadauno euro centottantatre/00</i> Diametro collare mm 500. Portata indicativa di confort 2200 mc/h.	cad	183,00	4%
13.24.240.9	<i>cadauno euro duecentotré/00</i> Diametro collare mm 600. Portata indicativa di confort 3000 mc/h.	cad	203,00	4%
13.24.250.0	<i>cadauno euro trecentoventisei/00</i> Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura. Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di	cad	326,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.250.1	serranda di taratura ed equalizzatore. Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 300 mc/h. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.24.250.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.24.250.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 650 mc/h. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
13.24.250.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00	4%
13.24.250.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
13.24.250.6	Diametro collare mm 400. Portata indicativa di confort 1700 mc/h. <i>cadauno euro centottantasei/00</i>	cad	186,00	4%
13.24.250.7	Diametro collare mm 450. Portata indicativa di confort 1900 mc/h. <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.24.250.8	Diametro collare mm 500. Portata indicativa di confort 2200 mc/h. <i>cadauno euro duecentosessantaquattro/00</i>	cad	264,00	4%
13.24.250.9	Diametro collare mm 600. Portata indicativa di confort 3000 mc/h. <i>cadauno euro quattrocento/00</i>	cad	410,00	4%
13.24.260.0	Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto. Diffusore circolare in acciaio a coni fissi di colore bianco RAL 9010 completo di anello di fissaggio per montaggio a soffitto o su condotte a vista.			
13.24.260.1	Diametro collare mm 160. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro ventotto/20</i>	cad	28,20	4%
13.24.260.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 450 mc/h. <i>cadauno euro trentatre/80</i>	cad	33,80	4%
13.24.260.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro trentotto/30</i>	cad	38,30	4%
13.24.260.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro quarantotto/50</i>	cad	48,50	4%
13.24.260.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00	4%
13.24.270.0	Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto, completa di serranda di taratura. Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura.			
13.24.270.1	Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro quarantatre/40</i>	cad	43,40	4%
13.24.270.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 450 mc/h.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.270.3	<i>cadauno euro quarantotto/70</i> Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 600 mc/h.	cad	48,70	4%
13.24.270.4	<i>cadauno euro cinquantasei/00</i> Diametro collare mm 300. Portata indicativa di confort 900 mc/h.	cad	56,00	4%
13.24.270.5	<i>cadauno euro settantauno/00</i> Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h.	cad	71,00	4%
13.24.280.0	<i>cadauno euro ottantasei/00</i> Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, flusso d'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.	cad	86,00	4%
13.24.280.1	Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h.			
13.24.280.2	<i>cadauno euro sessantotto/00</i> Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h.	cad	68,00	4%
13.24.280.3	<i>cadauno euro ottantasette/00</i> Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h.	cad	87,00	4%
13.24.280.4	<i>cadauno euro centonove/00</i> Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h.	cad	109,00	4%
13.24.280.5	<i>cadauno euro centotrentuno/00</i> Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h.	cad	131,00	4%
13.24.280.6	<i>cadauno euro centoquarantadue/00</i> Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h.	cad	142,00	4%
13.24.280.7	<i>cadauno euro centosettantasette/00</i> Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h.	cad	177,00	4%
13.24.290.0	<i>cadauno euro duecentotto/00</i> Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con serranda taratura, flusso d'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.	cad	208,00	4%
13.24.290.1	Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 200 mc/h.			
13.24.290.2	<i>cadauno euro ottantauno/00</i> Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h.	cad	81,00	4%
13.24.290.3	<i>cadauno euro centocinque/00</i> Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h.	cad	105,00	4%
13.24.290.4	<i>cadauno euro centotrentadue/00</i> Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h.	cad	132,00	4%
13.24.290.5	<i>cadauno euro centocinquantotto/00</i> Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h.	cad	158,00	4%
13.24.290.6	<i>cadauno euro centosettantatre/00</i> Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h.	cad	173,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.290.7	<i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i> Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h.	cad	219,00	4%
13.24.291.0	<i>cadauno euro duecentocinquantquattro/00</i> Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata con camera di raccordo ed equalizzatore. Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata costituito da piastra frontale colore bianco RAL 9010 con guarnizione a tenuta lungo il perimetro, fissaggio con viti, alette deflettrici in plastica, di colore nero, girevoli, disposte in cerchio, completo di camera di raccordo in lamiera di acciaio zincato con equalizzatore, attacco laterale con serranda regolabile.	cad	254,00	4%
