

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16	<b>RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI</b>			
13.16.10.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 6.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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/66</i>	m	1,66	4%
13.16.10.2	s x D = 6 x 8. <i>al metro euro uno/71</i>	m	1,71	4%
13.16.10.3	s x D = 6 x 10. <i>al metro euro uno/71</i>	m	1,71	4%
13.16.10.4	s x D = 6 x 12. <i>al metro euro uno/79</i>	m	1,79	4%
13.16.10.5	s x D = 6 x 14. <i>al metro euro uno/85</i>	m	1,85	4%
13.16.10.6	s x D = 6 x 17 (3/8"). <i>al metro euro uno/92</i>	m	1,92	4%
13.16.10.7	s x D = 6 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/23</i>	m	2,23	4%
13.16.10.8	s x D = 6 x 27 (3/4"). <i>al metro euro due/49</i>	m	2,49	4%
13.16.10.9	s x D = 6 x 34 (1"). <i>al metro euro due/68</i>	m	2,68	4%
13.16.10.10	Costo per mq di superficie esterna con s = 6. <i>al metro quadrato euro diciassette/40</i>	mq	17,40	4%
13.16.20.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 9.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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/97</i>	m	1,97	4%
13.16.20.2	s x D = 9 x 10. <i>al metro euro uno/97</i>	m	1,97	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.20.3	s x D = 9 x 12. <i>al metro euro due/04</i>	m	2,04	4%
13.16.20.4	s x D = 9 x 14. <i>al metro euro due/18</i>	m	2,18	4%
13.16.20.5	s x D = 9 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/29</i>	m	2,29	4%
13.16.20.6	s x D = 9 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/55</i>	m	2,55	4%
13.16.20.7	s x D = 9 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/06</i>	m	3,06	4%
13.16.20.8	s x D = 9 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/06</i>	m	3,06	4%
13.16.20.9	s x D = 9 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro tre/64</i>	m	3,64	4%
13.16.20.10	s x D = 9 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro tre/96</i>	m	3,96	4%
13.16.20.11	s x D = 9 x 60 (2"). <i>al metro euro quattro/91</i>	m	4,91	4%
13.16.20.12	s x D = 9 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro sei/30</i>	m	6,30	4%
13.16.20.13	s x D = 9 x 88 (3"). <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
13.16.20.14	s x D = 9 x 114 (4"). <i>al metro euro undici/80</i>	m	11,80	4%
13.16.20.15	s x D = 9 x 139 (5"). <i>al metro euro quindici/00</i>	m	15,00	4%
13.16.20.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 9. <i>al metro quadrato euro ventuno/30</i>	mq	21,30	4%
13.16.30.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 13.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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/43</i>	m	2,43	4%
13.16.30.2	s x D = 13 x 14. <i>al metro euro due/55</i>	m	2,55	4%
13.16.30.3	s x D = 13 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/68</i>	m	2,68	4%
13.16.30.4	s x D = 13 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/94</i>	m	2,94	4%
13.16.30.5	s x D = 13 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/25</i>	m	3,25	4%
13.16.30.6	s x D = 13 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/64</i>	m	3,64	4%
13.16.30.7	s x D = 13 x 42 (1"1/4). <i>al metro quattro/27</i>	m	4,27	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.30.8	s x D = 13 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattro/59</i>	m	4,59	4%
13.16.30.9	s x D = 13 x 60 (2"). <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
13.16.30.10	s x D = 13 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20	4%
13.16.30.11	s x D = 13 x 88 (3"). <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
13.16.30.12	s x D = 13 x 114 (4"). <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50	4%
13.16.30.13	s x D = 13 x 139 (5"). <i>al metro euro diciassette/90</i>	m	17,90	4%
13.16.30.14	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro ventiquattro/40</i>	mq	24,40	4%
13.16.40.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 19.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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).			
13.16.40.1	s x D = 19 x 17 (3/8"). <i>al metro euro quattro/22</i>	m	4,22	4%
13.16.40.2	s x D = 19 x 22 (1/2"). <i>al metro euro quattro/91</i>	m	4,91	4%
13.16.40.3	s x D = 19 x 27 (3/4"). <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
13.16.40.4	s x D = 19 x 34 (1"). <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
13.16.40.5	s x D = 19 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro sette/60</i>	m	7,60	4%
13.16.40.6	s x D = 19 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro otto/40</i>	m	8,40	4%
13.16.40.7	s x D = 19 x 60 (2"). <i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20	4%
13.16.40.8	s x D = 19 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro dodici/70</i>	m	12,70	4%
13.16.40.9	s x D = 19 x 88 (3"). <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20	4%
13.16.40.10	s x D = 19 x 114 (4"). <i>al metro euro diciannove/90</i>	m	19,90	4%
13.16.40.11	s x D = 19 x 139 (5"). <i>al metro euro venticinque/40</i>	m	25,40	4%
13.16.40.12	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro trentuno/30</i>	mq	31,30	4%
13.16.50.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 32.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.50.1	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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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). s x D = 32 x 17 (3/8"). <i>al metro euro otto/40</i>	m	8,40	4%
13.16.50.2	s x D = 32 x 22 (1/2"). <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.16.50.3	s x D = 32 x 27 (3/4"). <i>al metro euro dieci/50</i>	m	10,50	4%
13.16.50.4	s x D = 32 x 34 (1"). <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50	4%
13.16.50.5	s x D = 32 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro quattordici/10</i>	m	14,10	4%
13.16.50.6	s x D = 32 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quindici/30</i>	m	15,30	4%
13.16.50.7	s x D = 32 x 60 (2"). <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	18,90	4%
13.16.50.8	s x D = 32 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro ventidue/80</i>	m	22,80	4%
13.16.50.9	s x D = 32 x 88 (3"). <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	25,70	4%
13.16.50.10	s x D = 32 x 114 (4"). <i>al metro euro trentatre/70</i>	m	33,70	4%
13.16.50.11	s x D = 32 x 139 (5"). <i>al metro euro quarantasei/40</i>	m	46,40	4%
13.16.50.12	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/30</i>	mq	44,30	4%
13.16.60.0	<b>Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, conteggiato a metro quadro.</b> 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 diciassette/40</i>	mq	17,40	4%
13.16.60.2	Spessore della lastra = mm 9. <i>al metro quadrato euro ventuno/30</i>	mq	21,30	4%
13.16.60.3	Spessore della lastra = mm 13. <i>al metro quadrato euro ventiquattro/40</i>	mq	24,40	4%
13.16.60.4	Spessore della lastra = mm 16. <i>al metro quadrato euro ventisette/80</i>	mq	27,80	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.60.5	Spessore della lastra = mm 19. <i>al metro quadrato euro trentuno/30</i>	mq	31,30	4%
13.16.60.6	Spessore della lastra = mm 25. <i>al metro quadrato euro trentotto/70</i>	mq	38,70	4%
13.16.60.7	Spessore della lastra = mm 32. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/30</i>	mq	44,30	4%
13.16.60.8	Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). <i>al metro quadrato euro settantasette/00</i>	mq	77,00	4%
13.16.60.9	Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). <i>al metro quadrato euro ottantotto/00</i>	mq	88,00	4%
13.16.70.0	<b>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.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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 otto/40</i>	m	8,40	4%
13.16.70.2	s x D = 32 x 22 (1/2"). <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.16.70.3	s x D = 32 x 27 (3/4"). <i>al metro euro dieci/50</i>	m	10,50	4%
13.16.70.4	s x D = 32 x 34 (1"). <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50	4%
13.16.70.5	s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). <i>al metro euro trentaquattro/50</i>	m	34,50	4%
13.16.70.6	s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). <i>al metro euro trentacinque/90</i>	m	35,90	4%
13.16.70.7	s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). <i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00	4%
13.16.70.8	s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). <i>al metro euro cinquantasette/00</i>	m	57,00	4%
13.16.70.9	s x D = 64 x 88 (3") (in lastra). <i>al metro euro sessanta/00</i>	m	60,00	4%
13.16.70.10	s x D = 64 x 114 (4") (in lastra). <i>al metro euro sessantasette/00</i>	m	67,00	4%
13.16.70.11	s x D = 64 x 139 (5") (in lastra). <i>al metro euro settantaquattro/00</i>	m	74,00	4%
13.16.70.12	s x D = 64 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro ottantatre/00</i>	m	83,00	4%
13.16.70.13	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/00</i>	mq	44,00	4%
13.16.70.14	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro settantasette/00</i>	mq	77,00	4%
13.16.70.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 64. <i>al metro quadrato euro ottantotto/00</i>	mq	88,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.80.0	<b>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.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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/43</i>	m	<b>2,43</b>	<b>4%</b>
13.16.80.2	s x D = 13 x 14. <i>al metro euro due/55</i>	m	<b>2,55</b>	<b>4%</b>
13.16.80.3	s x D = 13 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/68</i>	m	<b>2,68</b>	<b>4%</b>
13.16.80.4	s x D = 19 x 22 (1/2"). <i>al metro euro quattro/91</i>	m	<b>4,91</b>	<b>4%</b>
13.16.80.5	s x D = 19 x 27 (3/4"). <i>al metro euro cinque/60</i>	m	<b>5,60</b>	<b>4%</b>
13.16.80.6	s x D = 19 x 34 (1"). <i>al metro euro sei/10</i>	m	<b>6,10</b>	<b>4%</b>
13.16.80.7	s x D = 32 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro quattordici/10</i>	m	<b>14,10</b>	<b>4%</b>
13.16.80.8	s x D = 32 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quindici/30</i>	m	<b>15,30</b>	<b>4%</b>
13.16.80.9	s x D = 32 x 60 (2"). <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	<b>18,90</b>	<b>4%</b>
13.16.80.10	s x D = 32 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro ventidue/80</i>	m	<b>22,80</b>	<b>4%</b>
13.16.80.11	s x D = 32 x 88 (3"). <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	<b>25,70</b>	<b>4%</b>
13.16.80.12	s x D = 32 x 114 (4"). <i>al metro euro trentasei/60</i>	m	<b>36,60</b>	<b>4%</b>
13.16.80.13	s x D = 32 x 139 (5"). <i>al metro euro quarantasei/40</i>	m	<b>46,40</b>	<b>4%</b>
13.16.80.14	s x D = 32 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro trentadue/10</i>	m	<b>32,10</b>	<b>4%</b>
13.16.80.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro ventiquattro/40</i>	mq	<b>24,40</b>	<b>4%</b>
13.16.80.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro trentuno/30</i>	mq	<b>31,30</b>	<b>4%</b>
13.16.80.17	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/30</i>	mq	<b>44,30</b>	<b>4%</b>
13.16.90.0	<b>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C,</b>			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<b>spessore 30% conforme alla vigente normativa.</b> 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'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. 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).			
13.16.90.1	s x D = 9 x 8. <i>al metro euro uno/97</i>	m	1,97	4%
13.16.90.2	s x D = 9 x 10. <i>al metro euro uno/97</i>	m	1,97	4%
13.16.90.3	s x D = 9 x 12. <i>al metro euro due/04</i>	m	2,04	4%
13.16.90.4	s x D = 9 x 14. <i>al metro euro due/18</i>	m	2,18	4%
13.16.90.5	s x D = 9 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/29</i>	m	2,29	4%
13.16.90.6	s x D = 13 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/94</i>	m	2,94	4%
13.16.90.7	s x D = 13 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/25</i>	m	3,25	4%
13.16.90.8	s x D = 13 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/64</i>	m	3,64	4%
13.16.90.9	s x D = 13 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro quattro/27</i>	m	4,27	4%
13.16.90.10	s x D = 13 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattro/59</i>	m	4,59	4%
13.16.90.11	s x D = 19 x 60 (2"). <i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20	4%
13.16.90.12	s x D = 19 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro dodici/70</i>	m	12,70	4%
13.16.90.13	s x D = 19 x 88 (3"). <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20	4%
13.16.90.14	s x D = 19 x 114 (4"). <i>al metro euro diciannove/90</i>	m	19,90	4%
13.16.90.15	s x D = 19 x 139 (5"). <i>al metro euro venticinque/40</i>	m	25,40	4%
13.16.90.16	s x D = 19 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro venti/30</i>	m	20,30	4%
13.16.90.17	Costo per mq di superficie esterna con s = 9. <i>al metro quadrato euro ventuno/30</i>	mq	21,30	4%
13.16.90.18	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro ventiquattro/40</i>	mq	24,40	4%
13.16.90.19	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro trentuno/30</i>	mq	31,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.100.0	<b>Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000.</b> 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 ventuno/40</i>	mq	21,40	4%
13.16.100.2	Spessore della lastra = mm 10. <i>al metro quadrato euro ventisei/90</i>	mq	26,90	4%
13.16.100.3	Spessore della lastra = mm 12. <i>al metro quadrato euro trentuno/60</i>	mq	31,60	4%
13.16.100.4	Spessore della lastra = mm 16. <i>al metro quadrato euro trentasei/40</i>	mq	36,40	4%
13.16.100.5	Spessore della lastra = mm 19. <i>al metro quadrato euro quarantadue/20</i>	mq	42,20	4%
13.16.100.6	Spessore della lastra = mm 25. <i>al metro quadrato euro cinquantatre/00</i>	mq	53,00	4%
13.16.100.7	Spessore della lastra = mm 32. <i>al metro quadrato euro sessantuno/00</i>	mq	61,00	4%
13.16.100.8	Spessore della lastra = mm 50. <i>al metro quadrato euro ottantuno/00</i>	mq	81,00	4%
13.16.100.9	Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). <i>al metro quadrato euro centoventi/00</i>	mq	120,00	4%
13.16.110.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso, 50% spessore conforme alla vigente normativa.</b> 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), 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).			
13.16.110.1	D = 18 (3/8") spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/53</i>	m	4,53	4%
13.16.110.2	D = 22 (1/2") spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/73</i>	m	4,73	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.110.3	D = 28 (3/4") spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/98</i>	m	4,98	4%
13.16.110.4	D = 35 (1") spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50	4%
13.16.110.5	D = 42 (1"1/4) spessore mm 25. <i>al metro euro sei/30</i>	m	6,30	4%
13.16.110.6	D = 48 (1"1/2) spessore mm 25. <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80	4%
13.16.110.7	D = 60 (2") spessore mm 30. <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
13.16.110.8	D = 76 (2"1/2) spessore mm 30. <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90	4%
13.16.110.9	D (mm). D = 89 (3") spessore mm 30. <i>al metro euro undici/80</i>	m	11,80	4%
13.16.110.10	D = 114 (4") spessore mm 30. <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00	4%
13.16.110.11	Costo per mq di superficie esterna con s da 20 a 30 mm. <i>al metro quadrato euro venticinque/50</i>	mq	25,50	4%
13.16.120.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso, 100% spessore conforme alla vigente normativa.</b> 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 sei/30</i>	m	6,30	4%
13.16.120.2	D = 34 (1") spessore mm 23. <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50	4%
13.16.120.3	D = 43 (1"1/4) spessore mm 24. <i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30	4%
13.16.120.4	D = 49 (1"1/2) spessore mm 24. <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
13.16.120.5	D = 61 (2") spessore mm 30. <i>al metro euro nove/20</i>	m	9,20	4%
13.16.120.6	D = 76 (2"1/2) spessore mm 31. <i>al metro euro undici/10</i>	m	11,10	4%
13.16.120.7	D = 89 (3") spessore mm 31. <i>al metro euro dodici/60</i>	m	12,60	4%
13.16.120.8	D = 114 (4") spessore mm 32. <i>al metro euro diciassette/30</i>	m	17,30	4%
13.16.120.9	D = 140 (5") spessore mm 35. <i>al metro euro ventuno/00</i>	m	21,00	4%
13.16.120.10	D = 168 (6") spessore mm 40. <i>al metro euro ventiquattro/30</i>	m	24,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.120.11	Costo per mq di superficie esterna con s da 22 a 40 mm. <i>al metro quadrato euro trentuno/10</i>	mq	31,10	4%
13.16.130.0	<b>Isolante per tubazioni con schiuma di poliuretano e rivestimento in alluminio.</b> 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.			
13.16.130.1	Spessore dell'isolante 30 mm. <i>al metro quadrato euro sessantatre/00</i>	mq	63,00	4%
13.16.130.2	Spessore dell'isolante 40 mm. <i>al metro quadrato euro sessantaquattro/00</i>	mq	64,00	4%
13.16.130.3	Spessore dell'isolante 50 mm. <i>al metro quadrato euro sessantasette/00</i>	mq	67,00	4%
13.16.130.4	Spessore dell'isolante 60 mm. <i>al metro quadrato euro sessantasette/00</i>	mq	67,00	4%
13.16.130.5	Spessore dell'isolante 80 mm. <i>al metro quadrato euro settantuno/00</i>	mq	71,00	4%
13.16.130.6	Spessore dell'isolante 100 mm. <i>al metro quadrato euro settantacinque/00</i>	mq	75,00	4%
13.16.140.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 100% spessore conforme alla vigente normativa.</b> 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 con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).			
13.16.140.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
13.16.140.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
13.16.140.3	D = 34 (1") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80	4%
13.16.140.4	D = 42 (1 1/4") Spessore mm 40. <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20	4%
13.16.140.5	D = 49 (1 1/2") Spessore mm 40. <i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50	4%
13.16.140.6	D = 61 (2") Spessore mm 50. <i>al metro euro dodici/30</i>	m	12,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.140.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50. <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30	4%
13.16.140.8	D = 89 (3") Spessore mm 50. <i>al metro euro sedici/10</i>	m	16,10	4%
13.16.140.9	D = 114 (4") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventidue/80</i>	m	22,80	4%
13.16.140.10	D = 140 (5") Spessore mm 60. <i>al metro euro venticinque/20</i>	m	25,20	4%
13.16.140.11	D = 168 (6") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventotto/30</i>	m	28,30	4%
13.16.140.12	D = 219 (8") Spessore mm 60. <i>al metro euro trentacinque/90</i>	m	35,90	4%
13.16.140.13	D = 273 (10") Spessore mm 60. <i>al metro euro quarantadue/80</i>	m	42,80	4%
13.16.140.14	D = 324 (12") Spessore mm 60. <i>al metro euro quarantanove/90</i>	m	49,90	4%
13.16.140.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro trentatré/80</i>	mq	33,80	4%
13.16.140.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 60. <i>al metro quadrato euro trentatré/80</i>	mq	33,80	4%
13.16.150.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 50% spessore conforme alla vigente normativa.</b> 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 da isolare: D (mm).			
13.16.150.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 20. <i>al metro euro tre/89</i>	m	3,89	4%
13.16.150.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/15</i>	m	4,15	4%
13.16.150.3	D = 34 (1") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/41</i>	m	4,41	4%
13.16.150.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/98</i>	m	4,98	4%
13.16.150.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
13.16.150.6	D = 61 (2") Spessore mm 25. <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40	4%
13.16.150.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25. <i>al metro euro sette/40</i>	m	7,40	4%
13.16.150.8	D = 89 (3") Spessore mm 25. <i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50	4%
13.16.150.9	D = 114 (4") Spessore mm 30. <i>al metro euro undici/80</i>	m	11,80	4%
13.16.150.10	D = 140 (5") Spessore mm 30. <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.150.11	D = 168 (6") Spessore mm 30. <i>al metro euro quindici/60</i>	m	15,60	4%
13.16.150.12	D = 219 (8") Spessore mm 30. <i>al metro euro diciannove/10</i>	m	19,10	4%
13.16.150.13	D = 273 (10") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90	4%
13.16.150.14	D = 324 (12") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventotto/20</i>	m	28,20	4%
13.16.150.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 25. <i>al metro quadrato euro ventidue/50</i>	mq	22,50	4%
13.16.150.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 30. <i>al metro quadrato euro venticinque/10</i>	mq	25,10	4%
13.16.160.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 30% spessore conforme alla vigente normativa.</b> 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).			