13.24.291.1	Grandezza 300. Portata indicativa di confort 250 mc/h.			
13.24.291.2	<i>cadauno euro centoventisei/00</i> Grandezza 400. Portata indicativa di confort 400 mc/h.	cad	126,00	4%
13.24.291.3	<i>cadauno euro centotrentadue/00</i> Grandezza 500. Portata indicativa di confort 600 mc/h.	cad	132,00	4%
13.24.291.4	<i>cadauno euro centosettanta/00</i> Grandezza 600. Portata indicativa di confort 800 mc/h.	cad	170,00	4%
13.24.291.5	<i>cadauno euro centottantacinque/00</i> Grandezza 800. Portata indicativa di confort 1000 mc/h.	cad	185,00	4%
13.24.292.0	<i>cadauno euro trecentocinquantanove/00</i> Diffusore circolare ad alta induzione ad effetto elicoidale, geometria fissa. Diffusore circolare ad alta induzione ad effetto elicoidale, geometria fissa, in acciaio colore bianco RAL 9010, particolarmente indicato per installazione a soffitto. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).	cad	359,00	4%
13.24.292.1	D = 125 Q = 100.			
13.24.292.2	<i>cadauno euro quaranta/70</i> D = 160 Q = 200.	cad	49,70	4%
13.24.292.3	<i>cadauno euro cinquantasette/00</i> D = 200 Q = 300.	cad	57,00	4%
13.24.292.4	<i>cadauno euro settantatre/00</i> D = 250 Q = 400.	cad	73,00	4%
13.24.292.5	<i>cadauno euro novantasei/00</i> D = 315 Q = 600.	cad	96,00	4%
13.24.293.0	<i>cadauno euro centodiciotto/00</i> Diffusore circolare a coni fissi in acciaio integrato su flangia di forma quadrata per inserimento in controsoffitti. Diffusore circolare a coni fissi in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010 integrato su flangia di forma quadrata in acciaio colore bianco, dimensione 600 x 600 mm, particolarmente indicato per inserimento su controsoffitto a pannelli quadrati di pari dimensione. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).	cad	118,00	4%
13.24.293.1	D = 160 Q = 250.			
13.24.293.2	<i>cadauno euro centodieci/00</i> D = 200 Q = 400.	cad	110,00	4%
13.24.293.3	<i>cadauno euro centoventitre/00</i> D = 250 Q = 700.	cad	123,00	4%
13.24.293.4	<i>cadauno euro centoquarantuno/00</i> D = 315 Q = 900.	cad	141,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.294.0	<i>cadauno euro centosessantanove/00</i> Diffusore circolare ad effetto elicoidale integrato su flangia di forma quadrata per inserimento in controsoffitti. Diffusore circolare ad effetto elicoidale in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010 integrato su flangia di forma quadrata in acciaio colore bianco dimensione 600 x 600 mm, particolarmente indicato per inserimento su controsoffitto a pannelli quadrati di pari dimensione. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).	cad	169,00	4%
13.24.294.1	D = 160 Q = 150. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00	4%
13.24.294.2	D = 200 Q = 300. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.24.294.3	D = 250 Q = 450. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00	4%
13.24.294.4	D = 315 Q = 600. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.24.295.0	Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata, per installazione a soffitto. Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata, di colore bianco, RAL 9010, per installazione a soffitto, indicato sia per la immissione che per la ripresa. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).			
13.24.295.1	D = 100 Q = 150. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.24.295.2	D = 125 Q = 200. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.24.295.3	D = 160 Q = 250. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00	4%
13.24.295.4	D = 200 Q = 350. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00	4%
13.24.295.5	D = 250 Q = 500. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00	4%
13.24.295.6	D = 315 Q = 700. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	209,00	4%
13.24.296.0	Diffusore a distribuzione ripartita in lamiera di acciaio forellinata. Diffusore a distribuzione ripartita in lamiera di acciaio forellinata, di colore bianco, RAL 9010, completo di sezione di raccordo in acciaio zincato non coibentato, indicato sia per la immissione che la ripresa. E' esclusa la serranda di regolazione da installare sul condotto di alimentazione. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).			
13.24.296.1	D = 160 Q = 250. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
13.24.296.2	D = 200 Q = 350. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.24.296.3	D = 250 Q = 600. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
13.24.296.4	D = 315 Q = 800. <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	135,00	4%
13.24.297.0	Accessori per diffusori ad alta induzione ad effetto			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.297.1	elicoidale. Accessorio per diffusori ad alta induzione ad effetto elicoidale costituito da serranda di regolazione a settori multipli in acciaio, a movimento contrapposto per installazione sul condotto di alimentazione o sul diffusore. Diametro diffusore: D (mm). D = 160. <i>cadauno euro trentatre/80</i>	cad	33,80	4%
13.24.297.2	D = 200. <i>cadauno euro quarantuno/40</i>	cad	41,40	4%
13.24.297.3	D = 250. <i>cadauno euro quarantasei/60</i>	cad	46,60	4%
13.24.297.4	D = 315. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
13.24.298.0	Plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale. Accessorio per terminali aeraulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale, in acciaio zincato di forma prismatica, coibentato esternamente, con attacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm).			
13.24.298.1	L = 400 H = 250. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.24.298.2	L = 400 H = 400. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.24.298.3	L = 800 H = 250. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%
13.24.298.4	L = 800 H = 400. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.24.300.0	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diffusore circolare a geometria variabile a getto elicoidale costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciare aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria.			
13.24.300.1	Diametro = mm 250 con comando manuale. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00	4%
13.24.300.2	Diametro = mm 315 con comando manuale. <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	295,00	4%
13.24.300.3	Diametro = mm 400 con comando manuale. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00	4%
13.24.300.4	Diametro = mm 500 con comando manuale. <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00	4%
13.24.300.5	Diametro = mm 630 con comando manuale. <i>cadauno euro cinquecentoquarantasei/00</i>	cad	546,00	4%
13.24.300.6	Diametro = mm 250 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro milletrecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.344,00	4%
13.24.300.7	Diametro = mm 315 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millequattrocentoventidue/00</i>	cad	1.422,00	4%
13.24.300.8	Diametro = mm 400 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millecinquecentotrenta/00</i>	cad	1.530,00	4%
13.24.300.9	Diametro = mm 500 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millesettecentoquindici/00</i>	cad	1.715,00	4%
13.24.300.10	Diametro = mm 630 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro milleottocentoventidue/00</i>	cad	1.822,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.310.0	Accessori per diffusori circolari in acciaio a geometria variabile. Accessori per diffusori circolari a geometria variabile a getto elicoidale costituiti da una griglia equalizzatrice idonea a bilanciare le perdite di carico e dalla griglia di protezione necessaria quando si deve proteggere il diffusore da qualsiasi colpo.			
13.24.310.1	Griglia equalizzatrice per diffusore D 250. <i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	cad	44,00	4%
13.24.310.2	Griglia equalizzatrice per diffusore D 315. <i>cadauno euro quarantotto/70</i>	cad	48,70	4%
13.24.310.3	Griglia equalizzatrice per diffusore D 400. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.24.310.4	Griglia equalizzatrice per diffusore D 500. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.24.310.5	Griglia equalizzatrice per diffusore D 630. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.24.310.6	Griglia di protezione per diffusore D 250. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00	4%
13.24.310.7	Griglia di protezione per diffusore D 315. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00	4%
13.24.310.8	Griglia di protezione per diffusore D 400. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.24.310.9	Griglia di protezione per diffusore D 500. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00	4%
13.24.310.10	Griglia di protezione per diffusore D 630. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00	4%
13.24.320.0	Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia completo di plenum distribuzione. Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.			
13.24.320.1	Con 1 feritoia. <i>al metro euro novantauno/00</i>	m	91,00	4%
13.24.320.2	Con 2 feritoie. <i>al metro euro centoquarantasette/00</i>	m	147,00	4%
13.24.320.3	Con 3 feritoie. <i>al metro euro centotrentadue/00</i>	m	132,00	4%
13.24.320.4	Con 4 feritoie. <i>al metro euro centocinquantotto/00</i>	m	158,00	4%
13.24.330.0	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia completo di deflettore, serranda e plenum distribuzione. Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.			