13.16.160.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 20. <i>al metro euro tre/89</i>	m	3,89	4%
13.16.160.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/15</i>	m	4,15	4%
13.16.160.3	D = 34 (1") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/41</i>	m	4,41	4%
13.16.160.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/98</i>	m	4,98	4%
13.16.160.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
13.16.160.6	D = 61 (2") Spessore mm 20. <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
13.16.160.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro sette/00</i>	m	7,00	4%
13.16.160.8	D = 89 (3") Spessore mm 20. <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
13.16.160.9	D = 114 (4") Spessore mm 20. <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.16.160.10	D = 140 (5") Spessore mm 25. <i>al metro euro undici/80</i>	m	11,80	4%
13.16.160.11	D = 168 (6") Spessore mm 25. <i>al metro euro tredici/50</i>	m	13,50	4%
13.16.160.12	D = 219 (8") Spessore mm 30. <i>al metro euro diciannove/10</i>	m	19,10	4%
13.16.160.13	D = 273 (10") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90	4%
13.16.160.14	D = 324 (12") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventotto/20</i>	m	28,20	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.160.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 20. <i>al metro quadrato euro ventuno/90</i>	mq	21,90	4%
13.16.170.0	<b>Isolante costituito da materassino in fibre di vetro.</b> 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 ventuno/90</i>	mq	21,90	4%
13.16.170.2	Costo per mq di superficie esterna con s = 25. <i>al metro quadrato euro ventidue/50</i>	mq	22,50	4%
13.16.170.3	Costo per mq di superficie esterna con s = 30. <i>al metro quadrato euro venticinque/10</i>	mq	25,10	4%
13.16.170.4	Costo per mq di superficie esterna con s = 40. <i>al metro quadrato euro ventinove/50</i>	mq	29,50	4%
13.16.170.5	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro trentatre/80</i>	mq	33,80	4%
13.16.170.6	Costo per mq di superficie esterna con s = 60. <i>al metro quadrato euro trentasette/90</i>	mq	37,90	4%
13.16.170.7	Costo per mq di superficie esterna con s = 70. <i>al metro quadrato euro quaranta/70</i>	mq	40,70	4%
13.16.170.8	Costo per mq di superficie esterna con s = 80. <i>al metro quadrato euro quarantadue/20</i>	mq	42,20	4%
13.16.180.0	<b>Rivestimento superficiale per isolamenti di tubazioni, valvole ed accessori.</b> 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.			
13.16.180.1	Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. <i>al metro quadrato euro diciannove/50</i>	mq	19,50	4%
13.16.180.2	Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. <i>al metro quadrato euro trentasette/30</i>	mq	37,30	4%
13.16.190.0	<b>Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria.</b> 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. <i>al metro quadrato euro tredici/30</i>	mq	13,30	4%
13.16.190.2	Spessore mm 10 applicato all'interno. <i>al metro quadrato euro sedici/70</i>	mq	16,70	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.16.190.3	Spessore mm 15 applicato all'interno. <i>al metro quadrato euro venti/70</i>	mq	20,70	4%
13.16.190.4	Spessore mm 5 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro sedici/30</i>	mq	16,30	4%
13.16.190.5	Spessore mm 10 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro diciannove/70</i>	mq	19,70	4%
13.16.190.6	Spessore mm 15 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro ventitre/70</i>	mq	23,70	4%
13.16.190.7	Spessore mm 20 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro venticinque/80</i>	mq	25,80	4%
13.16.190.8	Spessore mm 25 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro ventotto/40</i>	mq	28,40	4%
13.16.200.0	<b>Isolante in fibra di vetro per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria.</b> 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.			
13.16.200.1	Spessore mm 15. <i>al metro quadrato euro nove/30</i>	mq	9,30	4%
13.16.200.2	Spessore mm 25. <i>al metro quadrato euro dieci/40</i>	mq	10,40	4%
13.16.210.0	<b>Isolante in fibra di vetro per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria.</b> 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.			
13.16.210.1	Spessore mm 25. <i>al metro quadrato euro tredici/30</i>	mq	13,30	4%
13.16.210.2	Spessore mm 50. <i>al metro quadrato euro quattordici/30</i>	mq	14,30	4%
13.16.220.0	<b>Rivestimento superficiale per isolamenti di canali di distribuzione aria.</b> 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.			
13.16.220.1	Rivestimento in acciaio zincato. <i>al metro quadrato euro ventisette/50</i>	mq	27,50	4%
13.16.220.2	Rivestimento in alluminio. <i>al metro quadrato euro trentuno/10</i>	mq	31,10	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17	<b>ACCESSORI PER IMPIANTISTICA</b>			
13.17.10.0	<b>Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici.</b> 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 è 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 quattordici/20</i>	cad	14,20	4%
13.17.10.2	DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. <i>cadauno euro centonovantasette/00</i>	cad	197,00	4%
13.17.10.3	DN = 32 (1"1/4), PN 10, ottone, per radiatori. <i>cadauno euro venti/20</i>	cad	20,20	4%
13.17.10.4	Valvolina igroscopica per radiatori. <i>cadauno euro sei/40</i>	cad	6,40	4%
13.17.20.0	<b>Valvola di scarico termico, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici ad acqua calda.</b> 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 duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00	4%
13.17.20.2	DN = 40 x 40 (1"1/2 x 1"1/2), PS = 426,0 kW. <i>cadauno euro quattrocentotré/00</i>	cad	403,00	4%
13.17.30.0	<b>Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici ad acqua calda.</b> 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 quarantanove/70</i>	cad	49,70	4%
13.17.30.2	Diametro nominale = 20 (3/4" x 1"). <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.17.30.3	Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4). <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
13.17.30.4	Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2). <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00	4%
13.17.40.0	<b>Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impianti non soggetti a controllo ISPEL.</b> 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 ventidue/40</i>	cad	22,40	4%
13.17.40.2	Diametro nominale = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trenta/80</i>	cad	30,80	4%
13.17.40.3	Diametro nominale = 25 (1"). <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00	4%
13.17.40.4	Diametro nominale = 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
13.17.50.0	<b>Valvola di sicurezza termica con intercettazione</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.50.1	<b>combustibile, qualificata e tarata ISPEL, taratura 98°C.</b> 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 duecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>255,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trecentoquarantuno/00</i>	cad	<b>341,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>454,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>535,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquecentonovanta/00</i>	cad	<b>590,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	<b>726,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro millecinquantasette/00</i>	cad	<b>1.057,00</b>	<b>4%</b>
13.17.50.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro millecinquecentodiciannove/00</i>	cad	<b>1.519,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.0	<b>Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, qualificata e tarata ISPEL, tarature standard a richiesta.</b> 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 quattrocentoquattordici/00</i>	cad	<b>414,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quattrocentonovantacinque/00</i>	cad	<b>495,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro seicentonove/00</i>	cad	<b>609,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro settecentoquattordici/00</i>	cad	<b>714,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro ottocentosette/00</i>	cad	<b>807,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro novecentoventicinque/00</i>	cad	<b>925,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro milleduecentoquarantadue/00</i>	cad	<b>1.242,00</b>	<b>4%</b>
13.17.60.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro millenovecentoquarantatre/00</i>	cad	<b>1.943,00</b>	<b>4%</b>
13.17.70.0	<b>Imbutto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza.</b> Imbutto 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 ventiquattro/00</i>	cad	<b>24,00</b>	<b>4%</b>
13.17.70.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisette/20</i>	cad	<b>27,00</b>	<b>4%</b>
13.17.70.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	<b>52,00</b>	<b>4%</b>
13.17.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>	<b>4%</b>
13.17.80	<b>Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro.</b> 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 settantadue/00</i> <b>Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro.</b> 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	72,00	4%
13.17.91	<i>cadauno euro centoventinove/00</i> <b>Complesso di accessori ISPESL per impianto a vaso di espansione aperto.</b> 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 compute separatamente. Complesso accessori per generatore di calore.	cad	129,00	4%
13.17.92.0	<i>cadauno euro settantaquattro/00</i> <b>Complesso di accessori ISPESL per impianto a vaso di espansione chiuso.</b> 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 compute separatamente.	cad	74,00	4%
13.17.92.1	Per generatore di calore con potenza utile max di 140 kW. <i>cadauno euro quattrocentotre/00</i>	cad	403,00	4%
13.17.92.2	Per generatore di calore con potenza utile max di 200 kW. <i>cadauno euro quattrocentoquarantatre/00</i>	cad	443,00	4%
13.17.92.3	Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW. <i>cadauno euro cinquecentoquarantasei/00</i>	cad	546,00	4%
13.17.92.4	Per generatore di calore con potenza utile max di 580 kW. <i>cadauno euro seicentotre/00</i>	cad	603,00	4%
13.17.92.5	Per generatore di calore con potenza utile max di 800 kW. <i>cadauno euro ottocentoventi/00</i>	cad	820,00	4%
13.17.92.6	Per generatore di calore con potenza utile max di 1200 kW. <i>cadauno euro novecentotrentotto/00</i>	cad	938,00	4%
13.17.100.0	<b>Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione, attacchi filettati, PN 6.</b>			

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 cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
13.17.100.2	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.17.100.3	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.17.100.4	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
13.17.100.5	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
13.17.100.6	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centoottantaquattro/00</i>	cad	184,00	4%
13.17.100.7	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00	4%
13.17.101.0	<b>Collettore di equilibramento per separare idraulicamente i circuiti primari dai circuiti secondari.</b> Collettore di equilibramento per separare idraulicamente i circuiti primari dai circuiti secondari, costituito da tubazione in acciaio verniciato di diametro adeguato con attacchi flangiati per primario e secondario. Il collettore è valutato in funzione del suo diametro e del numero e tipo degli attacchi derivati.			
13.17.101.1	Collettore DN 80 con 2 primari DN 40 e 2 secondari DN 50. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00	4%
13.17.101.2	Collettore DN 100 con 2 primari DN 50 e 2 secondari DN 65. <i>cadauno euro seicentonovanta/00</i>	cad	690,00	4%
13.17.101.3	Collettore DN 125 con 2 primari DN 65 e 2 secondari DN 80. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00	4%
13.17.101.4	Collettore DN 150 con 2 primari DN 80 e 2 secondari DN 100. <i>cadauno euro novecentonovanta/00</i>	cad	990,00	4%
13.17.101.5	Collettore DN 200 con 2 primari DN 100 e 2 secondari DN 125. <i>cadauno euro milletrecentosettanta/00</i>	cad	1.370,00	4%
13.17.101.6	Collettore DN 250 con 2 primari DN 125 e 2 secondari DN 150. <i>cadauno euro milleottocentosettanta/00</i>	cad	1.870,00	4%
13.17.101.7	Collettore DN 100 con 4 primari DN 40 e 2 secondari DN 65. <i>cadauno euro milledieci/00</i>	cad	1.010,00	4%
13.17.101.8	Collettore DN 125 con 4 primari DN 50 e 2 secondari DN 80. <i>cadauno euro milleduecento/00</i>	cad	1.200,00	4%
13.17.101.9	Collettore DN 150 con 4 primari DN 65 e 2 secondari DN 100. <i>cadauno euro milletrecentoottanta/00</i>	cad	1.380,00	4%
13.17.101.10	Collettore DN 200 con 4 primari DN 80 e 2 secondari DN 125. <i>cadauno euro millequattrocentosessanta/00</i>	cad	1.460,00	4%
13.17.101.11	Collettore DN 250 con 4 primari DN 100 e 2 secondari DN 150. <i>cadauno euro duemiladuecentoquaranta/00</i>	cad	2.240,00	4%
13.17.110.0	<b>Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi.</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	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 settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.17.110.2	A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.17.110.3	A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
13.17.110.4	A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00	4%
13.17.110.5	A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00	4%
13.17.110.6	A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
13.17.110.7	A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00	4%
13.17.110.8	A = 1" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00	4%
13.17.110.9	A = 1" D = 1/2" 12 + 12. <i>cadauno euro duecentoquarantuno/00</i>	cad	241,00	4%
13.17.120.0	<b>Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo.</b> 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 cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.17.120.2	A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
13.17.120.3	A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.17.120.4	A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
13.17.120.5	A = 1" D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
13.17.120.6	A = 1" D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.17.120.7	A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00	4%
13.17.120.8	A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centocinquanotto/00</i>	cad	158,00	4%
13.17.120.9	A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro duecentotre/00</i>	cad	203,00	4%
13.17.120.10	A = 1" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00	4%
13.17.120.11	A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.17.120.12	A = 1"1/4 D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00	4%
13.17.120.13	A = 1"1/4 D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.17.120.14	A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro duecentotre/00</i>	cad	203,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.120.15	A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro duecentocinquantanove/00</i>	cad	259,00	4%
13.17.120.16	A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	332,00	4%
13.17.120.17	A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12. <i>cadauno euro trecentoottantasette/00</i>	cad	387,00	4%
13.17.120.18	A = 1"1/4 D = 1/2" 14 + 14. <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	465,00	4%
13.17.130.0	<b>Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante.</b> 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 centocinquantesette/00</i>	cad	157,00	4%
13.17.130.2	A = 1" D = 3/4" 3 + 3. <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	189,00	4%
13.17.130.3	A = 1" D = 3/4" 4 + 4. <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00	4%
13.17.130.4	A = 1" D = 3/4" 5 + 5. <i>cadauno euro duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00	4%
13.17.130.5	A = 1" D = 3/4" 6 + 6. <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00	4%
13.17.130.6	A = 1" D = 3/4" 7 + 7. <i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i>	cad	333,00	4%
13.17.130.7	A = 1" D = 3/4" 8 + 8. <i>cadauno euro trecentosessantasette/00</i>	cad	367,00	4%
13.17.130.8	A = 1" D = 3/4" 9 + 9. <i>cadauno euro quattrocentosei/00</i>	cad	406,00	4%
13.17.130.9	A = 1" D = 3/4" 10 + 10. <i>cadauno euro quattrocentoquarantadue/00</i>	cad	442,00	4%
13.17.130.10	A = 1" D = 3/4" 11 + 11. <i>cadauno euro quattrocentosettantatre/00</i>	cad	473,00	4%
13.17.130.11	A = 1"1/4 D = 3/4" 4 + 4. <i>cadauno euro duecentosettantanove/00</i>	cad	279,00	4%
13.17.130.12	A = 1"1/4 D = 3/4" 5 + 5. <i>cadauno euro trecentoventidue/00</i>	cad	322,00	4%
13.17.130.13	A = 1"1/4 D = 3/4" 6 + 6. <i>cadauno euro trecentosessantaquattro/00</i>	cad	364,00	4%
13.17.130.14	A = 1"1/4 D = 3/4" 7 + 7. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	404,00	4%
13.17.130.15	A = 1"1/4 D = 3/4" 8 + 8. <i>cadauno euro quattrocentoquarantasei/00</i>	cad	446,00	4%
13.17.130.16	A = 1"1/4 D = 3/4" 9 + 9. <i>cadauno euro quattrocentoottantotto/00</i>	cad	488,00	4%
13.17.130.17	A = 1"1/4 D = 3/4" 10 + 10. <i>cadauno euro cinquecentotrentadue/00</i>	cad	532,00	4%
13.17.130.18	A = 1"1/4 D = 3/4" 11 + 11. <i>cadauno euro cinquecentosettantuno/00</i>	cad	571,00	4%
13.17.140.0	<b>Sportello di copertura collettore con telaio per montaggio a filo muro.</b> Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.140.1	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. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 340 x mm 252. <i>cadauno euro ventuno/60</i>	cad	21,60	4%
13.17.140.2	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252. <i>cadauno euro ventiquattro/10</i>	cad	24,10	4%
13.17.140.3	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325. <i>cadauno euro quarantuno/70</i>	cad	41,70	4%
13.17.140.4	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325. <i>cadauno euro quarantasette/30</i>	cad	47,30	4%
13.17.150.0	<b>Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro.</b> 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). H x L x P = 340 x 252 x 80. <i>cadauno euro quarantuno/00</i>	cad	41,00	4%
13.17.150.1	H x L x P = 515 x 252 x 80. <i>cadauno euro quarantaquattro/90</i>	cad	44,90	4%
13.17.150.2	H x L x P = 410 x 325 x 90. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00	4%
13.17.150.3	H x L x P = 640 x 325 x 110. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.17.150.4	H x L x P = 410 x 325 x 110. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.17.150.5	H x L x P = 640 x 325 x 110. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00	4%
13.17.150.6	H x L x P = 450 x 400 x 140. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00	4%
13.17.150.7	H x L x P = 450 x 600 x 140. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.17.150.8	H x L x P = 450 x 800 x 140. <i>cadauno euro centoquarantasette/00</i>	cad	147,00	4%
13.17.150.9	H x L x P = 450 x 1000 x 140. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
13.17.150.10	H x L x P = 450 x 1200 x 140. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00	4%
13.17.151.0	<b>Vaso di espansione aperto in acciaio zincato.</b> 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.			
13.17.151.1	Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%
13.17.151.2	Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri. <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00	4%
13.17.151.3	Vaso d'espansione con capacità totale di 200 litri. <i>cadauno euro duecentoquarantuno/00</i>	cad	241,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.151.4	Vaso d'espansione con capacità totale di 300 litri. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.17.151.5	Vaso d'espansione con capacità totale di 500 litri. <i>cadauno euro quattrocetouno/00</i>	cad	401,00	4%
13.17.151.6	Vaso d'espansione con capacità totale di 750 litri. <i>cadauno euro cinquecentodiciannove/00</i>	cad	519,00	4%
13.17.151.7	Vaso d'espansione con capacità totale di 1000 litri. <i>cadauno euro cinquecentosettantanove/00</i>	cad	579,00	4%
13.17.152.0	<b>Vaso di espansione aperto in acciaio inox.</b> 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.			
13.17.152.1	Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00	4%
13.17.152.2	Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri. <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.17.152.3	Vaso d'espansione con capacità totale di 200 litri. <i>cadauno euro trecentosettantatre/00</i>	cad	373,00	4%
13.17.152.4	Vaso d'espansione con capacità totale di 300 litri. <i>cadauno euro quattrocetosessanta/00</i>	cad	460,00	4%
13.17.152.5	Vaso d'espansione con capacità totale di 500 litri. <i>cadauno euro seicentoventisei/00</i>	cad	626,00	4%
13.17.152.6	Vaso d'espansione con capacità totale di 750 litri. <i>cadauno euro ottocentosette/00</i>	cad	807,00	4%
13.17.152.7	Vaso d'espansione con capacità totale di 1000 litri. <i>cadauno euro ottocentonovantanove/00</i>	cad	899,00	4%
13.17.160.0	<b>Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento.</b> 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 ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm).			
13.17.160.1	Capacità = l 5, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00	4%
13.17.160.2	Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventiquattro/80</i>	cad	24,80	4%
13.17.160.3	Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisette/80</i>	cad	27,80	4%
13.17.160.4	Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentadue/30</i>	cad	32,30	4%
13.17.160.5	Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentaquattro/90</i>	cad	34,90	4%
13.17.160.6	Capacità = l 35, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.17.160.7	Capacità = l 50, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00	4%
13.17.160.8	Capacità = l 80, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centoottantasei/00</i>	cad	186,00	4%
13.17.160.9	Capacità = l 105, D = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i>	cad	218,00	4%
13.17.160.10	Capacità = l 150, D = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.160.11	Capacità = l 200, D = 25 (1"). <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	309,00	4%
13.17.160.12	Capacità = l 250, D = 25 (1"). <i>cadauno euro quattrocentoquattordici/00</i>	cad	414,00	4%
13.17.160.13	Capacità = l 300, D = 25 (1"). <i>cadauno euro quattrocentosettantasette/00</i>	cad	477,00	4%
13.17.160.14	Capacità = l 500, D = 25 (1"). <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	726,00	4%
13.17.170.0	<b>Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti idrosanitari.</b> 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 ISPEL 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). Capacità = l 5, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00	4%
13.17.170.2	Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventiquattro/80</i>	cad	24,80	4%
13.17.170.3	Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisette/80</i>	cad	27,80	4%
13.17.170.4	Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentadue/30</i>	cad	32,30	4%
13.17.170.5	Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentaquattro/90</i>	cad	34,90	4%
13.17.170.6	Capacità = l 100, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quattrocentosessanta/00</i>	cad	460,00	4%
13.17.170.7	Capacità = l 200, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentosedici/00</i>	cad	616,00	4%
13.17.170.8	Capacità = l 300, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro settecentoquattordici/00</i>	cad	714,00	4%
13.17.170.9	Capacità = l 500, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro millecentosettantasei/00</i>	cad	1.176,00	4%
13.17.180.0	<b>Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana.</b> 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 max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = l 0,16, Pressione max 15 bar. <i>cadauno euro trentasei/60</i>	cad	36,60	4%
13.17.180.2	Capacità = l 0,50, Pressione max 10 bar. <i>cadauno euro quarantadue/60</i>	cad	42,60	4%
13.17.180.3	Capacità = l 2,00, Pressione max 10 bar. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
13.17.190.0	<b>Miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria.</b> 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 sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.17.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.17.190.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.17.190.4	Diametro nominale 15 (1/2") installazione sotto scaldacqua. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
13.17.200.0	<b>Miscelatore termostatico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria.</b> 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 trecentocinquanta/00</i>	cad	358,00	4%
13.17.200.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro cinquecentosessantatre/00</i>	cad	563,00	4%
13.17.200.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquecentonovantacinque/00</i>	cad	595,00	4%
13.17.200.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i>	cad	650,00	4%
13.17.200.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro millecinque/00</i>	cad	1.005,00	4%
13.17.200.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro millecentocinquanta/00</i>	cad	1.150,00	4%
13.17.200.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro tremilacinquecentosessantotto/00</i>	cad	3.568,00	4%
13.17.200.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quattromilacentotrentanove/00</i>	cad	4.149,00	4%
13.17.201.0	<b>Miscelatore elettronico per acqua calda.</b> Miscelatore elettronico per acqua calda costituito da valvola a tre vie a sfera, servomotore elettrico reversibile, regolatore elettronico con programma antilegionella, sonda di temperatura incorporata nella valvola. Alimentazione 230 V, pressione max 6,0 bar, campo di taratura 30° - 60°C, attacchi filettati.			
13.17.201.1	Diametro valvola DN 15. Portata di 40 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00	4%
13.17.201.2	Diametro valvola DN 20. Portata di 70 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro seicentosessanta/00</i>	cad	660,00	4%
13.17.201.3	Diametro valvola DN 25. Portata di 130 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro seicentoottanta/00</i>	cad	680,00	4%
13.17.201.4	Diametro valvola DN 32. Portata di 180 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro novecentocinquanta/00</i>	cad	950,00	4%
13.17.201.5	Diametro valvola DN 40. Portata di 270 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro millequattrocentosessanta/00</i>	cad	1.460,00	4%
13.17.201.6	Diametro valvola DN 40. Portata di 390 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro millesettecento/00</i>	cad	1.700,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18	<b>VALVOLAME</b>			
13.18.10.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64.</b> 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 undici/90</i>	cad	<b>11,90</b>	<b>4%</b>
13.18.10.2	DN = 15 (1/2"), PN = 64. <i>cadauno euro quattordici/80</i>	cad	<b>14,80</b>	<b>4%</b>
13.18.10.3	DN = 20 (3/4"), PN = 42. <i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	<b>19,00</b>	<b>4%</b>
13.18.10.4	DN = 25 (1"), PN = 42. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	<b>22,90</b>	<b>4%</b>
13.18.10.5	DN = 32 (1"1/4), PN = 35. <i>cadauno euro trentuno/40</i>	cad	<b>31,40</b>	<b>4%</b>
13.18.10.6	DN = 40 (1"1/2), PN = 35. <i>cadauno euro trentasette/90</i>	cad	<b>37,90</b>	<b>4%</b>
13.18.10.7	DN = 50 (2"), PN = 35 <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	<b>55,00</b>	<b>4%</b>
13.18.10.8	DN = 65 (2"1/2), PN = 25. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	<b>112,00</b>	<b>4%</b>
13.18.10.9	DN = 80 (3"), PN = 25. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	<b>163,00</b>	<b>4%</b>
13.18.10.10	DN = 100 (4"), PN = 25. <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	<b>256,00</b>	<b>4%</b>
13.18.11.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas a norma EN 331.</b> 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 sedici/30</i>	cad	<b>16,30</b>	<b>4%</b>
13.18.11.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	<b>20,50</b>	<b>4%</b>
13.18.11.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	<b>26,00</b>	<b>4%</b>
13.18.11.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro trentacinque/70</i>	cad	<b>35,70</b>	<b>4%</b>
13.18.11.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quarantasette/90</i>	cad	<b>47,90</b>	<b>4%</b>
13.18.11.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	<b>64,00</b>	<b>4%</b>
13.18.12.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas fino al DN 50, a norma EN 331 e EN 1775.</b> 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 diciannove/50</i>	cad	<b>19,50</b>	<b>4%</b>
13.18.12.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventiquattro/20</i>	cad	<b>24,20</b>	<b>4%</b>
13.18.12.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentadue/00</i>	cad	<b>32,00</b>	<b>4%</b>
13.18.12.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantaquattro/10</i>	cad	<b>44,10</b>	<b>4%</b>



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 cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.18.12.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.18.13.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas dal DN 65 al DN 150, a norma DIN 3547.</b> 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 quattrocentotré/00</i>	cad	403,00	4%
13.18.13.2	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quattrocentonovantuno/00</i>	cad	491,00	4%
13.18.13.3	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro seicentoseptantadue/00</i>	cad	672,00	4%
13.18.13.4	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro millecentotrentotto/00</i>	cad	1.138,00	4%
13.18.13.5	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro milleseicentoventidue/00</i>	cad	1.622,00	4%
13.18.14.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas dal DN 65 al DN 125, a norma DIN 3547-1 e EN 1775.</b> 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 quattrocentotrentaquattro/00</i>	cad	434,00	4%
13.18.14.2	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro cinquecentoseptantasette/00</i>	cad	557,00	4%
13.18.14.3	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro settecentoquarantanove/00</i>	cad	749,00	4%
13.18.14.4	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro millequattrocentoquindici/00</i>	cad	1.415,00	4%
13.18.15.0	<b>Dispositivo automatico di chiusura gas in caso di incendio, resistenza ad alta temperatura, a norma EN 1775.</b> 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 ventinove/20</i>	cad	29,20	4%
13.18.15.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	34,80	4%
13.18.15.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
13.18.15.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00	4%
13.18.15.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoseptantanove/00</i>	cad	279,00	4%
13.18.15.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro trecentotrentanove/00</i>	cad	339,00	4%
13.18.15.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duemilacinquantadue/00</i>	cad	2.052,00	4%
13.18.15.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duemilaquattrocentoottantadue/00</i>	cad	2.482,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.15.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattromilaotto/00</i>	cad	4.008,00	4%
13.18.15.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro quattromilaseicentoottantasette/00</i>	cad	4.687,00	4%
13.18.16	<b>Valvola a sfera cromata per gas, tipo a squadra, con dispositivo antincendio incorporato, EN 331 e EN 1775.</b> 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"). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.18.20.0	<b>Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera.</b> 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.			
13.18.20.1	Per valvole fino al DN 32 (1"1/4). <i>cadauno euro sette/00</i>	cad	7,00	4%
13.18.20.2	Per valvole dal DN 40 (1"1/2) al DN 50 (2"). <i>cadauno euro dieci/30</i>	cad	10,30	4%
13.18.20.3	Per valvole dal DN 65 (2"1/2) al DN 100 (4"). <i>cadauno euro quindici/60</i>	cad	15,60	4%
13.18.20.4	Per valvole oltre il DN 100 (4"). <i>cadauno euro ventidue/20</i>	cad	22,20	4%
13.18.30.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera da incasso con maniglia e rosone, passaggio totale, PN 25-64.</b> 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.			
13.18.30.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. <i>cadauno euro diciotto/20</i>	cad	18,20	4%
13.18.30.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. <i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	21,00	4%
13.18.30.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. <i>cadauno euro venticinque/60</i>	cad	25,60	4%
13.18.30.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 42. <i>cadauno euro trentadue/30</i>	cad	32,30	4%
13.18.40.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera da incasso con cappuccio, passaggio totale, PN 25-64.</b> 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.			
13.18.40.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. <i>cadauno euro sedici/60</i>	cad	16,60	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.40.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. <i>cadauno euro diciannove/10</i>	cad	19,10	4%
13.18.40.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
13.18.40.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 42. <i>cadauno euro ventinove/80</i>	cad	29,80	4%
13.18.50.0	<b>Valvola di intercettazione da incasso con maniglia o con cappuccio, corpo in polipropilene, PN 25.</b> 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).			
13.18.50.1	DE = 20 con maniglia. <i>cadauno euro trentotto/30</i>	cad	38,30	4%
13.18.50.2	DE = 25 con maniglia. <i>cadauno euro quaranta/40</i>	cad	40,40	4%
13.18.50.3	DE = 20 con cappuccio. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70	4%
13.18.50.4	DE = 25 con cappuccio. <i>cadauno euro trentadue/80</i>	cad	32,80	4%
13.18.60.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN = 16.</b> 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.			
13.18.60.1	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
13.18.60.2	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.18.60.3	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%
13.18.60.4	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00	4%
13.18.60.5	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00	4%
13.18.60.6	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro trecentoottantaquattro/00</i>	cad	384,00	4%
13.18.60.7	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro quattrocentosessantasette/00</i>	cad	467,00	4%
13.18.60.8	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro seicentoquaranta/00</i>	cad	640,00	4%
13.18.60.9	Diametro nominale 125 (5"), PN = 16. <i>cadauno euro milleottantadue/00</i>	cad	1.082,00	4%
13.18.60.10	Diametro nominale 150 (6"), PN = 16. <i>cadauno euro millecinquecentoquaranta/00</i>	cad	1.540,00	4%
13.18.70.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, passaggio normale, PN = 16.</b> Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C.			
13.18.70.1	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro ventuno/90</i>	cad	21,90	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.70.2	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro ventisei/10</i>	cad	26,10	4%
13.18.70.3	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro trentanove/10</i>	cad	39,10	4%
13.18.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.18.70.5	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
13.18.70.6	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
13.18.80.0	<b>Valvola a tre vie per intercettazione di tubi di sicurezza o espansione.</b> 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 centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.18.80.2	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00	4%
13.18.80.3	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00	4%
13.18.80.4	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i>	cad	362,00	4%
13.18.80.5	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro cinquecentonovantaquattro/00</i>	cad	594,00	4%
13.18.80.6	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro novecentocinquantasette/00</i>	cad	957,00	4%
13.18.90.0	<b>Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio totale, PN 16.</b> 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 quarantatre/90</i>	cad	43,90	4%
13.18.90.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantacinque/90</i>	cad	45,90	4%
13.18.90.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.18.90.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
13.18.90.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.18.90.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00	4%
13.18.90.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00	4%
13.18.100	<b>Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20.</b> Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.110.0	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 quattordici/30</i> <b>Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16.</b> 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 ottantaquattro/00</i>	cad	14,30	4%
13.18.110.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	84,00	4%
13.18.110.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	91,00	4%
13.18.110.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	110,00	4%
13.18.110.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	126,00	4%
13.18.110.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	161,00	4%
13.18.110.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro seicentocinque/00</i>	cad	232,00	4%
13.18.110.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro novecentonovantanove/00</i>	cad	605,00	4%
13.18.110.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro millequattrocentocinquantesette/00</i>	cad	999,00	4%
13.18.110.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro duemilacentonovantuno/00</i>	cad	1.457,00	4%
13.18.110.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro duemilaottocentosettantuno/00</i>	cad	2.191,00	4%
13.18.110.11	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro seimilaottantotto/00</i>	cad	2.871,00	4%
13.18.110.12	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro ottomilacinquecentoquindici/00</i>	cad	6.088,00	4%
13.18.110.13	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro tredicimiladuecentoottantasei/00</i>	cad	8.515,00	4%
13.18.110.14	<b>Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16.</b> 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.	cad	13.286,00	4%
13.18.120.0	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro dieci/60</i>	cad	10,60	4%
13.18.120.1	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro dodici/20</i>	cad	12,20	4%
13.18.120.2	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50	4%
13.18.120.3	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro diciassette/10</i>	cad	17,10	4%
13.18.120.4	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro venti/70</i>	cad	20,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.120.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro ventiquattro/10</i>	cad	24,10	4%
13.18.120.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro trenta/60</i>	cad	30,60	4%
13.18.120.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro quarantatre/40</i>	cad	43,40	4%
13.18.120.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.18.120.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
13.18.130.0	<b>Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16.</b> 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 dieci/80</i>	cad	10,80	4%
13.18.130.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro dodici/20</i>	cad	12,20	4%
13.18.130.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. <i>cadauno euro quattordici/80</i>	cad	14,80	4%
13.18.130.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. <i>cadauno euro diciotto/50</i>	cad	18,50	4%
13.18.130.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
13.18.130.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro ventisette/50</i>	cad	27,50	4%
13.18.130.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. <i>cadauno euro trentotto/40</i>	cad	38,40	4%
13.18.130.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00	4%
13.18.130.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.18.130.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00	4%
13.18.140.0	<b>Raccoglitore di impurità in ghisa, tipo a Y per fluidi fino a 300°C, PN 16, attacchi flangiati.</b> 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 cinquanta/00</i>	cad	50,00	4%
13.18.140.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.18.140.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.18.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00	4%
13.18.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00	4%
13.18.140.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
13.18.140.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.140.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centoottantasei/00</i>	cad	186,00	4%
13.18.140.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00	4%
13.18.140.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00	4%
13.18.140.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	533,00	4%
13.18.140.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro millenovantasei/00</i>	cad	1.096,00	4%
13.18.140.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro millesettecentonovanta/00</i>	cad	1.790,00	4%
13.18.150.0	<b>Valvola di ritegno a CLAPET in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16.</b> 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 dieci/80</i>	cad	10,80	4%
13.18.150.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro dodici/20</i>	cad	12,20	4%
13.18.150.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00	4%
13.18.150.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro diciotto/50</i>	cad	18,50	4%
13.18.150.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro ventidue/40</i>	cad	22,40	4%
13.18.150.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro ventisette/50</i>	cad	27,50	4%
13.18.150.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro trentatre/30</i>	cad	33,30	4%
13.18.150.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro quarantanove/40</i>	cad	49,40	4%
13.18.150.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.18.150.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00	4%
13.18.160.0	<b>Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20.</b> 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.			
13.18.160.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20. <i>cadauno euro dieci/20</i>	cad	10,20	4%
13.18.160.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro undici/20</i>	cad	11,20	4%
13.18.160.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. <i>cadauno euro tredici/90</i>	cad	13,90	4%
13.18.160.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. <i>cadauno euro diciassette/30</i>	cad	17,30	4%
13.18.160.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. <i>cadauno euro ventuno/70</i>	cad	21,70	4%
13.18.160.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro ventisei/90</i>	cad	26,90	4%
13.18.160.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. <i>cadauno euro trentatre/40</i>	cad	33,40	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.160.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
13.18.160.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.18.160.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
13.18.170.0	<b>Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata per evitare la circolazione naturale, PN 16.</b> 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 quaranta/40</i>	cad	40,40	4%
13.18.170.2	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00	4%
13.18.170.3	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.18.170.4	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
13.18.180.0	<b>Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER, attacchi flangiati, PN 16.</b> 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 quarantadue/50</i>	cad	42,50	4%
13.18.180.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quarantacinque/50</i>	cad	45,50	4%
13.18.180.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.18.180.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00	4%
13.18.180.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.18.180.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00	4%
13.18.180.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00	4%
13.18.180.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00	4%
13.18.180.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	268,00	4%
13.18.180.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro cinquecentootto/00</i>	cad	508,00	4%
13.18.180.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro seicentosedici/00</i>	cad	616,00	4%
13.18.180.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro ottocentottantaquattro/00</i>	cad	874,00	4%
13.18.190.0	<b>Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, attacchi flangiati, PN 16.</b> 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,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.190.1	attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.18.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.18.190.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
13.18.190.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.18.190.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00	4%
13.18.190.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00	4%
13.18.190.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentosessantasette/00</i>	cad	267,00	4%
13.18.190.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentosei/00</i>	cad	306,00	4%
13.18.190.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentodiciassette/00</i>	cad	417,00	4%
13.18.190.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	592,00	4%
13.18.190.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro settecentonovantuno/00</i>	cad	791,00	4%
13.18.190.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro millequattrocentoventinove/00</i>	cad	1.429,00	4%
13.18.200.0	<b>Valvola di ritegno intermedia verticale, attacchi flangiati, PN 16.</b> 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.			