13.24.330.1	Con 1 feritoia. <i>al metro euro centodue/00</i>	m	102,00	4%
13.24.330.2	Con 2 feritoie. <i>al metro euro centotrentasette/00</i>	m	137,00	4%
13.24.330.3	Con 3 feritoie. <i>al metro euro centosettantasei/00</i>	m	176,00	4%
13.24.330.4	Con 4 feritoie. <i>al metro euro duecentoquattordici/00</i>	m	214,00	4%
13.24.340.0	Diffusore circolare da pavimento per locali con pavimento galleggiante. Diffusore da pavimento particolarmente indicato per immettere aria in locali dotati di pavimento galleggiante. Il			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.340.1	diffusore, realizzato in polycarbonato, è completo di cestello raccogli polvere, serranda di regolazione ed anello di tenuta sul pavimento. Come accessorio può essere fornito il plenum di raccordo a canale circolare per ciascun diffusore. Diametro nominale del diffusore: D (mm). Portata d'aria min/max: P (mc/h). Diametro = 150 P = 20/50. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.24.340.2	Diametro = 200 P = 50/120. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00	4%
13.24.340.3	Plenum per diffusore D = 150. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.24.340.4	Plenum per diffusore D = 200. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.24.350.0	Ugello a lunga gittata in alluminio per lancio aria in grandi ambienti. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che può essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (mc/h).			
13.24.350.1	Diametro = 100 L = 17 P = 100/250. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00	4%
13.24.350.2	Diametro = 150 L = 25 P = 250/350. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00	4%
13.24.350.3	Diametro = 200 L = 30 P = 350/600. <i>cadauno euro duecentocinquantuno/</i>	cad	251,00	4%
13.24.350.4	Diametro = 315 L = 30 P = 600/900. <i>cadauno euro trecentotré/00</i>	cad	303,00	4%
13.24.350.5	Diametro = 400 L = 40 P = 900/1500. <i>cadauno euro quattrocentoundici/00</i>	cad	411,00	4%
13.24.360.0	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a raccordo circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria.			
13.24.360.1	Collare D = 80 mm. <i>cadauno euro quindici/90</i>	cad	15,90	4%
13.24.360.2	Collare D = 100 mm. <i>al metro euro diciasette/80</i>	cad	17,80	4%
13.24.360.3	Collare D = 150 mm. <i>al metro euro ventisette/90</i>	cad	27,90	4%
13.24.370.0	Diffusore a soffitto con cassone portafiltro e filtro assoluto, idoneo per camere bianche, sale operatorie e simili. Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operatorie, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto HEPA con efficienza di 99,99% DOP, diffusore multidirezionale o forellato in alluminio. Dimensioni esterne del diffusore: LxH (mm). Diametro raccordo circolare: D (mm). Portata d'aria nominale: Q (mc/h).			
13.24.370.1	LxH=435x435 D=150 Q=230. <i>cadauno euro quattrocentotrentotto/00</i>	cad	438,00	4%
13.24.370.2	LxH=587x587 D=180 Q= 570.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.370.3	LxH=740x740 <i>cadauno euro cinquecentoventisei/00</i> D=250 Q=1050.	cad	526,00	4%
13.24.380.0	Serranda captatrice ad alette multiple per captare e regolare la portata d'aria su bocchette. Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).	cad	672,00	4%
13.24.380.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro sei/00</i>	dmq	6,00	4%
13.24.380.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro tre/85</i>	dmq	3,85	4%
13.24.380.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro due/73</i>	dmq	2,73	4%
13.24.380.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro due/53</i>	dmq	2,53	4%
13.24.390.0	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio. Serranda di sovrappressione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio per montaggio a parete oppure a canale, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).			
13.24.390.1	Fino a 8,5 dmq (300 x 250). <i>al decimetro quadrato euro otto/10</i>	dmq	8,10	4%
13.24.390.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (400 x 250). <i>al decimetro quadrato euro sei/50</i>	dmq	6,50	4%
13.24.390.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 350). <i>al decimetro quadrato euro cinque/20</i>	dmq	5,20	4%
13.24.390.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 450). <i>al decimetro quadrato euro quattro/29</i>	dmq	4,29	4%
13.24.390.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 650). <i>al decimetro quadrato euro tre/12</i>	dmq	3,12	4%
13.24.390.6	Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/63</i>	dmq	2,63	4%
13.24.390.7	Da 100,0 dmq in poi (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/34</i>	dmq	2,34	4%
13.24.400.0	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).			