13.18.200.1	Diametro nominale 40 "(1"1/2). <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00	4%
13.18.200.2	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00	4%
13.18.200.3	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentootto/00</i>	cad	208,00	4%
13.18.200.4	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentotrentasette/00</i>	cad	237,00	4%
13.18.200.5	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentosette/00</i>	cad	307,00	4%
13.18.200.6	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00	4%
13.18.200.7	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	533,00	4%
13.18.200.8	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro ottocentosessanta/00</i>	cad	860,00	4%
13.18.210.0	<b>Valvola di ritegno in ottone con sugheruola per tubi di pescaggio, PN 16.</b> 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.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.210.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro dodici/60</i>	cad	12,60	4%
13.18.210.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00	4%
13.18.210.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quindici/80</i>	cad	15,80	4%
13.18.210.4	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro diciassette/80</i>	cad	17,80	4%
13.18.210.5	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro ventuno/90</i>	cad	21,90	4%
13.18.210.6	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro venticinque/20</i>	cad	25,20	4%
13.18.210.7	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro trentuno/70</i>	cad	31,70	4%
13.18.210.8	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	46,50	4%
13.18.210.9	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.18.210.10	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.18.220.0	<b>Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16.</b> 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 diciotto/50</i>	cad	18,50	4%
13.18.220.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventidue/20</i>	cad	22,20	4%
13.18.220.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ventotto/10</i>	cad	28,10	4%
13.18.220.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
13.18.220.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
13.18.220.6	Diametro nominale 40 (2"). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.18.225.0	<b>Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,07 - 1,00 bar.</b> 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 centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
13.18.225.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.225.3	DN 25 (1") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00	4%
13.18.230.0	<b>Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,14 - 2,20 bar.</b> 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 centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
13.18.230.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,82. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00	4%
13.18.230.3	DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00	4%
13.18.230.4	DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00	4%
13.18.230.5	DN 40 (1"1/2) P min 1,82 P max 10,9. <i>cadauno euro trecentosettantasei/00</i>	cad	376,00	4%
13.18.230.6	DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9. <i>cadauno euro quattrocentonovantacinque/00</i>	cad	495,00	4%
13.18.230.7	DN 65 (2"1/2) P min 2,73 P max 18,2. <i>cadauno euro novecentoquarantatre/00</i>	cad	943,00	4%
13.18.230.8	DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3. <i>cadauno euro millesessantotto/00</i>	cad	1.068,00	4%
13.18.230.9	DN 100 (4") P min 16,0 P max 61,5. <i>cadauno euro millenovecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.955,00	4%
13.18.230.10	DN 150 (6") P min 31,8 P max 123. <i>cadauno euro tremilatrecentonovantotto/00</i>	cad	3.398,00	4%
13.18.230.11	DN 200 (8") P min 64,0 P max 215. <i>cadauno euro quattromilaseicentocinquantanove/00</i>	cad	4.659,00	4%
13.18.230.12	DN 250 (10") P min 127 P max 338. <i>cadauno euro seimilaseicentoquarantatre/00</i>	cad	6.643,00	4%
13.18.230.13	DN 300 (12") P min 255 P max 460. <i>cadauno euro settemilasettecentoventiquattro/00</i>	cad	7.724,00	4%
13.18.240.0	<b>Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,35 - 4,20 bar.</b> 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			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.240.1	selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 2,73. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
13.18.240.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 2,73. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00	4%
13.18.240.3	DN 25 (1") P min 0,91 P max 6,13. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00	4%
13.18.240.4	DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 6,13. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00	4%
13.18.240.5	DN 40 (1"1/2) P min 3,63 P max 15,4. <i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i>	cad	362,00	4%
13.18.240.6	DN 50 (2") P min 3,63 P max 15,4. <i>cadauno euro quattrocentonovantacinque/00</i>	cad	495,00	4%
13.18.240.7	DN 65 (2"1/2) P min 5,45 P max 27,3. <i>cadauno euro novecentoquarantatre/00</i>	cad	943,00	4%
13.18.240.8	DN 80 (3") P min 8,18 P max 34,1. <i>cadauno euro millesessantotto/00</i>	cad	1.068,00	4%
13.18.240.9	DN 100 (4") P min 16,0 P max 77,5. <i>cadauno euro millenovecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.955,00	4%
13.18.240.10	DN 150 (6") P min 31,8 P max 155. <i>cadauno euro tremilatrecentonovantotto/00</i>	cad	3.398,00	4%
13.18.240.11	DN 200 (8") P min 64,0 P max 271. <i>cadauno euro quattromilaseicentocinquantanove/00</i>	cad	4.659,00	4%
13.18.240.12	DN 250 (10") P min 127 P max 425. <i>cadauno euro seimilaseicentoquarantatre/00</i>	cad	6.643,00	4%
13.18.240.13	DN 300 (12") P min 255 P max 580. <i>cadauno euro settemilasettecentoventiquattro/00</i>	cad	7.724,00	4%
13.18.250.0	<b>Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola manuale.</b> 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.			
13.18.250.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro ventisei/80</i>	cad	26,80	4%
13.18.250.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trenta/10</i>	cad	30,10	4%
13.18.250.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quarantatre/10</i>	cad	43,10	4%
13.18.260.0	<b>Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola termostatica.</b> 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.			
13.18.260.1	Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.18.260.2	Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.18.260.3	Diametro nominale 20 (3/4") con testa normale. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
13.18.260.4	Diametro nominale 10 (3/8") con testa antimanomissione. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
13.18.260.5	Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.18.260.6	Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione. <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
13.18.260.7	Maggiorazione per sonda a distanza. <i>cadauno euro trentatre/20</i>	cad	33,20	4%
13.18.270.0	<b>Valvola di regolazione con testa termostatica e sonda di temperatura a distanza.</b> 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.			
13.18.270.1	DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 20° C - 50° C. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.18.270.2	DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 20° C - 50° C. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.18.270.3	DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 20° C - 50° C. <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00	4%
13.18.270.4	DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 40° C - 70° C. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.18.270.5	DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 40° C - 70° C. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
13.18.270.6	DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 40° C - 70° C. <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00	4%
13.18.280.0	<b>Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola elettrotermica.</b> 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, rame o plastica e piastrine copri muro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.18.280.1	Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%
13.18.280.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00	4%
13.18.280.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
13.18.290.0	<b>Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF.</b> 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 ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
13.18.290.2	DN 15 (1/2") KV = 1,9 a 2 vie. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.18.290.3	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00	4%
13.18.290.4	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00	4%
13.18.290.5	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie con T by-pass. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00	4%
13.18.300	<b>Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con manopola.</b>			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.310.0	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 quarantanove/70</i> <b>Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con testa termostatica.</b>	cad	49,70	4%
13.18.310.1	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. Valvola con testa normale. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
13.18.310.2	Valvola con testa antimanomissione. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
13.18.310.3	Maggiorazione per sonda a distanza. <i>cadauno euro trentatre/20</i>	cad	33,20	4%
13.18.320	<b>Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con testa elettrotermica.</b> 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 centoventuno/00</i>	cad	121,00	4%
13.18.330.0	<b>Saracinesca in ghisa a corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16.</b> Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e 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.			
13.18.330.1	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00	4%
13.18.330.2	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00	4%
13.18.330.3	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00	4%
13.18.330.4	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00	4%
13.18.330.5	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00	4%
13.18.330.6	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentoottantasei/00</i>	cad	386,00	4%
13.18.330.7	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro cinquecentoventi/00</i>	cad	520,00	4%
13.18.330.8	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro settecentonovantuno/00</i>	cad	791,00	4%
13.18.330.9	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro milletrecentosessanta/00</i>	cad	1.360,00	4%
13.18.330.10	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro millenovecentotredici/00</i>	cad	1.913,00	4%
13.18.340.0	<b>Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, attacchi flangiati, PN 16.</b> 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			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.340.1	a 120° C con 16 bar e fino a 300° C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.18.340.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.18.340.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
13.18.340.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
13.18.340.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00	4%
13.18.340.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoottantesette/00</i>	cad	187,00	4%
13.18.340.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	272,00	4%
13.18.340.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentoundici/00</i>	cad	311,00	4%
13.18.340.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00	4%
13.18.340.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro seicentoundici/00</i>	cad	611,00	4%
13.18.340.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro ottocentocinque/00</i>	cad	805,00	4%
13.18.340.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro millequattrocentocinquantesette/00</i>	cad	1.457,00	4%
13.18.340.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro duemilaseicentoquarantanove/00</i>	cad	2.649,00	4%
13.18.345.0	<b>Valvola di intercettazione in ghisa, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio WAFER.</b> 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 ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
13.18.345.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.18.345.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00	4%
13.18.345.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
13.18.345.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00	4%
13.18.345.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%
13.18.345.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00	4%
13.18.345.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00	4%
13.18.345.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentoquarantaquattro/00</i>	cad	344,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.345.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro trecentoottantacinque/00</i>	cad	385,00	4%
13.18.350.0	<b>Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, tenuta a soffietto, attacchi flangiati, PN 16.</b> 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 centoquattordici/00</i>	cad	114,00	4%
13.18.350.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00	4%
13.18.350.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00	4%
13.18.350.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00	4%
13.18.350.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00	4%
13.18.350.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00	4%
13.18.350.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	335,00	4%
13.18.350.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00	4%
13.18.350.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro cinquecentocinquantaquattro/00</i>	cad	554,00	4%
13.18.350.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro ottocentosessanta/00</i>	cad	860,00	4%
13.18.350.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro milleottantadue/00</i>	cad	1.082,00	4%
13.18.350.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventisette/00</i>	cad	2.427,00	4%
13.18.350.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro tremilasettecentodiciassette/00</i>	cad	3.717,00	4%
13.18.360.0	<b>Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16.</b> 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.			
13.18.360.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.18.360.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00	4%
13.18.360.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00	4%
13.18.360.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00	4%
13.18.360.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00	4%
13.18.360.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00	4%
13.18.360.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentootto/00</i>	cad	208,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.360.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentoquarantanove/00</i>	cad	249,00	4%
13.18.360.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00	4%
13.18.360.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentotre/00</i>	cad	403,00	4%
13.18.360.11	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro cinquecentoquarantatre/00</i>	cad	543,00	4%
13.18.360.12	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro ottocentodiciotto/00</i>	cad	818,00	4%
13.18.360.13	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro milleseicentotto/00</i>	cad	1.608,00	4%
13.18.360.14	Sovrapprezzo per riduttore per valvole fino al diametro nominale 250. <i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i>	cad	240,00	4%
13.18.370.0	<b>Rubinetto a galleggiante idoneo per riempimento di serbatoi per acqua e fluidi in genere, PN 6.</b> Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar.			
13.18.370.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00	4%
13.18.370.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00	4%
13.18.370.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	20,40	4%
13.18.370.4	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro venticinque/60</i>	cad	25,60	4%
13.18.370.5	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantadue/30</i>	cad	42,30	4%
13.18.370.6	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.18.370.7	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
13.18.370.8	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00	4%
13.18.370.9	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00	4%
13.18.370.10	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentotrentasette/00</i>	cad	337,00	4%
13.18.380.0	<b>Valvola a galleggiante per acqua e fluidi neutri fino a 90°C, PN 8.</b> 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.			
13.18.380.1	DN 15 (1/2") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
13.18.380.2	DN 20 (3/4") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00	4%
13.18.380.3	DN 25 (1") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00	4%
13.18.380.4	DN 32 (1"1/4) con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00	4%
13.18.380.5	DN 40 (1"1/2) con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro trecentonovantasette/00</i>	cad	397,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.18.380.6	DN 50 (2") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	454,00	4%
13.18.380.7	DN 15 (1/2") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00	4%
13.18.380.8	DN 20 (3/4") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00	4%
13.18.380.9	DN 25 (1") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	254,00	4%
13.18.380.10	DN 32 (1"1/4) con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro trecentosettantuno/00</i>	cad	371,00	4%
13.18.380.11	DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00	4%
13.18.380.12	DN 50 (2") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro cinquecentocinquantesette/00</i>	cad	557,00	4%
13.18.380.13	DN 65 (2"1/2) con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro ottocentoottantotto/00</i>	cad	888,00	4%
13.18.390.0	<b>Valvola di riempimento servopilotata da rubinetto a galleggiante, PN 12, attacchi flangiati.</b> 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).			
13.18.390.1	DN 40 (1"1/2), KV = 25. <i>cadauno euro millequattrocentoquarantatre/00</i>	cad	1.443,00	4%
13.18.390.2	DN 50 (2"), KV = 40. <i>cadauno euro millequattrocentosettantuno/00</i>	cad	1.471,00	4%
13.18.390.3	DN 65 (2"1/2), KV = 70. <i>cadauno euro millesettecentocinque/00</i>	cad	1.705,00	4%
13.18.390.4	DN 80 (3"), KV = 92. <i>cadauno euro millenovecento/00</i>	cad	1.900,00	4%
13.18.390.5	DN 100 (4"), KV = 170. <i>cadauno euro duemilatrecentocinquantesette/00</i>	cad	2.357,00	4%
13.18.390.6	DN 125 (5"), KV = 260. <i>cadauno euro quattromilanovantadue/00</i>	cad	4.092,00	4%
13.18.390.7	DN 150 (6"), KV = 370. <i>cadauno euro cinquemilaseicentotre/00</i>	cad	5.603,00	4%
13.18.390.8	DN 200 (8"), KV = 680. <i>cadauno euro ottomilasettecentocinquantuno/00</i>	cad	8.751,00	4%
13.18.390.9	DN 250 (10"), KV = 1050. <i>cadauno euro diciassettemilasettecentotrentotto/00</i>	cad	17.738,00	4%
13.18.400.0	<b>Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10.</b> 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).			
13.18.400.1	Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.18.400.2	Diametro nominale 32 (1"1/4), Q = 10,0. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.18.410.0	<b>Valvola di sfioro ad elevata precisione per fluidi fino a 150°C, PN 16.</b> 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			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	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.			
13.18.410.1	Diametro nominale 15 (1/2"), KV = 2. <i>cadauno euro milleseicentotrentanove/00</i>	cad	<b>1.679,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.2	Diametro nominale 20 (3/4"), KV = 3. <i>cadauno euro millesettecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>1.775,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.3	Diametro nominale 25 (1"), KV = 7. <i>cadauno euro millenovecento/00</i>	cad	<b>1.900,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.4	Diametro nominale 32 (1 1/4"), KV = 11. <i>cadauno euro duemilacentotrentacinque/00</i>	cad	<b>2.135,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.5	Diametro nominale 40 (1 1/2"), KV = 18. <i>cadauno euro milleottocentocinquantotto/00</i>	cad	<b>1.858,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.6	Diametro nominale 50 (2"), KV = 28. <i>cadauno euro duemilacinquantadue/00</i>	cad	<b>2.052,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.7	Diametro nominale 65 (2 1/2"), KV = 47. <i>cadauno euro duemilatrecentotrenta/00</i>	cad	<b>2.330,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.8	Diametro nominale 80 (3"), KV = 70. <i>cadauno euro duemilasettecentodiciotto/00</i>	cad	<b>2.718,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.9	Diametro nominale 100 (4"), KV = 110. <i>cadauno euro tremiladuecentoottantasette/00</i>	cad	<b>3.287,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.10	Diametro nominale 125 (5"), KV = 180. <i>cadauno euro quattromilaquattrocencentocinquantuno/00</i>	cad	<b>4.451,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.11	Diametro nominale 150 (6"), KV = 250. <i>cadauno euro cinquemilaseicentotrenta/00</i>	cad	<b>5.630,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.12	Molla taratura 0,16- 0,50 bar. <i>cadauno euro cinquecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>559,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.13	Molla taratura 0,20- 0,80 bar. <i>cadauno euro cinquecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>559,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.14	Molla taratura 0,60- 2,40 bar. <i>cadauno euro cinquecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>559,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.15	Molla taratura 0,50- 2,00 bar. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.16	Molla taratura 2,00- 4,50 bar. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.17	Molla taratura 3,00-12,00 bar. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
13.18.410.18	Anticipatore d'acqua per T maggiore di 130° C. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	<b>117,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19	<b>APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</b>			
13.19.10.0	<b>Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento.</b> 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 ventuno/40</i>	cad	21,40	4%
13.19.10.2	Termostato ambiente meccanico con interruttore ON-OFF. <i>cadauno euro ventidue/20</i>	cad	22,20	4%
13.19.10.3	Termostato ambiente meccanico con commutatore ESTATE-INVERNO. <i>cadauno euro ventisette/90</i>	cad	27,90	4%
13.19.10.4	Termostato elettronico da parete. <i>cadauno euro trentacinque/10</i>	cad	35,10	4%
13.19.10.5	Termostato elettronico da incasso. <i>cadauno euro quarantuno/10</i>	cad	41,10	4%
13.19.20.0	<b>Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile.</b> 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 centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
13.19.20.2	Cronotermostato elettronico da incasso. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00	4%
13.19.30	<b>Termostato ambiente per ventilconvettori con commutatore di velocità e commutatore estate-inverno.</b> 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 novantaquattro/00</i>	cad	94,00	4%
13.19.40.0	<b>Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF e differenziale fisso.</b> 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 diciassette/10</i>	cad	17,10	4%
13.19.40.2	Scala 0/90° C, con guaina ad immersione (1/2"). <i>cadauno euro ventinove/10</i>	cad	29,10	4%
13.19.40.3	Scala 30/90° C, con capillare da m 1,0. <i>cadauno euro ventinove/10</i>	cad	29,10	4%
13.19.41.0	<b>Termostato e/o termometro digitale con sonda, montaggio da quadro.</b> 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 cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.19.41.2	Termostato/termometro scala -50/150° C. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.19.50.0	<b>Termostato di sicurezza per tubazioni a riarmo manuale, taratura e differenziale fisso.</b> 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 trentadue/00</i>	cad	32,00	4%
13.19.50.2	Con capillare da m 1,0. <i>cadauno euro trentadue/00</i>	cad	32,00	4%
13.19.60	<b>Bitermostato di regolazione ON-OFF e di sicurezza a riarmo manuale.</b> 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 quarantasei/20</i>	cad	46,20	4%
13.19.70.0	<b>Termostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55.</b> 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 trecentoquarantadue/00</i>	cad	342,00	4%
13.19.70.2	Scala 20/ 70° C. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	342,00	4%
13.19.70.3	Scala 55/120° C. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	342,00	4%
13.19.70.4	Scala 95/140° C. <i>cadauno euro trecentoottantotto/00</i>	cad	388,00	4%
13.19.70.5	Scala 135/200° C. <i>cadauno euro trecentoottantotto/00</i>	cad	388,00	4%
13.19.70.6	Guaina ad immersione in rame (3/4"). <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
13.19.70.7	Guaina ad immersione in acciaio inox (3/4"). <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00	4%
13.19.80.0	<b>Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria con sonda a spirale.</b> 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. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.80.2	Scala -5/+15° C, con riarmo manuale. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	255,00	4%
13.19.90	<b>Termostato differenziale a regolazione ON-OFF per impianti a pannelli solari.</b> 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. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00	4%
13.19.100.0	<b>Umidostato da ambiente o da canale, a regolazione ON-OFF e differenziale fisso.</b> 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. <i>cadauno euro centoottanta/00</i>	cad	180,00	4%
13.19.100.1	Scala 20/80 % U.R., sonda ambiente. <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00	4%
13.19.100.2	Scala 20/80 % U.R., sonda da canale.	cad		
13.19.110.1	<b>Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile.</b> 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. <i>cadauno euro ventiquattro/60</i>	cad	24,60	4%
13.19.110.1	Scala 1,4/ 4,6 bar contatto in apertura.	cad		
13.19.110.2	Scala 2,8/ 7,0 bar contatto in apertura. <i>cadauno euro trentasei/50</i>	cad	36,50	4%
13.19.110.3	Scala 5,6/10,5 bar contatto in apertura. <i>cadauno euro trentotto/90</i>	cad	38,90	4%
13.19.110.4	Scala 0,2/ 8,0 bar contatto in deviazione. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.19.110.5	Scala 5,0/16,0 bar contatto in deviazione. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00	4%
13.19.110.6	Scala 8,0/28,0 bar contatto in deviazione. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00	4%
13.19.120	<b>Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile e differenziale fisso.</b> 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. <i>cadauno euro quarantatre/60</i>	cad	43,60	4%
13.19.130.0	<b>Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55.</b> 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. <i>cadauno euro duecentoquattordici/00</i>	cad	214,00	4%
13.19.130.1	Scala 0,1/ 2,0 bar.	cad		
13.19.130.2	Scala 1,0/ 6,0 bar. <i>cadauno euro duecentouno/00</i>	cad	201,00	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 duecentouno/00</i>	cad	201,00	4%
13.19.130.4	Scala 5,0/30,0 bar. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00	4%
13.19.140.0	<b>Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso.</b> 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 duecentoventi/00</i>	cad	220,00	4%
13.19.140.2	Scala 0,8/ 5,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00	4%
13.19.140.3	Scala 1,5/10,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00	4%
13.19.150.0	<b>Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso.</b> 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 trecentocinquantanove/00</i>	cad	359,00	4%
13.19.150.2	Scala 0,5/4,0 bar pressione max 14 bar. <i>cadauno euro trecentocinquantatre/00</i>	cad	353,00	4%
13.19.160.0	<b>Regolatore di livello ON-OFF a galleggiante per fluidi a pressione atmosferica.</b> 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 ventisei/40</i>	cad	26,40	4%
13.19.160.2	Interruttore a galleggiante con cavo da m 5. <i>cadauno euro ventotto/40</i>	cad	28,40	4%
13.19.170.0	<b>Regolatore di livello ON-OFF a conducibilità per fluidi fino a 80°C.</b> 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 cinquecentosessantadue/00</i>	cad	562,00	4%
13.19.170.2	Regolatore con 3 sonde per serbatoi a pressione. <i>cadauno euro seicentoottantanove/00</i>	cad	689,00	4%
13.19.180	<b>Regolatore di livello ON-OFF a galleggiante per fluidi in pressione ad alta temperatura.</b> 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.			
13.19.190.0	<i>cadauno euro novecentonovantasei/00</i> <b>Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di piccolo diametro.</b> Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto	cad	996,00	4%

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 cinquantotto/00</i>	cad	<b>58,00</b>	<b>4%</b>
13.19.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	<b>64,00</b>	<b>4%</b>
13.19.200	<b>Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di grande diametro.</b> 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 centoventinove/00</i>	cad	<b>129,00</b>	<b>4%</b>
13.19.210	<b>Flussostato per aria da applicare su canali di distribuzione aria.</b> 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 centonovantanove/00</i>	cad	<b>199,00</b>	<b>4%</b>
13.19.220.0	<b>Apparecchiatura elettronica per la regolazione climatica di impianti di riscaldamento.</b> 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 settecentoquarantasei/00</i>	cad	<b>746,00</b>	<b>4%</b>
13.19.220.2	Regolatore climatico per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. <i>cadauno euro milleventotto/00</i>	cad	<b>1.028,00</b>	<b>4%</b>
13.19.220.3	Regolatore ottimizzatore per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. <i>cadauno euro millesettecentootto/00</i>	cad	<b>1.708,00</b>	<b>4%</b>
13.19.230.0	<b>Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di 2 o più caldaie.</b> 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 milletrecentosessantacinque/00</i>	cad	<b>1.365,00</b>	<b>4%</b>
13.19.230.2	Regolatore per 3 caldaie. <i>cadauno euro millesecientotrentasette/00</i>	cad	<b>1.637,00</b>	<b>4%</b>
13.19.230.3	Regolatore per 4 caldaie. <i>cadauno euro duemilatrecentotrentanove/00</i>	cad	<b>2.339,00</b>	<b>4%</b>
13.19.230.4	Regolatore per 5 caldaie. <i>cadauno euro duemilaseicentonove/00</i>	cad	<b>2.609,00</b>	<b>4%</b>
13.19.240	<b>Regolatore elettronico per piccole unità termoventilanti con due uscite modulanti.</b> 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	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. <i>cadauno euro trecentodiciotto/00</i> <b>Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti.</b> 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.	cad	318,00	4%
13.19.250.1	Regolatore con uscita a 3 punti. <i>cadauno euro trecentodiciannove/00</i>	cad	319,00	4%
13.19.250.2	Regolatore con 1 uscita a 2 posizioni. <i>cadauno euro trecentoottantanove/00</i>	cad	389,00	4%
13.19.250.3	Regolatore con 2 uscite a 2 posizioni. <i>cadauno euro cinquecentoventicinque/00</i>	cad	525,00	4%
13.19.250.4	Regolatore con 1 uscita modulante. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00	4%
13.19.250.5	Regolatore con 2 uscite modulanti. <i>cadauno euro trecentosettantotto/00</i>	cad	378,00	4%
13.19.250.6	Regolatore con 1 uscita modulante + 1 uscita a 2 posizioni. <i>cadauno euro quattrocentonovantuno/00</i>	cad	491,00	4%
13.19.260.0	<b>Regolatore elettronico da quadro con uscite ON-OFF oppure modulanti.</b> 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.			
13.19.260.1	Regolatore con 1 uscita a due posizioni. <i>cadauno euro cinquecentoventidue/00</i>	cad	522,00	4%
13.19.260.2	Regolatore con 2 uscite a due posizioni. <i>cadauno euro seicentosettantasei/00</i>	cad	676,00	4%
13.19.260.3	Regolatore con 3 uscite a due posizioni. <i>cadauno euro ottocentoventiquattro/00</i>	cad	824,00	4%
13.19.260.4	Regolatore con 1 uscita modulante. <i>cadauno euro cinquecentoventidue/00</i>	cad	522,00	4%
13.19.260.5	Regolatore con 2 uscite modulanti. <i>cadauno euro seicentoquaranta/00</i>	cad	640,00	4%
13.19.260.6	Regolatore con 3 uscite modulanti. <i>cadauno euro settecentoottantotto/00</i>	cad	788,00	4%
13.19.260.7	Regolatore con 1 uscita modulante + 1 uscita a due			



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 seicentoquaranta/00</i> Regolatore con 1 uscita modulante + 2 uscite a due posizioni.	cad	640,00	4%
13.19.260.9	<i>cadauno euro ottocentoventiquattro/00</i> Regolatore con 2 uscite modulanti + 1 uscita a due posizioni.	cad	824,00	4%
13.19.260.10	<i>cadauno euro ottocentoventiquattro/00</i> Funzione di limite aggiunta al regolatore.	cad	824,00	4%
13.19.270	<i>cadauno euro centoquarantanove/00</i> <b>Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione del valore di taratura di un regolatore elettronico.</b> 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	149,00	4%
13.19.280	<i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i> <b>Apparecchiatura elettronica per la regolazione dell'igiene dell'aria.</b> 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 CO <sub>2</sub> ), 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	325,00	4%
13.19.290	<i>cadauno euro quattrocentoventiquattro/00</i> <b>Apparecchiatura elettronica per effettuare il recupero di energia in impianti con centrale di trattamento aria.</b> 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	424,00	4%
13.19.300.0	<i>cadauno euro settecentodue/00</i> <b>Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	702,00	4%
13.19.300.1	Sonda esterna scala -32/40° C. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.300.2	Sonda ambiente scala 0/30° C. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
13.19.300.3	Sonda ambiente scala -32/40° C. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00	4%
13.19.300.4	Sonda ambiente con potenziometro scala 0/30° C. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00	4%
13.19.300.5	Sonda da canale scala 0/30° C. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00	4%
13.19.300.6	Sonda da canale scala -32/40° C. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.19.300.7	Sonda da canale scala 20/105° C. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.19.300.8	Sonda ad immersione scala 0/30° C. <i>cadauno euro centonovantuno/00</i>	cad	191,00	4%
13.19.300.9	Sonda ad immersione scala -32/40° C. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.19.300.10	Sonda ad immersione scala 20/105° C. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.19.300.11	Sonda per fumi scala 0/500° C. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.19.310.0	<b>Sonda di umidità per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.310.1	Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00	4%
13.19.310.2	Sonda ambiente con potenziometro, scala 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentonovanta/00</i>	cad	390,00	4%
13.19.310.3	Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentotrentanove/00</i>	cad	339,00	4%
13.19.320.0	<b>Sonda di temperatura e umidità combinate per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.320.1	Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentoquarantanove/00</i>	cad	349,00	4%
13.19.320.2	Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentoottantotto/00</i>	cad	388,00	4%
13.19.320.3	Sonda ambiente con potenziometri, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. <i>cadauno euro quattrocentonovantesette/00</i>	cad	497,00	4%
13.19.330	<b>Sonda di velocità dell'aria per regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> 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. <i>cadauno euro trecentoquattordici/00</i>	cad	314,00	4%
13.19.332	<b>Sonda di igiene dell'aria per regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> 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			

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 duecentocinquantasei/00</i> <b>Sonda di pressione differenziale per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	256,00	4%
13.19.340.1	Scala 0/1 mbar. <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	350,00	4%
13.19.340.2	Scala 0/3 mbar. <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	350,00	4%
13.19.340.3	Scala 0/10 mbar. <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	350,00	4%
13.19.350.0	<b>Potenziometro di comando a distanza per regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.19.350.1	Potenziometro temperatura scala 0/30° C. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00	4%
13.19.350.2	Potenziometro temperatura scala -32/40° C. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00	4%
13.19.350.3	Potenziometro temperatura scala 20/105° C. <i>cadauno euro centocinquanta /00</i>	cad	150,00	4%
13.19.350.4	Potenziometro umidità scala 30/80 %. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00	4%
13.19.350.5	Potenziometro di posizione scala 0/100 %. <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00	4%
13.19.360.0	<b>Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, reversibile.</b> 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 centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.19.360.2	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda). <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00	4%
13.19.360.3	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda). <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00	4%
13.19.360.4	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda). <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	295,00	4%
13.19.360.5	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	320,00	4%
13.19.360.6	Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro trecentoottantadue/00</i>	cad	382,00	4%
13.19.380.0	<b>Servocomando per serrande aria, con comando proporzionale, reversibile.</b> 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 centosessantuno/00</i>	cad	161,00	4%
13.19.380.2	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda). <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	211,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.380.3	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda). <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	272,00	4%
13.19.380.4	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda). <i>cadauno euro trecentoottantatre/00</i>	cad	383,00	4%
13.19.380.5	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro trecentosettantaquattro/00</i>	cad	374,00	4%
13.19.380.6	Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	404,00	4%
13.19.390.0	<b>Accessori per servocomandi.</b> Accessori per servocomandi di azionamento serrande per l'aria, comprensivi degli oneri per il montaggio.			
13.19.390.1	Microinterruttore ausiliario <i>cadauno euro quarantadue/90</i>	cad	42,90	4%
13.19.390.2	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00	4%
13.19.390.3	Potenziometro di comando a distanza. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.19.390.4	Indicatore di posizione digitale. <i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i>	cad	362,00	4%
13.19.400.0	<b>Valvola di zona a sfera a due vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale.</b> 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.			
13.19.400.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.19.400.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentotredici/00</i>	cad	213,00	4%
13.19.400.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00	4%
13.19.410.0	<b>Valvola di zona a due vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla.</b> 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.			
13.19.410.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00	4%
13.19.410.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00	4%
13.19.410.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentodiciassette/00</i>	cad	217,00	4%
13.19.415.0	<b>Valvola a due vie a sfera di regolazione.</b> 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.			
13.19.415.1	Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/6,3. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00	4%
13.19.415.2	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/8,6. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	255,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.415.3	Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/16,0. <i>cadauno euro duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00	4%
13.19.415.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. <i>cadauno euro trecentoottantotto/00</i>	cad	388,00	4%
13.19.415.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0/25,0. <i>cadauno euro trecentonovantuno/00</i>	cad	391,00	4%
13.19.415.6	Diametro nominale 40 (2") - KV = 25,0/40,0. <i>cadauno euro quattrocentosettantacinque/00</i>	cad	475,00	4%
13.19.420.0	<b>Valvola a due vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10.</b> 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.			
13.19.420.1	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 6,3. <i>cadauno euro quattrocentotrentotto/00</i>	cad	438,00	4%
13.19.420.2	Diametro nominale 25 (1") - KV = 10,0. <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00	4%
13.19.420.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 16,0. <i>cadauno euro cinquecentotre/00</i>	cad	503,00	4%
13.19.420.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 25,0. <i>cadauno euro cinquecentoquarantasette/00</i>	cad	547,00	4%
13.19.420.5	Diametro nominale 50 (2") - KV = 40,0. <i>cadauno euro cinquecentonovantacinque/00</i>	cad	595,00	4%
13.19.430.0	<b>Valvola a due vie a farfalla, servomotore bidirezionale, PN 10.</b> 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.			
13.19.430.1	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 85. <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	726,00	4%
13.19.430.2	Diametro nominale 50 (2") - KV = 130. <i>cadauno euro settecentocinquantuno/00</i>	cad	751,00	4%
13.19.430.3	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 220. <i>cadauno euro settecentosessantadue/00</i>	cad	762,00	4%
13.19.430.4	Diametro nominale 80 (3") - KV = 340. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00	4%
13.19.430.5	Diametro nominale 100 (4") - KV = 550. <i>cadauno euro ottocentosettantaquattro/00</i>	cad	874,00	4%
13.19.430.6	Diametro nominale 125 (5") - KV = 900. <i>cadauno euro novecentosettantadue/00</i>	cad	972,00	4%
13.19.430.7	Diametro nominale 150 (6") - KV = 1400. <i>cadauno euro milleottantatre/00</i>	cad	1.083,00	4%
13.19.430.8	Diametro nominale 200 (8") - KV = 2500. <i>cadauno euro milletrecentocinque/00</i>	cad	1.305,00	4%
13.19.430.9	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.19.435.0	<b>Valvola a due vie tipo WAFER di regolazione.</b> 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 caratteristica equipercentuale. Portata caratteristica minima			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.435.1	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 seicentoottantanove/00</i>	cad	<b>689,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.2	Diametro nominale 25 (1") - KV = 10. <i>cadauno euro seicentoottantanove/00</i>	cad	<b>689,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 16. <i>cadauno euro settecentoquattordici/00</i>	cad	<b>714,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 25. <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	<b>726,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.5	Diametro nominale 50 (2") - KV = 40. <i>cadauno euro settecentocinquantuno/00</i>	cad	<b>751,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.6	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 63. <i>cadauno euro settecentoottantotto/00</i>	cad	<b>788,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.7	Diametro nominale 80 (3") - KV = 100. <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	<b>849,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.8	Diametro nominale 100 (4") - KV = 145. <i>cadauno euro millesettecentosessanta/00</i>	cad	<b>1.760,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.9	Diametro nominale 125 (5") - KV = 220. <i>cadauno euro duemilacentocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>2.154,00</b>	<b>4%</b>
13.19.435.10	Diametro nominale 150 (6") - KV = 230. <i>cadauno euro duemilacinquecentoottantaquattro/00</i>	cad	<b>2.584,00</b>	<b>4%</b>
13.19.440.0	<b>Valvola a 2 vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servitore modulante, PN 16.</b> 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 duecentotrentatre/00</i>	cad	<b>233,00</b>	<b>4%</b>
13.19.440.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 1,0. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	<b>233,00</b>	<b>4%</b>
13.19.440.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6. <i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i>	cad	<b>240,00</b>	<b>4%</b>
13.19.440.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 2,5. <i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i>	cad	<b>240,00</b>	<b>4%</b>
13.19.440.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0. <i>cadauno euro duecentoottantacinque/00</i>	cad	<b>285,00</b>	<b>4%</b>
13.19.450.0	<b>Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servitore modulante, PN 16.</b> 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 novecentoventitre/00</i>	cad	<b>923,00</b>	<b>4%</b>
13.19.450.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro novecentoventitre/00</i>	cad	<b>923,00</b>	<b>4%</b>
13.19.450.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro novecentoventitre/00</i>	cad	<b>923,00</b>	<b>4%</b>
13.19.450.4	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0. <i>cadauno euro novecentoottantacinque/00</i>	cad	<b>985,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.450.5	Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. <i>cadauno euro millesettantuno/00</i>	cad	1.071,00	4%
13.19.450.6	Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0. <i>cadauno euro millecentonovantatre/00</i>	cad	1.193,00	4%
13.19.450.7	Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. <i>cadauno euro milleduecentodiciannove/00</i>	cad	1.219,00	4%
13.19.450.8	Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0. <i>cadauno euro milletrecentoquarantuno/00</i>	cad	1.341,00	4%
13.19.450.9	Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0. <i>cadauno euro milleottocentoquarantasei/00</i>	cad	1.846,00	4%
13.19.450.10	Diametro nominale 80 (3"). KV = 80,0. <i>cadauno euro duemilacentosettantotto/00</i>	cad	2.178,00	4%
13.19.450.11	Diametro nominale 100 (4"). KV = 130,0. <i>cadauno euro duemilaseicentotrentatre/00</i>	cad	2.633,00	4%
13.19.460.0	<b>Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servotore modulante, ritorno a molla, PN 40.</b> 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.			
13.19.460.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,2. <i>cadauno euro milleottocentoottantadue/00</i>	cad	1.882,00	4%
13.19.460.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,4. <i>cadauno euro milleottocentoottantadue/00</i>	cad	1.882,00	4%
13.19.460.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,8. <i>cadauno euro milleottocentoottantadue/00</i>	cad	1.882,00	4%
13.19.460.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro milleottocentoottantadue/00</i>	cad	1.882,00	4%
13.19.460.5	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro milleottocentoottantadue/00</i>	cad	1.882,00	4%
13.19.460.6	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0. <i>cadauno euro duemilaseicentonove/00</i>	cad	2.609,00	4%
13.19.460.7	Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. <i>cadauno euro tremilacentouno/00</i>	cad	3.101,00	4%
13.19.460.8	Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0. <i>cadauno euro tremilaquattrocentotrentatre/00</i>	cad	3.433,00	4%
13.19.460.9	Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. <i>cadauno euro tremilaottocentosettantasei/00</i>	cad	3.876,00	4%
13.19.470.0	<b>Valvola di zona a sfera a tre vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale.</b> 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.			
13.19.470.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.19.470.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.19.470.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	254,00	4%
13.19.470.4	T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventisette/20</i>	cad	27,20	4%
13.19.470.5	T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventotto/30</i>	cad	28,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.470.6	T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
13.19.480.0	<b>Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla.</b> 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.			
13.19.480.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentotré/00</i>	cad	203,00	4%
13.19.480.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentoquattro/00</i>	cad	204,00	4%
13.19.480.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00	4%
13.19.480.4	T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventisette/20</i>	cad	27,20	4%
13.19.480.5	T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventotto/30</i>	cad	28,30	4%
13.19.480.6	T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
13.19.485.0	<b>Valvola a tre vie a sfera di regolazione.</b> 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.			
13.19.485.1	Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/4,0. <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00	4%
13.19.485.2	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/6,3. <i>cadauno euro trecentoquindici/00</i>	cad	315,00	4%
13.19.485.3	Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/10,0 <i>cadauno euro trecentoottantadue/00</i>	cad	382,00	4%
13.19.485.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. <i>cadauno euro cinquecentosettantaquattro/00</i>	cad	574,00	4%
13.19.485.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. <i>cadauno euro cinquecentoottantadue/00</i>	cad	582,00	4%
13.19.485.6	Diametro nominale 45 (2") - KV = 25,0. <i>cadauno euro settecentoottantotto/00</i>	cad	788,00	4%
13.19.490.0	<b>Valvola a tre vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10.</b> 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.			