13.24.400.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 210). <i>al decimetro quadrato sei/70</i>	dmq	6,70	4%
13.24.400.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 210). <i>al decimetro quadrato cinque/90</i>	dmq	5,90	4%
13.24.400.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 310). <i>al decimetro quadrato cinque/20</i>	dmq	5,20	4%
13.24.400.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 410). <i>al decimetro quadrato quattro/19</i>	dmq	4,19	4%
13.24.400.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 610). <i>al decimetro quadrato tre/12</i>	dmq	3,12	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.400.6	Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 810). <i>al decimetro quadrato euro due/83</i>	dmq	2,83	4%
13.24.400.7	Da 100,0 a 200,0 dmq (1400 x 1010). <i>al decimetro quadrato euro due/24</i>	dmq	2,24	4%
13.24.400.8	Da 200,0 dmq in poi (1800 x 1210). <i>al decimetro quadrato euro due/05</i>	dmq	2,05	4%
13.24.410.0	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.			
13.24.410.1	Diametro = 100 L = 300. <i>cadauno euro ventinove/40</i>	cad	29,40	4%
13.24.410.2	Diametro = 125 L = 300. <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	34,80	4%
13.24.410.3	Diametro = 150 L = 300. <i>cadauno euro quarantadue/10</i>	cad	42,10	4%
13.24.410.4	Diametro = 175 L = 300. <i>cadauno euro quarantasette/80</i>	cad	47,80	4%
13.24.410.5	Diametro = 200 L = 300. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.24.410.6	Diametro = 225 L = 300. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.24.410.7	Diametro = 250 L = 300. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.24.410.8	Diametro = 275 L = 300. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
13.24.410.9	Diametro = 300 L = 300. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.24.410.10	Diametro = 350 L = 400. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00	4%
13.24.410.11	Diametro = 400 L = 400. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00	4%
13.24.410.12	Diametro = 450 L = 400. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00	4%
13.24.410.13	Diametro = 500 L = 400. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00	4%
13.24.410.14	Diametro = 550 L = 400. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	252,00	4%
13.24.410.15	Diametro = 600 L = 400. <i>cadauno euro duecentottantaquattro/00</i>	cad	284,00	4%
13.24.410.16	Diametro = 650 L = 400. <i>cadauno euro trecentoventuno/00</i>	cad	321,00	4%
13.24.410.17	Diametro = 700 L = 400. <i>cadauno euro settecentosettanta/00</i>	cad	770,00	4%
13.24.410.18	Diametro = 800 L = 400. <i>cadauno euro ottocentottantasette/00</i>	cad	887,00	4%
13.24.410.19	Diametro = 900 L = 400. <i>cadauno euro milletrentatre/00</i>	cad	1.033,00	4%
13.24.410.20	Diametro = 1000 L = 400. <i>cadauno euro millecentocinquantanove/00</i>	cad	1.159,00	4%
13.24.410.21	Diametro = 1100 L = 400. <i>cadauno euro milletrecentoquindici/00</i>	cad	1.315,00	4%
13.24.410.22	Diametro = 1200 L = 400. <i>cadauno euro millequattrocentonovantuno/00</i>	cad	1.491,00	4%
13.24.410.23	Diametro = 1300 L = 400.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.410.24	<i>cadauno euro milleseicentottantocinque/00</i> Diametro = 1400 L = 400.	cad	1.685,00	4%
13.24.410.25	<i>cadauno euro millenovecentodiciannove/00</i> Diametro = 1500 L = 400.	cad	1.919,00	4%
13.24.420.0	<i>cadauno euro duemilacentosessantatre/00</i> Accessori per serrande di regolazione. Accessori per serrande di regolazione da aggiungere al prezzo della serranda, comprensivi di fornitura e posa in opera.	cad	2.163,00	4%
13.24.420.1	Comando manuale fino a 50 dmq. <i>cadauno euro diciotto/30</i>	cad	18,30	4%
13.24.420.2	Comando manuale oltre a 50 dmq. <i>cadauno euro ventiquattro/90</i>	cad	24,90	4%
13.24.420.3	Mensola servomotore con leva e snodo. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.24.420.4	Fine corsa elettrico. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
13.24.430.0	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo circolare in lamiera di acciaio zincato, unità con serranda alimentata dalla pressione dei canali, visualizzatore della portata e della perdita di carico. L'unità può essere installata in condotti verticali, orizzontali o inclinati a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo e un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nell'unità rispettivamente di 2,0 e 8,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 20 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 180 Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (mc/h).			
13.24.430.1	Diametro = 100 P = 60/230. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00	4%
13.24.430.2	Diametro = 125 P = 90/350. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00	4%
13.24.430.3	Diametro = 160 P = 145/580. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00	4%
13.24.430.4	Diametro = 200 P = 220/940. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	255,00	4%
13.24.430.5	Diametro = 250 P = 360/1440. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	395,00	4%
13.24.430.6	Diametro = 315 P = 590/2200. <i>cadauno euro cinquecentosettantacinque/00</i>	cad	575,00	4%
13.24.440.0	Serranda di regolazione circolare del tipo ad iride con prese di pressione per misura portata. Serranda di regolazione circolare a IRIDE costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm).			
13.24.440.1	Diametro = 100. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.24.440.2	Diametro = 125.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.440.3	Diametro = 160. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.24.440.4	Diametro = 200. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00	4%
13.24.440.5	Diametro = 250. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00	4%
13.24.440.6	Diametro = 315. <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00	4%
13.24.440.7	Diametro = 400. <i>cadauno euro duecentotré/00</i>	cad	203,00	4%
13.24.440.8	Diametro = 500. <i>cadauno euro trecentonovantotto/00</i>	cad	398,00	4%
13.24.440.9	Diametro = 630. <i>cadauno euro seicentoventitré/00</i>	cad	623,00	4%
13.24.440.10	Diametro = 800. <i>cadauno euro ottocentottantasette/00</i>	cad	887,00	4%
13.24.440.11	Diametro = 1000. <i>cadauno euro milleduecentodiciotto/00</i>	cad	1.218,00	4%
13.24.450.0	<i>cadauno euro tremilacentosettantasei/00</i> Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile ed alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).	cad	3.176,00	4%
13.24.450.1	Fino a 30 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/68</i>	dmq	4,68	4%
13.24.450.2	Da 30 a 55 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro tre/90</i>	dmq	3,90	4%
13.24.450.3	Da 55 dmq in poi (1000 x 800). <i>al decimetro quadrato euro tre/51</i>	dmq	3,51	4%
13.24.460.0	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile ed alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).			
13.24.460.1	Fino a 55 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quattro/97</i>	dmq	4,97	4%
13.24.460.2	Da 55 a 100 dmq (1000 x 800). <i>al decimetro quadrato euro quattro/19</i>	dmq	4,19	4%
13.24.460.3	Da 100 a 200 dmq (1400 x 1000). <i>al decimetro quadrato euro tre/51</i>	dmq	3,51	4%
13.24.460.4	Da 200 dmq in poi (1800 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro tre/12</i>	dmq	3,12	4%
13.24.470.0	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile ed alette passo mm 50. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).			
13.24.470.1	Fino a 30 dmq (600 x 450). <i>al decimetro quadrato euro tre/41</i>	dmq	3,41	4%
13.24.470.2	Da 30 a 55 dmq (800 x 650). <i>al decimetro quadrato euro due/73</i>	dmq	2,73	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.470.3	Da 55 a 100 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/53</i>	dmq	2,53	4%
13.24.470.4	Da 100 dmq in poi (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro uno/95</i>	dmq	1,95	4%
13.24.480.0	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile ed alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2050, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).			
13.24.480.1	Fino a 55 dmq (600 x 650). <i>al decimetro quadrato euro due/92</i>	dmq	2,92	4%
13.24.480.2	Da 55 a 100 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/44</i>	dmq	2,44	4%
13.24.480.3	Da 100 a 200 dmq (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro uno/95</i>	dmq	1,95	4%
13.24.480.4	Da 200 dmq in poi (1800 x 1250). <i>al decimetro quadrato euro uno/75</i>	dmq	1,75	4%
13.24.490.0	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 60, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).			
13.24.490.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentuno/70</i>	dmq	31,70	4%
13.24.490.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro ventotto/10</i>	dmq	28,10	4%
13.24.490.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventidue/60</i>	dmq	22,60	4%
13.24.490.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro sedici/40</i>	dmq	16,40	4%
13.24.490.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dieci/60</i>	dmq	10,60	4%
13.24.490.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro nove/00</i>	dmq	9,00	4%
13.24.500.0	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 90. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 90, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).			
13.24.500.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentasette/20</i>	dmq	37,20	4%
13.24.500.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentatre/10</i>	dmq	33,10	4%
13.24.500.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventitre/60</i>	dmq	23,60	4%
13.24.500.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro sedici/60</i>	dmq	16,60	4%
13.24.500.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dieci/30</i>	dmq	10,30	4%
13.24.500.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.510.0	<i>al decimetro quadrato euro otto/80</i> Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 120. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).	dmq	8,80	4%
13.24.510.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200).			