13.19.490.1	Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3. <i>cadauno euro quattrocenotquarantacinque/00</i>	cad	445,00	4%
13.19.490.2	Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0. <i>cadauno euro quattrocenotcinquantaquattro/00</i>	cad	454,00	4%
13.19.490.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0. <i>cadauno euro cinquecentootto/00</i>	cad	508,00	4%
13.19.490.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0. <i>cadauno euro cinquecentocinquantaquattro/00</i>	cad	554,00	4%
13.19.490.5	Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. <i>cadauno euro seicentodue/00</i>	cad	602,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.500.0	<b>Valvola a tre vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 6.</b> 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 seicentoventisette/00</i>	cad	627,00	4%
13.19.500.2	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25. <i>cadauno euro seicentoventisette/00</i>	cad	627,00	4%
13.19.500.3	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40. <i>cadauno euro seicentoquaranta/00</i>	cad	640,00	4%
13.19.500.4	Diametro nominale 50 (2") KV = 63. <i>cadauno euro settecentodue/00</i>	cad	702,00	4%
13.19.500.5	Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	849,00	4%
13.19.500.6	Diametro nominale 80 (3") KV = 160. <i>cadauno euro millenove/00</i>	cad	1.009,00	4%
13.19.500.7	Diametro nominale 100 (4") KV = 250. <i>cadauno euro millequattrocentosettantasette/00</i>	cad	1.477,00	4%
13.19.500.8	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00	4%
13.19.510.0	<b>Valvola a tre vie di piccolo diametro con sed e e otturatore, servomotore modulante, PN 16.</b> 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 duecentosei/00</i>	cad	206,00	4%
13.19.510.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV 1,0. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00	4%
13.19.510.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV 1,6. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	211,00	4%
13.19.510.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV 2,5. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	211,00	4%
13.19.510.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV 4,0. <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00	4%
13.19.520.0	<b>Valvola a tre vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16.</b> 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 settecentoventisei/00</i>	cad	726,00	4%
13.19.520.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	726,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.520.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	726,00	4%
13.19.520.4	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0. <i>cadauno euro settecentosessantadue/00</i>	cad	762,00	4%
13.19.520.5	Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. <i>cadauno euro ottocentotrentasette/00</i>	cad	837,00	4%
13.19.520.6	Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0. <i>cadauno euro novecentotrentacinque/00</i>	cad	935,00	4%
13.19.520.7	Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. <i>cadauno euro novecentosessanta/00</i>	cad	960,00	4%
13.19.520.8	Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0. <i>cadauno euro millecinquantotto/00</i>	cad	1.058,00	4%
13.19.520.9	Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantadue/00</i>	cad	1.452,00	4%
13.19.520.10	Diametro nominale 80 (3"). KV = 80,0. <i>cadauno euro millesettecentodieci/00</i>	cad	1.710,00	4%
13.19.520.11	Diametro nominale 100 (4"). KV = 130,0. <i>cadauno euro duemilasessantasette/00</i>	cad	2.067,00	4%
13.19.530.0	<b>Valvola a tre vie per grandi diametri con sede e otturatore, servomotore bidirezionale o modulante, PN 16.</b> 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.			
13.19.530.1	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 60. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoquarantanove/00</i>	cad	2.449,00	4%
13.19.530.2	Diametro nominale 80 (3") - KV = 90 <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantasette/00</i>	cad	2.547,00	4%
13.19.530.3	Diametro nominale 100 (4") - KV = 130. <i>cadauno euro duemilanovecentosedici/00</i>	cad	2.916,00	4%
13.19.530.4	Diametro nominale 125 (5") - KV = 200. <i>cadauno euro duemilanovecentosessantasei/00</i>	cad	2.966,00	4%
13.19.530.5	Diametro nominale 150 (6") - KV = 300. <i>cadauno euro tremilaquattrocentonovantacinque/00</i>	cad	3.495,00	4%
13.19.530.6	Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica. <i>cadauno euro millecentoventi/00</i>	cad	1.120,00	4%
13.19.540.0	<b>Valvola a quattro vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 16.</b> 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.			
13.19.540.1	Diametro nominale 25 (1") KV = 16. <i>cadauno euro seicentoquaranta/00</i>	cad	640,00	4%
13.19.540.2	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25. <i>cadauno euro seicentocinquantadue/00</i>	cad	652,00	4%
13.19.540.3	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40. <i>cadauno euro seicentosettantasei/00</i>	cad	676,00	4%
13.19.540.4	Diametro nominale 50 (2") KV = 63. <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	726,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.540.5	Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. <i>cadauno euro novecentodieci/00</i>	cad	910,00	4%
13.19.540.6	Diametro nominale 80 (3") KV = 160. <i>cadauno euro millecentosette/00</i>	cad	1.107,00	4%
13.19.540.7	Diametro nominale 100 (4") KV = 250. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantuno/00</i>	cad	1.551,00	4%
13.19.540.8	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00	4%
13.19.550.0	<b>Valvola a quattro vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servotore modulante, PN 16.</b> 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.			
13.19.550.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 0,6. <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00	4%
13.19.550.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 1,0. <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00	4%
13.19.550.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00	4%
13.19.550.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 2,5. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00	4%
13.19.550.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0. <i>cadauno euro duecentocinquantasette/00</i>	cad	257,00	4%
13.19.560.0	<b>Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana servoassistita per temperature fino a 90°C.</b> 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.			
13.19.560.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
13.19.560.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
13.19.560.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00	4%
13.19.560.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 16. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.19.560.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00	4%
13.19.560.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00	4%
13.19.560.7	Diametro nominale 50 (2") PN = 10. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00	4%
13.19.570.0	<b>Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana servoassistita per temperature fino a 150°C.</b> 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 di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.570.1	(bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.19.570.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.19.570.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
13.19.570.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 16. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.19.570.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
13.19.570.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
13.19.570.7	Diametro nominale 50 (2") PN = 10. <i>cadauno euro duecentocinquante/00</i>	cad	253,00	4%
13.19.580.0	<b>Elettrovalvola normalmente chiusa, tipo a comando diretto a due o tre vie oppure a membrana trascinata a due vie.</b> 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 trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
13.19.580.2	DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
13.19.580.3	DN 10 (3/8") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
13.19.580.4	DN 15 (1/2") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro trentanove/70</i>	cad	39,70	4%
13.19.580.5	DN 10 (3/8") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
13.19.580.6	DN 15 (1/2") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.19.580.7	DN 20 (3/4") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
13.19.580.8	DN 25 (1") PN = 12 Membrana trascinata. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
13.19.590.0	<b>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per piccoli impianti.</b> 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 da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>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.</p> <p><i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i></p>	cad	<b>886,00</b>	<b>4%</b>
13.19.590.2	<p>Sottostazione fino a 10 punti controllati.</p> <p><i>cadauno euro ottocentotredici/00</i></p>	cad	<b>813,00</b>	<b>4%</b>
13.19.590.3	<p>Sottostazione fino a 20 punti controllati.</p> <p><i>cadauno euro millecentocinquantesette/00</i></p>	cad	<b>1.157,00</b>	<b>4%</b>
13.19.590.4	<p>Sottostazione fino a 40 punti controllati.</p> <p><i>cadauno euro duemilatrenta/00</i></p>	cad	<b>2.030,00</b>	<b>4%</b>
13.19.590.5	<p>Linea bus di comunicazione.</p> <p><i>al metro euro undici/00</i></p>	m	<b>11,00</b>	<b>4%</b>
13.19.590.6	<p>Modem per collegamenti telefonici</p> <p><i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i></p>	cad	<b>439,00</b>	<b>4%</b>
13.19.590.7	<p>Punti controllati.</p> <p><i>cadauno euro centoquarantatre/00</i></p>	cad	<b>143,00</b>	<b>4%</b>
13.19.600.0	<p><b>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per medi e grandi impianti.</b></p> <p>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 di interfaccia, quadri di regolazione per il contenimento delle</p>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>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 apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per la</p>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.19.600.1	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 tremiladuecentosettantatre/00</i>	cad	3.273,00	4%
13.19.600.2	Stampante a getto di inchiostro. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00	4%
13.19.600.3	Sottostazione fino a 10 punti controllati. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00	4%
13.19.600.4	Sottostazione fino a 20 punti controllati. <i>cadauno euro millecentocinquantesette/00</i>	cad	1.157,00	4%
13.19.600.5	Sottostazione fino a 40 punti controllati. <i>cadauno euro duemilatrenta/00</i>	cad	2.030,00	4%
13.19.600.6	Sottostazione fino a 60 punti controllati. <i>cadauno euro duemilaottocentodiciotto/00</i>	cad	2.818,00	4%
13.19.600.7	Terminale portatile di interfaccia. <i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i>	cad	886,00	4%
13.19.600.8	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
13.19.600.9	Modem per collegamenti telefonici. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00	4%
13.19.600.10	Software non grafico. <i>cadauno euro duemilaquarantatre/00</i>	cad	2.043,00	4%
13.19.600.11	Software grafico. <i>cadauno euro quattromilaottantasei/00</i>	cad	4.086,00	4%
13.19.600.12	Punti controllati (programmazione non grafica). <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00	4%
13.19.600.13	Punti controllati (programmazione grafica). <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	190,00	4%
13.19.601.0	<b>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per terminali.</b> 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 ventilatore. Il bus di comunicazione e' la linea che consente			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	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 novecentoottantacinque/00</i>	cad	<b>985,00</b>	<b>4%</b>
13.19.601.2	Concentratore di segnali fino a 40 regolatori. <i>cadauno euro milleseicentoventiquattro/00</i>	cad	<b>1.624,00</b>	<b>4%</b>
13.19.601.3	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro undici/00</i>	m	<b>11,00</b>	<b>4%</b>
13.19.601.4	Regolatore ambiente per impianti a 2 tubi. <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	<b>268,00</b>	<b>4%</b>
13.19.601.5	Regolatore ambiente per impianti a 4 tubi. <i>cadauno euro quattrocentotre/00</i>	cad	<b>403,00</b>	<b>4%</b>
13.19.601.6	Funzione di comando velocità del ventilatore. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>	<b>4%</b>
13.19.601.7	Regolatore ambiente per terminale VAV. <i>cadauno euro trecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>359,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20	<b>DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE</b>			
13.20.10.0	<b>Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di intercettazione a pulsante.</b> 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 trentatre/90</i>	cad	<b>33,90</b>	<b>4%</b>
13.20.10.2	Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8". <i>cadauno euro quarantadue/30</i>	cad	<b>42,30</b>	<b>4%</b>
13.20.10.3	Rubinetto di intercettazione a pulsante. <i>cadauno euro undici/50</i>	cad	<b>11,50</b>	<b>4%</b>
13.20.20.0	<b>Manometro per acqua, aria e fluidi in genere.</b> Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESE. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.			
13.20.20.1	Manometro. <i>cadauno euro dodici/90</i>	cad	<b>12,90</b>	<b>4%</b>
13.20.20.2	Manometro con rubinetto di intercettazione. <i>cadauno euro diciassette/30</i>	cad	<b>17,30</b>	<b>4%</b>
13.20.20.3	Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. <i>cadauno euro ventitre/40</i>	cad	<b>23,40</b>	<b>4%</b>
13.20.20.4	Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. <i>cadauno euro trentadue/20</i>	cad	<b>32,20</b>	<b>4%</b>
13.20.30.0	<b>Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e sensore ad immersione.</b> 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/90</i>	cad	<b>10,90</b>	<b>4%</b>
13.20.30.2	Termometro con capillare da 1 m, 0°/+120° C. <i>cadauno euro dodici/40</i>	cad	<b>12,40</b>	<b>4%</b>
13.20.30.3	Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. <i>cadauno euro dodici/40</i>	cad	<b>12,40</b>	<b>4%</b>
13.20.30.4	Pozzetto controllo ISPESE da 50 mm. <i>cadauno euro sei/40</i>	cad	<b>6,40</b>	<b>4%</b>
13.20.31.0	<b>Termometro per fumi con quadrante circolare e attacco posteriore.</b> 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 diciassette/00</i>	cad	<b>17,00</b>	<b>4%</b>
13.20.31.2	Termometro con gambo mm 200. <i>cadauno euro diciassette/10</i>	cad	<b>17,10</b>	<b>4%</b>
13.20.31.3	Termometro con gambo mm 300. <i>cadauno euro diciassette/80</i>	cad	<b>17,80</b>	<b>4%</b>
13.20.40.0	<b>Tronchetto misuratore di portata con flangia tarata e prese di pressione.</b> 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 sessantaquattro/00</i>	cad	<b>64,00</b>	<b>4%</b>

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 settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
13.20.40.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.20.40.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00	4%
13.20.40.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00	4%
13.20.40.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentonovantadue/00</i>	cad	292,00	4%
13.20.40.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentosettantuno/00</i>	cad	371,00	4%
13.20.40.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentonovantasei/00</i>	cad	496,00	4%
13.20.40.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro millesettecentosessantasei/00</i>	cad	1.766,00	4%
13.20.40.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro duemilasettantaquattro/00</i>	cad	2.074,00	4%
13.20.50.0	<b>Flussimetro per acqua ed aria per misure di piccole e medie portate.</b> 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 duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00	4%
13.20.50.2	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 0,8 P = 15. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	cad	287,00	4%
13.20.50.3	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 1,5 P = 20. <i>cadauno euro trecentoventitre/00</i>	cad	323,00	4%
13.20.50.4	Diametro nominale 25 (1") Q = 3,5 P = 50. <i>cadauno euro trecentoquarantacinque/00</i>	cad	345,00	4%
13.20.50.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 6,0 P = 60. <i>cadauno euro quattrocentosettantadue/00</i>	cad	472,00	4%
13.20.50.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 8,0 P = 80. <i>cadauno euro cinquecentodieci/00</i>	cad	510,00	4%
13.20.50.7	Diametro nominale 50 (2") Q = 15,0 P = 150. <i>cadauno euro settecentodiciannove/00</i>	cad	719,00	4%
13.20.50.8	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50,0 P = 500. <i>cadauno euro ottocentoottantadue/00</i>	cad	882,00	4%
13.20.60.0	<b>Flussimetro per acqua a lettura rinviata per misure di medie e grandi portate.</b> 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 cinquecentoquarantaquattro/00</i>	cad	544,00	4%
13.20.60.2	Diametro nominale 50 (2") Q = 30. <i>cadauno euro cinquecentosessantacinque/00</i>	cad	565,00	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 seicentosei/00</i>	cad	<b>606,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.4	Diametro nominale 80 (3") Q = 80. <i>cadauno euro seicentoventisette/00</i>	cad	<b>627,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.5	Diametro nominale 100 (4") Q = 150. <i>cadauno euro seicentosessantotto/00</i>	cad	<b>668,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.6	Diametro nominale 125 (5") Q = 200. <i>cadauno euro seicentoottantotto/00</i>	cad	<b>688,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.7	Diametro nominale 150 (6") Q = 300. <i>cadauno euro settecentosettanta/00</i>	cad	<b>770,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.8	Diametro nominale 200 (8") Q = 500. <i>cadauno euro ottocentoottantadue/00</i>	cad	<b>882,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.9	Diametro nominale 250 (10") Q = 800. <i>cadauno euro novecentosettantasei/00</i>	cad	<b>976,00</b>	<b>4%</b>
13.20.60.10	Diametro nominale 300 (12") Q = 1200. <i>cadauno euro milleduecentododici/00</i>	cad	<b>1.212,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.0	<b>Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica e/o frigorifera.</b> 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 milletrecentoventicinque/00</i>	cad	<b>1.325,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.2	Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8. <i>cadauno euro millequattrocentocinquanta/00</i>	cad	<b>1.458,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.3	Diametro nominale 25 (1") flangiati P = 3,5. <i>cadauno euro duemilacentottantasette/00</i>	cad	<b>2.187,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati P = 6,5. <i>cadauno euro duemiladuecentottantanove/00</i>	cad	<b>2.289,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10. <i>cadauno euro duemilacinquecentocinque/00</i>	cad	<b>2.505,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.6	Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18. <i>cadauno euro duemilasettecentodieci/00</i>	cad	<b>2.710,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati P = 36. <i>cadauno euro tremiladuecentotredici/00</i>	cad	<b>3.213,00</b>	<b>4%</b>
13.20.70.8	Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56. <i>cadauno euro tremilaseicentoquarantacinque/00</i>	cad	<b>3.645,00</b>	<b>4%</b>

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 cinquemilatrentuno/00</i>	cad	5.031,00	4%
13.20.70.10	Diametro nominale 125 (5") flangiati P = 170. <i>cadauno euro cinquemilasettecentodiciotto/00</i>	cad	5.718,00	4%
13.20.70.11	Diametro nominale 150 (6") flangiati P = 250. <i>cadauno euro seimilasettantotto/00</i>	cad	6.078,00	4%
13.20.70.12	Diametro nominale 175 (7") flangiati P = 340. <i>cadauno euro seimilanovecentosessantuno/00</i>	cad	6.961,00	4%
13.20.70.13	Diametro nominale 200 (8") flangiati P = 425. <i>cadauno euro settemiladuecentoquarantanove/00</i>	cad	7.249,00	4%
13.20.70.14	Modulo a distanza con 1 totalizzatore. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
13.20.70.15	Modulo a distanza con 2 totalizzatori. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.20.70.16	Visualizzatore a display. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00	4%
13.20.70.17	Opzione per contabilizzazione frigoriferie. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00	4%
13.20.70.18	Opzione per trasmissione segnale impulsivo. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
13.20.70.19	Opzione per trasmissione digitale RS 232C. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
13.20.70.20	Opzione per trasmissione analogica a 2 uscite. <i>cadauno euro quattrocentodiciannove/00</i>	cad	419,00	4%
13.20.80.0	<b>Dima per l'installazione di contatori di calore, completa di raccordi per attacchi filettati o flangiati.</b> 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 cinquanta/00</i>	cad	50,00	4%
13.20.80.2	Diametro nominale 25 (1") filettati. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.20.80.3	Diametro nominale 25 (1") flangiati. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00	4%
13.20.80.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati. <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00	4%
13.20.80.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00	4%
13.20.80.6	Diametro nominale 50 (2") flangiati. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00	4%
13.20.80.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati. <i>cadauno euro duecentotrentacinque/00</i>	cad	235,00	4%
13.20.80.8	Diametro nominale 80 (3") flangiati. <i>cadauno euro duecentoottantasei/00</i>	cad	286,00	4%
13.20.80.9	Diametro nominale 100 (4") flangiati. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	335,00	4%
13.20.80.10	Diametro nominale 125 (5") flangiati. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00	4%
13.20.80.11	Diametro nominale 150 (6") flangiati. <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	533,00	4%
13.20.80.12	Diametro nominale 175 (7") flangiati. <i>cadauno euro settecentoventotto/00</i>	cad	728,00	4%
13.20.80.13	Diametro nominale 200 (8") flangiati. <i>cadauno euro ottocentoquarantadue/00</i>	cad	842,00	4%
13.20.90.0	<b>Cassetta premontata per alloggiamento di contatori di calore con diametro DN 20 o DN 25, attacchi filettati.</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	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 quattrocentoventitre/00</i>	cad	<b>423,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.2	Servomotore per valvola zona a 3 vie. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	<b>133,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.3	Collettore di distribuzione 2 + 2. <i>cadauno euro trentanove/60</i>	cad	<b>39,60</b>	<b>4%</b>
13.20.90.4	Collettore di distribuzione 3 + 3. <i>cadauno euro quarantacinque/10</i>	cad	<b>45,10</b>	<b>4%</b>
13.20.90.5	Collettore di distribuzione 4 + 4. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	<b>109,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.6	Collettore di distribuzione 5 + 5. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	<b>129,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.7	Collettore di distribuzione 6 + 6. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	<b>134,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.8	Collettore di distribuzione 7 + 7. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	<b>211,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.9	Collettore di distribuzione 8 + 8. <i>cadauno euro duecentodiciassette/00</i>	cad	<b>217,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.10	Collettore di distribuzione 9 + 9. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	<b>247,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.11	Collettore di distribuzione 10 + 10. <i>cadauno euro duecentocinquantatre/00</i>	cad	<b>253,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.12	Valvola differenziale di by-pass diametro nominale DN 20. <i>cadauno euro ventisette/10</i>	cad	<b>27,10</b>	<b>4%</b>
13.20.90.13	Dima per contatore acqua diametro nominale DN 15. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.14	Derivazione per produzione acqua calda diametro nominale DN 20. <i>cadauno euro centocinquantasette/00</i>	cad	<b>157,00</b>	<b>4%</b>
13.20.90.15	Servomotore per valvola a 2 vie. <i>cadauno euro trentotto/90</i>	cad	<b>38,90</b>	<b>4%</b>
13.20.100.0	<b>Contatore volumetrico per gas, a pareti deformabili, per misure fiscali in utenze civili e industriali.</b> 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 centonove/00</i>	cad	109,00	4%
13.20.100.2	Portata massima di gas = Stmc/h 6. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00	4%
13.20.100.3	Portata massima di gas = Stmc/h 10. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00	4%
13.20.100.4	Portata massima di gas = Stmc/h 16. <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	533,00	4%
13.20.100.5	Portata massima di gas = Stmc/h 25. <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	533,00	4%
13.20.100.6	Portata massima di gas = Stmc/h 40. <i>cadauno euro novecentosessantacinque/00</i>	cad	965,00	4%
13.20.100.7	Portata massima di gas = Stmc/h 65. <i>cadauno euro millenovecentocinquantuno/00</i>	cad	1.951,00	4%
13.20.100.8	Portata massima di gas = Stmc/h 100. <i>cadauno euro tremilatrecentotrentasette/00</i>	cad	3.337,00	4%
13.20.100.9	Portata massima di gas = Stmc/h 160. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentosettantadue/00</i>	cad	5.472,00	4%
13.20.100.10	Portata massima di gas = Stmc/h 250. <i>cadauno euro novemilatrecentododici/00</i>	cad	9.312,00	4%
13.20.110.0	<b>Contatore volumetrico per gas, a turbina, per misure fiscali in utenze industriali.</b> 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 millenovecentoquaranta/00</i>	cad	1.940,00	4%
13.20.110.2	Portata massima di gas = Stmc/h 160. <i>cadauno euro duemilaseicentoquarantanove/00</i>	cad	2.649,00	4%
13.20.110.3	Portata massima di gas = Stmc/h 250. <i>cadauno euro duemilaottocentoquarantatre/00</i>	cad	2.843,00	4%
13.20.110.4	Portata massima di gas = Stmc/h 400. <i>cadauno euro duemilanovecentosedici/00</i>	cad	2.916,00	4%