13.24.510.2	<i>al decimetro quadrato euro quaranta/40</i> Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200).	dmq	40,40	4%
13.24.510.3	<i>al decimetro quadrato euro trentaquattro/80</i> Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).	dmq	34,80	4%
13.24.510.4	<i>al decimetro quadrato euro ventiquattro/60</i> Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).	dmq	24,60	4%
13.24.510.5	<i>al decimetro quadrato euro diciasette/50</i> Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600).	dmq	17,50	4%
13.24.510.6	<i>al decimetro quadrato euro undici/10</i> Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).	dmq	11,10	4%
13.24.520.0	<i>al decimetro quadrato euro nove/20</i> Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 180. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 180, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).	dmq	9,20	4%
13.24.520.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200).			
13.24.520.2	<i>al decimetro quadrato euro cinquantatre/00</i> Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200).	dmq	53,00	4%
13.24.520.3	<i>al decimetro quadrato euro quarantacinque/10</i> Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).	dmq	45,10	4%
13.24.520.4	<i>al decimetro quadrato euro trentadue/30</i> Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).	dmq	32,30	4%
13.24.520.5	<i>al decimetro quadrato euro ventitre/30</i> Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600).	dmq	23,30	4%
13.24.520.6	<i>al decimetro quadrato euro quattordici/70</i> Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).	dmq	14,70	4%
13.24.530.0	<i>al decimetro quadrato euro undici/90</i> Serranda tagliafuoco con cassa quadrata ed imbocco circolare, omologata REI 120. Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120.	dmq	11,90	4%
13.24.530.1	Diametro = 200 mm.			
13.24.530.2	<i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i> Diametro = 250 mm.	cad	247,00	4%
13.24.530.3	<i>cadauno euro duecentosettantacinque</i> Diametro = 300 mm.	ue	275,00	4%
13.24.530.4	<i>cadauno euro duecentonovantanove/00</i> Diametro = 350 mm.	cad	299,00	4%
13.24.530.5	<i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i> Diametro = 400 mm.	cad	340,00	4%
13.24.530.6	<i>cadauno euro trecentocinquantacinque/00</i> Diametro = 450 mm.	cad	355,00	4%
	<i>cadauno euro quattrocentotredici/00</i>	cad	413,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.530.7	Diametro = 500 mm. <i>cadauno euro quattrocentosessantotto/00</i>	cad	468,00	4%
13.24.530.8	Diametro = 550 mm. <i>cadauno euro quattrocentonovantasette/00</i>	cad	497,00	4%
13.24.530.9	Diametro = 600 mm. <i>cadauno euro cinquecentoquarantasei/00</i>	cad	546,00	4%
13.24.530.10	Diametro = 650 mm. <i>cadauno euro cinquecentonovantaquattro/00</i>	cad	594,00	4%
13.24.530.11	Diametro = 700 mm. <i>cadauno euro seicentoquarantatre/00</i>	cad	643,00	4%
13.24.540.0	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco comprensivi di fornitura e posa in opera escluso i collegamenti elettrici da conteggiare come aggiunta al prezzo della serranda.			
13.24.540.1	Fusibile tarato a 72° C. <i>cadauno euro venti/70</i>	cad	20,70	4%
13.24.540.2	Fine corsa elettrico. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
13.24.540.3	Elettromagnete di comando. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00	4%
13.24.540.4	Telaio per montaggio 2 serrande. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.24.540.5	Telaio per montaggio 3 serrande. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00	4%
13.24.540.6	Telaio per montaggio 4 serrande. <i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i>	cad	274,00	4%
13.24.540.7	Servomotore con ritorno a molla, 2 microinterruttori, termofusibile e pulsante di prova. <i>cadauno euro duecentottantadue/00</i>	cad	282,00	4%
13.24.550.0	Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco. Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco costituito per ciascuna serranda da servomotore reversibile a 24 V con ritorno a molla, 2 contatti ausiliari di segnalazione delle posizioni di apertura e chiusura, innesto antislittamento sul perno quadro della serranda, apparecchio di alimentazione e comunicazione, termofusibile tarato a 72° con pulsante di prova. Il sistema è completato da una unità di controllo e monitoraggio da posizionare su quadro e che può controllare fino ad un massimo di 9 serrande attraverso un doppino. Il sistema viene conteggiato con una quota per ciascuna serranda da controllare più una quota per ogni unità di controllo che può gestire max 9 serrande. Il sistema è comprensivo di ogni accessorio necessario al funzionamento escluso le linee elettriche di alimentazione e comunicazione che devono essere conteggiate separatamente.			
13.24.550.1	Sistema per ogni serranda con superficie max di 1,5 mq. <i>cadauno euro quattrocentoventiquattro/00</i>	cad	424,00	4%
13.24.550.2	Sistema per ogni serranda con superficie max di 3,0 mq. <i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	454,00	4%
13.24.550.3	Unità di controllo per max 9 serrande. <i>cadauno euro trecentosettantotto/00</i>	cad	378,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.25	SCAMBIATORI DI CALORE			
13.25.10.0	Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,013 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,013, assemblato, installato e collaudato.			
13.25.10.1	Telaio fino a 31 piastre. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	<i>cad</i>	59,00	4%
13.25.10.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro cinque/20</i>	<i>cad</i>	5,20	4%
13.25.10.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro trentotto/20</i>	<i>cad</i>	38,20	4%
13.25.20.0	Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,025 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,025, il tutto assemblato, installato e collaudato.			
13.25.20.1	Telaio fino a 31 piastre. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	<i>cad</i>	132,00	4%
13.25.20.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro sette/90</i>	<i>cad</i>	7,90	4%
13.25.20.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro trentotto/20</i>	<i>cad</i>	38,20	4%
13.25.30.0	Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,041 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 32. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,041, il tutto assemblato, installato e collaudato.			
13.25.30.1	Telaio fino a 49 piastre. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	<i>cad</i>	168,00	4%
13.25.30.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro sedici/50</i>	<i>cad</i>	16,50	4%
13.25.30.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	<i>cad</i>	81,00	4%
13.25.40.0	Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,080 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 32. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,080, il tutto assemblato, installato e collaudato.			
13.25.40.1	Telaio fino a 49 piastre. <i>cadauno euro duecentosettantotto/00</i>	<i>cad</i>	278,00	4%
13.25.40.2	Piastra AISI/316 con guarnizione.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.25.40.3	<i>cadauno euro ventinove/00</i> Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.	cad	29,00	4%
13.25.50.0	<i>cadauno euro ottantuno/00</i> Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,125 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 65. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 65, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,125, il tutto assemblato, installato e collaudato.	cad	81,00	4%
13.25.50.1	Telaio fino a 75 piastre.			
13.25.50.2	<i>cadauno euro cinquecentosettantatre/00</i> Telaio fino a 151 piastre.	cad	573,00	4%
13.25.50.3	<i>cadauno euro settecentoventisette/00</i> Piastra AISI/316 con guarnizione.	cad	727,00	4%
13.25.50.4	<i>cadauno euro trentacinque/20</i> Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.	cad	35,20	4%
13.25.60.0	<i>cadauno euro duecentottantatre/00</i> Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,250 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 80. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 80, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,250, il tutto assemblato, installato e collaudato.	cad	283,00	4%
13.25.60.1	Telaio fino a 101 piastre.			
13.25.60.2	<i>cadauno euro novecentoventicinque/00</i> Telaio fino a 251 piastre.	cad	925,00	4%
13.25.60.3	<i>cadauno euro millecentoquarantacinque/00</i> Piastra AISI/316 con guarnizione.	cad	1.145,00	4%
13.25.60.4	<i>cadauno euro sessantatre/00</i> Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.	cad	63,00	4%
13.25.70.0	<i>cadauno euro trecentonovantaquattro/00</i> Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,300 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 125. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,300, il tutto assemblato, installato e collaudato.	cad	394,00	4%
13.25.70.1	Telaio fino a 201 piastre.			
13.25.70.2	<i>cadauno euro millecinquecentosessantaquattro/00</i> Telaio fino a 401 piastre.	cad	1.564,00	4%
13.25.70.3	<i>cadauno euro duemilaottantuno/00</i> Piastra AISI/316 con guarnizione.	cad	2.081,00	4%
13.25.80.0	<i>cadauno euro settantanove/00</i> Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,450 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 65. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di	cad	79,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.25.80.1	tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,450, il tutto assemblato, installato e collaudato. Telaio fino a 201 piastre. <i>cadauno euro duemilanovantadue/00</i>	cad	2.092,00	4%
13.25.80.2	Telaio fino a 401 piastre. <i>cadauno euro duemilasettecentoquarantadue/00</i>	cad	2.742,00	4%
13.25.80.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro centotto/00</i>	cad	108,00	4%