13.20.110.5	Portata massima di gas = Stmc/h 650. <i>cadauno euro tremilanovecentosessantatre/00</i>	cad	3.963,00	4%
13.20.110.6	Portata massima di gas = Stmc/h 1000. <i>cadauno euro quattromilatrentacinque/00</i>	cad	4.035,00	4%
13.20.110.7	Portata massima di gas = Stmc/h 1600. <i>cadauno euro settemilacinquecentoventicinque/00</i>	cad	7.525,00	4%
13.20.110.8	Portata massima di gas = Stmc/h 2500. <i>cadauno euro dodicimilaquattrocentoquarantaquattro/00</i>	cad	12.444,00	4%
13.20.120.0	<b>Contalibri per gasolio ed olio combustibile per installazione dopo elettropompa.</b> Contalibri 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 duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00	4%
13.20.120.2	P = l/h 90 per solo gasolio. <i>cadauno euro trecentoottantasei/00</i>	cad	386,00	4%
13.20.120.3	P = l/h 616 per gasolio e olio combustibile. <i>cadauno euro seicentoottantotto/00</i>	cad	688,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.20.130.0	<b>Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta.</b> 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 ventitre/00</i>	cad	23,00	4%
13.20.130.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. <i>cadauno euro trentuno/40</i>	cad	31,40	4%
13.20.130.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.20.130.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
13.20.130.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.20.130.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16. <i>cadauno euro duecentonovantatre/00</i>	cad	293,00	4%
13.20.140.0	<b>Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta.</b> 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 venticinque/70</i>	cad	25,70	4%
13.20.140.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. <i>cadauno euro trentaquattro/30</i>	cad	34,30	4%
13.20.140.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.20.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
13.20.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16. <i>cadauno euro centoottantatre/00</i>	cad	183,00	4%
13.20.140.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00	4%
13.20.150.0	<b>Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann, lettura diretta.</b> 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 quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00	4%
13.20.150.2	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16. <i>cadauno euro quattrocentonovantadue/00</i>	cad	492,00	4%
13.20.150.3	Diametro nominale 80 (3") Q = 80 PN 16. <i>cadauno euro cinquecentosessantacinque/00</i>	cad	565,00	4%
13.20.150.4	Diametro nominale 100 (4") Q = 130 PN 16. <i>cadauno euro settecentonove/00</i>	cad	709,00	4%
13.20.150.5	Diametro nominale 125 (5") Q = 200 PN 16. <i>cadauno euro ottocentoottantadue/00</i>	cad	882,00	4%
13.20.150.6	Diametro nominale 150 (6") Q = 350 PN 16. <i>cadauno euro settecentosettantuno/00</i>	cad	771,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21	<b>IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMIDRAULICA</b>			
13.21.7.0	<b>Accessori e lavori di completamento per quadro elettrico di impianti tecnologici.</b> 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 cinquantasei/00</i>	cad	<b>56,00</b>	<b>4%</b>
13.21.7.2	Montaggio regolatore con grandezza fino a 20 moduli. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	<b>93,00</b>	<b>4%</b>
13.21.7.3	Montaggio regolatore con grandezza fino a 40 moduli. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	<b>132,00</b>	<b>4%</b>
13.21.7.4	Montaggio regolatore con grandezza oltre 40 moduli. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	<b>170,00</b>	<b>4%</b>
13.21.7.5	Cablaggio di ciascun ingresso o uscita. <i>cadauno euro sette/60</i>	cad	<b>7,60</b>	<b>4%</b>
13.21.10	<b>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia.</b> 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 ottantanove/00</i>			
13.21.20	<b>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC.</b> 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	cad	<b>89,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.30	<p>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 ottantacinque/00</i></p> <p><b>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in acciaio zincato.</b></p> <p>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>	cad	85,00	4%
13.21.40.0	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centouno/00</i></p> <p><b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia.</b></p> <p>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</p>	cad	101,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.40.1	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. Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	<b>101,00</b>	<b>4%</b>
13.21.40.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>	<b>4%</b>
13.21.40.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	<b>107,00</b>	<b>4%</b>
13.21.40.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	<b>117,00</b>	<b>4%</b>
13.21.50.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia con presa CEE IP 55.</b> 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 centosettantotto/00</i>	cad	<b>178,00</b>	<b>4%</b>
13.21.50.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32A. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	<b>210,00</b>	<b>4%</b>
13.21.50.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16A. <i>cadauno euro duecentocinque/00</i>	cad	<b>205,00</b>	<b>4%</b>
13.21.50.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32A. <i>cadauno euro duecentocinquatre/00</i>	cad	<b>253,00</b>	<b>4%</b>
13.21.60.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi in PVC.</b> 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, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore,			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.60.1	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 simile. 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 max 16 A. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
13.21.60.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00	4%
13.21.60.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%
13.21.60.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00	4%
13.21.60.5	Per ogni collegamento trifase max 63 A. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00	4%
13.21.70.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi in PVC e presa CEE IP 55.</b> 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, 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 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 simile 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. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00	4%
13.21.70.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00	4%
13.21.70.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.70.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00	4%
13.21.80.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi zincati.</b> 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.			
13.21.80.1	Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00	4%
13.21.80.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00	4%
13.21.80.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
13.21.80.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00	4%
13.21.80.5	Per ogni collegamento trifase max 63 A. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00	4%
13.21.90.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi zincati e presa CEE IP 55.</b> 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 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			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.90.1	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 centosettantotto/00</i>	cad	<b>178,00</b>	<b>4%</b>
13.21.90.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	<b>210,00</b>	<b>4%</b>
13.21.90.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	<b>209,00</b>	<b>4%</b>
13.21.90.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>255,00</b>	<b>4%</b>
13.21.91.0	<b>Collegamento elettrico da quadro per alimentare apparecchiatura tecnologica di elevata potenza.</b> 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 sessantaquattro/00</i>	m	<b>64,00</b>	<b>4%</b>
13.21.91.2	Collegamento trifase fino a 125 A. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	<b>69,00</b>	<b>4%</b>
13.21.91.3	Collegamento trifase fino a 160 A. <i>al metro euro settantasei/00</i>	m	<b>76,00</b>	<b>4%</b>
13.21.91.4	Collegamento trifase fino a 250 A. <i>al metro euro novantadue/00</i>	m	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.0	<b>Convertitore di frequenza per variare la velocità di motori elettrici.</b> 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%, 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.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.100.1	P = 0,37 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentoquattordici/00</i>	cad	<b>614,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.2	P = 0,55 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentoquarantasei/00</i>	cad	<b>646,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.3	P = 0,75 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentonovantasei/00</i>	cad	<b>696,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.4	P = 1,10 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro settecentoquarantasette/00</i>	cad	<b>747,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.5	P = 1,50 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro settecentonovantasette/00</i>	cad	<b>797,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.6	P = 0,55 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro novecentosessantadue/00</i>	cad	<b>962,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.7	P = 0,75 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro milledodici/00</i>	cad	<b>1.012,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.8	P = 1,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro millecentosettantasette/00</i>	cad	<b>1.177,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.9	P = 2,20 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>1.455,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.10	P = 3,70 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro milleseicentocinquantasette/00</i>	cad	<b>1.657,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.11	P = 5,60 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilacentocinquanta/00</i>	cad	<b>3.150,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.12	P = 7,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilaquattrocentoquattro/00</i>	cad	<b>3.404,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.13	P = 11,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilaottocentoventuno/00</i>	cad	<b>3.821,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.14	P = 15,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentosettantanove/00</i>	cad	<b>4.479,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.15	P = 18,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro ottomilaottantaquattro/00</i>	cad	<b>8.084,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.16	P = 22,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro ottomilaquattrocentodue/00</i>	cad	<b>8.402,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.17	P = 30,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro undicimilaseicentosettantasette/00</i>	cad	<b>11.677,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.18	P = 37,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro quattordicimilaseicentosettantasei/00</i>	cad	<b>14.676,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.19	P = 0,75 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro milletrecentosettantanove/00</i>	cad	<b>1.379,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.20	P = 1,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro millecinquecentoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>1.544,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.21	P = 2,20 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro millesettecentonovantasette/00</i>	cad	<b>1.797,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.22	P = 3,70 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro duemiladuecentonovanta/00</i>	cad	<b>2.290,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.23	P = 5,60 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro tremilatrentasette/00</i>	cad	<b>3.037,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.24	P = 7,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro tremilaottocentocinquantanove/00</i>	cad	<b>3.859,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.25	P = 11,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro quattromilacinquecentosessantasette/00</i>	cad	<b>4.567,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.26	P = 15,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro cinquemilanovecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>5.959,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.27	P = 18,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro ottomilasettecentoottanta/00</i>	cad	<b>8.780,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.28	P = 22,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro novemilanovecentocinquantotto/00</i>	cad	<b>9.958,00</b>	<b>4%</b>
13.21.100.29	P = 30,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro tredicimilasettecentodue/00</i>	cad	<b>13.702,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.21.100.30	P = 37,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro quindicimilacentotrentuno/00</i>	cad	15.131,00	4%
13.21.110.0	<b>Cavo elettrico riscaldante per protezione dal gelo di superfici.</b> 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.			
13.21.110.1	Quota fissa per ciascun circuito. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00	4%
13.21.110.2	Quota aggiuntiva per metro lineare. <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.21.120.0	<b>Cavo elettrico riscaldante per protezione dal gelo di tubazioni.</b> 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).			
13.21.120.1	PS = 10 - Lmax = 200. <i>al metro euro ventinove/40</i>	m	29,40	4%
13.21.120.2	PS = 16 - Lmax = 160. <i>al metro euro trenta/10</i>	m	30,10	4%
13.21.120.3	PS = 26 - Lmax = 120. <i>al metro euro trentatre/20</i>	m	33,20	4%
13.21.120.4	PS = 32 - Lmax = 100. <i>al metro euro trentacinque/90</i>	m	35,90	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.22	<b>FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA</b>			
13.22.10.0	<b>Celle filtranti a tasche da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria.</b> 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 centotrentatre/00</i>	cad	<b>133,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.2	P = 3400 E = 95% H = 135/260. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	<b>116,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.3	P = 2125 E = 95% H = 120/260. <i>cadauno euro settantatre/70</i>	cad	<b>73,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.4	P = 1700 E = 95% H = 120/260. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	<b>67,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.5	P = 4250 E = 85% H = 110/240. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.6	P = 3400 E = 85% H = 110/240. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.7	P = 2125 E = 85% H = 90/240. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	<b>66,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.8	P = 1700 E = 85% H = 90/240. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.9	Telaio contenimento per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro ventitre/40</i>	cad	<b>23,40</b>	<b>4%</b>
13.22.10.10	Telaio contenimento per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	<b>29,00</b>	<b>4%</b>
13.22.10.11	Prefiltro E = 15% per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro tredici/30</i>	cad	<b>13,30</b>	<b>4%</b>
13.22.10.12	Prefiltro E = 15% per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro dieci/90</i>	cad	<b>10,90</b>	<b>4%</b>
13.22.10.13	Prefiltro E = 35% per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro quindici/70</i>	cad	<b>15,70</b>	<b>4%</b>
13.22.10.14	Prefiltro E = 35% per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>	<b>4%</b>
13.22.20.0	<b>Celle filtranti assolute da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria.</b> 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 cinquecentonovantatre/00</i>	cad	<b>593,00</b>	<b>4%</b>
13.22.20.2	P = 1850 H = 200/450 Dim. mm 610x610. <i>cadauno euro trecentodiciannove/00</i>	cad	<b>319,00</b>	<b>4%</b>
13.22.20.3	P = 1700 H = 200/450 Dim. mm 610x305. <i>cadauno euro quattrecentotrentatre/00</i>	cad	<b>433,00</b>	<b>4%</b>
13.22.20.4	P = 850 H = 200/450 Dim. mm 610x305. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	<b>207,00</b>	<b>4%</b>
13.22.20.5	Telaio contenimento per cella fino a mc/h 1700. <i>cadauno euro quarantaquattro/60</i>	cad	<b>44,60</b>	<b>4%</b>
13.22.20.6	Telaio contenimento per cella oltre mc/h 1700. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	<b>56,00</b>	<b>4%</b>
13.22.30.0	<b>Filtro rotativo automatico da inserire nelle apposite</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<b>sezioni delle centrali trattamento aria.</b> 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 milleseicentonovantasette/00</i>	cad	1.697,00	4%
13.22.30.2	P = 3900 H = 110/240. <i>cadauno euro milleseicentonovantasette/00</i>	cad	1.697,00	4%
13.22.30.3	P = 5100 H = 110/240. <i>cadauno euro milleseicentonovantasette/00</i>	cad	1.697,00	4%
13.22.30.4	P = 7000 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentonovanta/00</i>	cad	1.790,00	4%
13.22.30.5	P = 8500 H = 110/240. <i>cadauno euro milleottocento/00</i>	cad	1.800,00	4%
13.22.30.6	P = 10000 H = 110/240. <i>cadauno euro millenovecentocinque/00</i>	cad	1.905,00	4%
13.22.30.7	P = 14000 H = 110/240. <i>cadauno euro millenovecentoventicinque/00</i>	cad	1.925,00	4%
13.22.30.8	P = 16000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilatrenta/00</i>	cad	2.030,00	4%
13.22.30.9	P = 19500 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilaquarantuno/00</i>	cad	2.041,00	4%
13.22.30.10	P = 24000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilacentosessantacinque/00</i>	cad	2.165,00	4%
13.22.30.11	P = 34000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemiladuecentonovanta/00</i>	cad	2.290,00	4%
13.22.30.12	P = 49000 H = 110/240. <i>cadauno euro tremilaottocentotrentuno/00</i>	cad	3.831,00	4%
13.22.30.13	P = 62000 H = 110/240. <i>cadauno euro quattromilaventinove/00</i>	cad	4.029,00	4%
13.22.30.14	P = 90000 H = 110/240. <i>cadauno euro quattromilacentoventidue/00</i>	cad	4.122,00	4%
13.22.40.0	<b>Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico da inserire nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria.</b> 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 centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.22.40.2	P = 3900. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.22.40.3	P = 5100. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.22.40.4	P = 7000. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	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 centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.22.40.6	P = 10000. <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00	4%
13.22.40.7	P = 14000. <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00	4%
13.22.40.8	P = 16000. <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.22.40.9	P = 19500. <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
13.22.40.10	P = 24000. <i>cadauno euro duecentoottantadue/00</i>	cad	282,00	4%
13.22.40.11	P = 34000. <i>cadauno euro duecentoottantadue/00</i>	cad	282,00	4%
13.22.40.12	P = 49000. <i>cadauno euro quattrocentoventinove/00</i>	cad	429,00	4%
13.22.40.13	P = 62000. <i>cadauno euro quattrocentoventinove/00</i>	cad	429,00	4%
13.22.40.14	P = 90000. <i>cadauno euro quattrocentoventinove/00</i>	cad	429,00	4%
13.22.50.0	<b>Umidificatore a vapore con elettrodi.</b> 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 millecinquecentosessantuno/00</i>	cad	1.561,00	4%
13.22.50.2	PV= 4,0 PE= 3,0 Trifase 380 V. <i>cadauno euro millecinquecentosessantuno/00</i>	cad	1.561,00	4%
13.22.50.3	PV= 8,0 PE= 6,1 Monofase 220 V. <i>cadauno euro milleottocentoundici/00</i>	cad	1.811,00	4%
13.22.50.4	PV= 8,0 PE= 6,1 Trifase 380 V. <i>cadauno euro milleottocentoundici/00</i>	cad	1.811,00	4%
13.22.50.5	PV=15,0 PE=11,4 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilaottantuno/00</i>	cad	2.081,00	4%
13.22.50.6	PV=23,0 PE=17,5 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilatrecentocinquantadue/00</i>	cad	2.352,00	4%
13.22.50.7	PV=32,0 PE=24,3 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantaquattro/00</i>	cad	2.664,00	4%
13.22.50.8	PV=45,0 PE=34,2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro tremilacentododici/00</i>	cad	3.112,00	4%
13.22.50.9	PV=64,0 PE=24,3x2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentosessantacinque/00</i>	cad	4.465,00	4%
13.22.50.10	PV=90,0 PE=34,2x2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentoventisette/00</i>	cad	5.527,00	4%
13.22.50.11	Adattatore per regolazione modulante. <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	188,00	4%
13.22.50.12	Adattatore per regolazione a gradini (2, 3, 4). <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	188,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23	<b>VENTILATORI E SILENZIATORI</b>			
13.23.10.0	<b>Piccolo ventilatore monofase per montaggio a finestra o parete.</b> 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 centosessantaquattro/00</i>	cad	<b>164,00</b>	<b>4%</b>
13.23.10.2	Q = 750/425 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentoquarantanove/00</i>	cad	<b>249,00</b>	<b>4%</b>
13.23.10.3	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro trecentosessantuno/00</i>	cad	<b>361,00</b>	<b>4%</b>
13.23.10.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	<b>74,00</b>	<b>4%</b>
13.23.10.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>	<b>4%</b>
13.23.20.0	<b>Piccolo ventilatore monofase per montaggio ad incasso.</b> 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 centoottantadue/00</i>	cad	<b>182,00</b>	<b>4%</b>
13.23.20.2	Q = 750/425 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentoottanta/00</i>	cad	<b>280,00</b>	<b>4%</b>
13.23.20.3	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro quattrocentoventicinque/00</i>	cad	<b>425,00</b>	<b>4%</b>
13.23.20.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	<b>74,00</b>	<b>4%</b>
13.23.20.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>	<b>4%</b>
13.23.30.0	<b>Piccolo ventilatore monofase per montaggio a soffitto.</b> 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 centosettantaquattro/00</i>	cad	<b>174,00</b>	<b>4%</b>
13.23.30.2	Q = 680/400 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>255,00</b>	<b>4%</b>
13.23.30.3	Q = 1500/900 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	<b>422,00</b>	<b>4%</b>
13.23.30.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	<b>74,00</b>	<b>4%</b>
13.23.30.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>	<b>4%</b>
13.23.40.0	<b>Aspiratore per montaggio in bagni e locali di servizio.</b> 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 centosedici/00</i>	cad	116,00	4%
13.23.40.2	Q = 170 V = 1. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
13.23.40.3	Q = 160/190 V = 2. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00	4%
13.23.40.4	Q = 275/136 V = 2. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
13.23.50.0	<b>Ventilatore con pale lunghe da appendere a soffitto.</b> 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 duecentouno/00</i>	cad	201,00	4%
13.23.50.2	Q = 15300 D = 1200. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00	4%
13.23.50.3	Q = 17800 D = 1400. <i>cadauno euro duecentosessantacinque/00</i>	cad	265,00	4%
13.23.50.4	Q = 20400 D = 1500. <i>cadauno euro quattrocentotredici/00</i>	cad	413,00	4%
13.23.50.5	Regolatore a 5 velocità. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
13.23.50.6	Regolatore per 6 ventilatori. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
13.23.55.0	<b>Destratificatore d'aria.</b> 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 settecentonove/00</i>	cad	709,00	4%
13.23.55.2	Portata d'aria movimentata: Q = 10.000 mc/h. <i>cadauno euro settecentoquaranta/00</i>	cad	740,00	4%
13.23.60.0	<b>Piccolo ventilatore centrifugo per montaggio diretto su canali circolari.</b> 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 centocinquantotto/00</i>	cad	158,00	4%
13.23.60.2	Q = 110/220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.60.3	Q = 210/420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00	4%
13.23.60.4	Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120. <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00	4%
13.23.60.5	Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190. <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00	4%
13.23.60.6	Q = 850/1700 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320. <i>cadauno euro quattrocentosettantacinque/00</i>	cad	475,00	4%
13.23.70.0	<b>Accessori per ventilatori per montaggio diretto su canali circolari.</b> Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.23.70.1	Regolatore a 5 velocità fino a 240 W. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00	4%
13.23.70.2	Regolatore a 5 velocità fino a 540 W. <i>cadauno euro centoottantasei/00</i>	cad	186,00	4%
13.23.70.3	Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm. <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	31,50	4%
13.23.70.4	Serranda rotonda a sovrappressione D = 125 mm. <i>cadauno euro trentasette/20</i>	cad	37,20	4%
13.23.70.5	Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	47,40	4%
13.23.70.6	Serranda rotonda a sovrappressione D = 200 mm. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.23.70.7	Serranda rotonda a sovrappressione D = 250 mm. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.23.70.8	Serranda rotonda a sovrappressione D = 315 mm. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.23.80.0	<b>Ventilatore cassonato per montaggio diretto su canali rettangolari.</b> 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).			
13.23.80.1	Q = 600/1200 H = 3,7/0,3 D = 400 x 200 P = 220. <i>cadauno euro cinquecentottanta/00</i>	cad	580,00	4%
13.23.80.2	Q = 650/1300 H = 2,3/0,5 D = 400 x 200 P = 350. <i>cadauno euro seicentocinquantacinque/00</i>	cad	655,00	4%
13.23.80.3	Q = 750/1500 H = 2,4/0,7 D = 500 x 250 P = 350. <i>cadauno euro seicentosettantasette/00</i>	cad	677,00	4%
13.23.80.4	Q = 850/1700 H = 3,1/0,8 D = 500 x 250 P = 480. <i>cadauno euro settecentosettantadue/00</i>	cad	772,00	4%
13.23.80.5	Q = 850/1700 H = 1,8/0,6 D = 500 x 300 P = 350. <i>cadauno euro settecentonovantaquattro/00</i>	cad	794,00	4%
13.23.80.6	Q = 1100/2200 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780. <i>cadauno euro ottocentotrentasette/00</i>	cad	837,00	4%
13.23.80.7	Q = 1150/2300 H = 2,3/1,5 D = 600 x 300 P = 480. <i>cadauno euro ottocentocinquantanove/00</i>	cad	859,00	4%
13.23.80.8	Q = 1550/3100 H = 5,3/3,2 D = 600 x 300 P = 1100. <i>cadauno euro novecentosessantasei/00</i>	cad	966,00	4%
13.23.80.9	Q = 1600/3200 H = 2,8/1,7 D = 600 x 350 P = 780. <i>cadauno euro millequarantuno/00</i>	cad	1.041,00	4%
13.23.81.0	<b>Ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato.</b> Ventilatore cassonato costituito da struttura in lamiera			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.81.1	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). Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350. <i>cadauno euro seicentocinquantacinque/00</i>	cad	655,00	4%
13.23.81.2	Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550. <i>cadauno euro seicentoottantasette/00</i>	cad	687,00	4%
13.23.81.3	Q = 1500/2500 H = 2,5/1,2 P = 780. <i>cadauno euro ottocentocinque/00</i>	cad	805,00	4%
13.23.81.4	Q = 2000/3000 H = 2,8/1,6 P = 1100. <i>cadauno euro ottocentocinquantanove/00</i>	cad	859,00	4%
13.23.81.5	Q = 2500/3500 H = 2,8/2,0 P = 1100. <i>cadauno euro ottocentoottantuno/00</i>	cad	881,00	4%
13.23.81.6	Q = 3000/4000 H = 3,0/2,0 P = 1500. <i>cadauno euro novecentoventitre/00</i>	cad	923,00	4%
13.23.81.7	Q = 3500/4500 H = 3,0/2,2 P = 1500. <i>cadauno euro millecentosettanta/00</i>	cad	1.170,00	4%
13.23.81.8	Q = 4000/5000 H = 3,2/2,4 P = 1500. <i>cadauno euro millecentonovantadue/00</i>	cad	1.192,00	4%
13.23.82.0	<b>Ventilatore cassonato per esterno con motore direttamente accoppiato.</b> 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 parapiovra 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).			
13.23.82.1	Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350. <i>cadauno euro settecentodiciannove/00</i>	cad	719,00	4%
13.23.82.2	Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550. <i>cadauno euro ottocentotrentasette/00</i>	cad	837,00	4%
13.23.82.3	Q = 1500/2500 H = 2,5/1,2 P = 780. <i>cadauno euro novecentododici/00</i>	cad	912,00	4%
13.23.82.4	Q = 2000/3000 H = 2,8/1,6 P = 1100. <i>cadauno euro millenove/00</i>	cad	1.009,00	4%
13.23.82.5	Q = 2500/3500 H = 2,8/2,0 P = 1100. <i>cadauno euro millecentocinque/00</i>	cad	1.105,00	4%
13.23.82.6	Q = 3000/4000 H = 3,0/2,0 P = 1500. <i>cadauno euro milleduecentoquarantacinque/00</i>	cad	1.245,00	4%
13.23.82.7	Q = 3500/4500 H = 3,0/2,2 P = 1500. <i>cadauno euro millequattrocentosei/00</i>	cad	1.406,00	4%
13.23.82.8	Q = 4000/5000 H = 3,2/2,4 P = 1500. <i>cadauno euro millequattrocentosettantuno/00</i>	cad	1.471,00	4%
13.23.83.0	<b>Ventilatore cassonato per montaggio in controsoffitto con motore direttamente accoppiato.</b> 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			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.83.1	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). Q = 500/1000 H = 1,2/0,6 P = 150. <i>cadauno euro seicentonovantasette/00</i>	cad	697,00	4%
13.23.83.2	Q = 1000/2000 H = 1,8/0,6 P = 350. <i>cadauno euro novecentonovantotto/00</i>	cad	998,00	4%
13.23.83.3	Q = 2000/3000 H = 2,5/1,0 P = 550. <i>cadauno euro millecentoottanta/00</i>	cad	1.180,00	4%
13.23.83.4	Q = 3000/4000 H = 2,8/1,0 P = 780. <i>cadauno euro milletrecentocinquantadue/00</i>	cad	1.352,00	4%
13.23.84.0	<b>Ventilatore cassonato per esterno con motore accoppiato tramite trasmissione a cinghia.</b> 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).			
13.23.84.1	Q = 2.000 H = 1,0/2,5 P = 0,37/0,75. <i>cadauno euro millequattrocentotrentanove/00</i>	cad	1.439,00	4%
13.23.84.2	Q = 4.000 H = 1,5/3,0 P = 0,75/1,1. <i>cadauno euro millecinquecentosessantasette/00</i>	cad	1.567,00	4%
13.23.84.3	Q = 6.000 H = 2,0/3,5 P = 1,1/1,5. <i>cadauno euro milleottocentoquattordici/00</i>	cad	1.814,00	4%
13.23.84.4	Q = 10.000 H = 2,5/3,5 P = 2,2/3,0. <i>cadauno euro duemilacentoventisei/00</i>	cad	2.126,00	4%
13.23.84.5	Q = 15.000 H = 2,5/4,0 P = 4,0/5,5. <i>cadauno euro duemilaottocentoventitre/00</i>	cad	2.823,00	4%
13.23.84.6	Q = 22.000 H = 2,5/4,0 P = 5,5/7,5. <i>cadauno euro tremilasettecentoquattordici/00</i>	cad	3.714,00	4%
13.23.84.7	Q = 26.000 H = 3,0/5,0 P = 7,5/9,0. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentosettantasei/00</i>	cad	4.476,00	4%
13.23.84.8	Q = 30.000 H = 3,0/5,0 P = 9,0/11,0. <i>cadauno euro cinquemiladuecentosedici/00</i>	cad	5.216,00	4%
13.23.90.0	<b>Accessori per i ventilatori cassonati.</b> Accessori per ventilatori cassonati costituiti da regolatori di velocità, serrande di sovrappressione, silenziatori, giunti flessibili. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
13.23.90.1	Regolatore velocità monofase con potenziometro fino a 1500 W. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00	4%
13.23.90.2	Regolatore monofase a 5 velocità fino a 800 W. <i>cadauno euro duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00	4%
13.23.90.3	Regolatore monofase a 5 velocità fino a 1500 W. <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	309,00	4%
13.23.90.4	Regolatore trifase a 5 velocità fino a 2000 W. <i>cadauno euro cinquecentodiciannove/00</i>	cad	519,00	4%
13.23.90.5	Serranda a sovrappressione L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.90.6	Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00	4%
13.23.90.7	Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00	4%
13.23.90.8	Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
13.23.90.9	Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
13.23.90.10	Serranda a sovrappressione L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00	4%
13.23.90.11	Silenziatore a setti L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00	4%
13.23.90.12	Silenziatore a setti L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00	4%
13.23.90.13	Silenziatore a setti L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro duecentonovantanove/00</i>	cad	299,00	4%
13.23.90.14	Silenziatore a setti L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	335,00	4%
13.23.90.15	Silenziatore a setti L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro trecentosessantacinque/00</i>	cad	365,00	4%
13.23.90.16	Silenziatore a setti L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro quattrocentoundici/00</i>	cad	411,00	4%
13.23.90.17	Giunto flessibile in tela L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00	4%
13.23.90.18	Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00	4%
13.23.90.19	Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00	4%
13.23.90.20	Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00	4%
13.23.90.21	Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
13.23.90.22	Giunto flessibile in tela L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00	4%
13.23.100.0	<b>Torrino estrattore con girante elicoidale.</b> 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. <i>cadauno euro seicentoottantasette/00</i>	cad	687,00	4%
13.23.100.2	Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100. <i>cadauno euro settecentonove/00</i>	cad	709,00	4%
13.23.100.3	Mod. 400/6 Q = 0,0/0,6 H = 0,4/0,0 P = 100. <i>cadauno euro settecentoottantaquattro/00</i>	cad	784,00	4%
13.23.100.4	Mod. 450/6 Q = 0,5/0,9 H = 0,4/0,0 P = 180. <i>cadauno euro novecentotrentaquattro/00</i>	cad	934,00	4%
13.23.100.5	Mod. 500/6 Q = 0,6/1,1 H = 0,6/0,0 P = 220. <i>cadauno euro millecentotrentotto/00</i>	cad	1.138,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.100.6	Mod. 630/8 Q = 0,9/1,7 H = 0,6/0,0 P = 350. <i>cadauno euro milletrecentonove/00</i>	cad	1.309,00	4%
13.23.100.7	Mod. 710/8 Q = 1,4/2,2 H = 0,5/0,0 P = 500. <i>cadauno euro milleottocentoventicinque/00</i>	cad	1.825,00	4%
13.23.100.8	Mod. 800/8 Q = 2,2/3,6 H = 0,8/0,0 P = 920. <i>cadauno euro duemilacentosettantanove/00</i>	cad	2.179,00	4%
13.23.110.0	<b>Torrino estrattore con girante elicocentrifuga.</b> 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.			
13.23.110.1	Mod. 200/4 Q = 0,1/0,2 H = 0,5/0,1 P = 65. <i>cadauno euro settecentoquaranta/00</i>	cad	740,00	4%
13.23.110.2	Mod. 250/8 Q = 0,1/0,2 H = 0,3/0,1 P = 55 <i>cadauno euro novecentosettantasei/00</i>	cad	976,00	4%
13.23.110.3	Mod. 250/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,6/0,1 P = 75. <i>cadauno euro ottocentonovantuno/00</i>	cad	891,00	4%
13.23.110.4	Mod. 250/4 Q = 0,2/0,5 H = 1,1/0,1 P = 125. <i>cadauno euro ottocentoventisei/00</i>	cad	826,00	4%
13.23.110.5	Mod. 330/8 Q = 0,2/0,4 H = 0,5/0,2 P = 115. <i>cadauno euro millecinquantadue/00</i>	cad	1.052,00	4%
13.23.110.6	Mod. 330/6 Q = 0,3/0,6 H = 0,9/0,2 P = 150. <i>cadauno euro novecentosessantasei/00</i>	cad	966,00	4%
13.23.110.7	Mod. 330/4 Q = 0,5/1,0 H = 1,8/0,2 P = 400. <i>cadauno euro novecentoventitre/00</i>	cad	923,00	4%
13.23.110.8	Mod. 400/8 Q = 0,3/0,6 H = 0,8/0,3 P = 180. <i>cadauno euro millecentosettanta/00</i>	cad	1.170,00	4%
13.23.110.9	Mod. 400/6 Q = 0,5/1,0 H = 1,3/0,3 P = 280. <i>cadauno euro milleottantaquattro/00</i>	cad	1.084,00	4%
13.23.110.10	Mod. 400/4 Q = 0,8/1,6 H = 3,2/0,7 P = 750. <i>cadauno euro millequarantuno/00</i>	cad	1.041,00	4%
13.23.110.11	Mod. 500/10 Q = 0,5/1,0 H = 1,0/0,5 P = 380. <i>cadauno euro milleottocentotré/00</i>	cad	1.803,00	4%
13.23.110.12	Mod. 500/8 Q = 0,8/1,6 H = 1,3/0,6 P = 480. <i>cadauno euro millesettecentotrentotto/00</i>	cad	1.738,00	4%
13.23.110.13	Mod. 500/6 Q = 1,0/2,0 H = 2,4/1,0 P = 940. <i>cadauno euro millesettecentosette/00</i>	cad	1.707,00	4%
13.23.110.14	Mod. 630/10 Q = 1,0/2,0 H = 1,3/0,6 P = 820. <i>cadauno euro duemilacinquecentoottantasette/00</i>	cad	2.587,00	4%
13.23.110.15	Mod. 630/8 Q = 1,5/3,0 H = 2,0/0,5 P = 1300. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantaquattro/00</i>	cad	2.544,00	4%
13.23.111.0	<b>Torrino di estrazione per fumi d'incendio.</b> 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			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.111.1	a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Q = 500/1000 H = 4,0/2,0 P = 350. <i>cadauno euro millecentoottanta/00</i>	cad	1.180,00	4%
13.23.111.2	Q = 1000/3000 H = 4,5/2,5 P = 550. <i>cadauno euro millecinquecentoottantotto/00</i>	cad	1.588,00	4%
13.23.111.3	Q = 2000/5000 H = 6,0/3,5 P = 1100. <i>cadauno euro duemilacentosessantotto/00</i>	cad	2.168,00	4%
13.23.111.4	Q = 3000/7000 H = 4,5/3,0 P = 1500. <i>cadauno euro duemilacinquecentododici/00</i>	cad	2.512,00	4%
13.23.111.5	Q = 5000/8000 H = 5,0/3,5 P = 1800. <i>cadauno euro duemilasettecentosessantanove/00</i>	cad	2.769,00	4%
13.23.111.6	Q = 7000/12000 H = 5,5/3,0 P = 2200. <i>cadauno euro duemilaottocentosessantasei/00</i>	cad	2.866,00	4%
13.23.120.0	<b>Accessori per estrattori a torrino.</b> 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.			
13.23.120.1	Regolatore di velocità per potenze da 0 a 200 W. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00	4%
13.23.120.2	Regolatore di velocità per potenze da 200 a 600 W. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00	4%
13.23.120.3	Regolatore di velocità per potenze da 600 a 1000 W. <i>cadauno euro duecentoquarantatre/00</i>	cad	243,00	4%
13.23.120.4	Regolatore di velocità per potenze da 1000 a 1500 W. <i>cadauno euro trecentonovanta/00</i>	cad	390,00	4%
13.23.120.5	Interruttore sicurezza fino al D = 400. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.23.120.6	Interruttore sicurezza fino al D = 630. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
13.23.120.7	Interruttore sicurezza fino al D = 800. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
13.23.121.0	<b>Supporti antivibranti in gomma.</b> 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).			
13.23.121.1	P = 10/25. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00	4%
13.23.121.2	P = 25/35 <i>cadauno euro dieci/10</i>	cad	10,10	4%
13.23.121.3	P = 40/70 <i>cadauno euro quindici/20</i>	cad	15,20	4%
13.23.121.4	P = 80/150 <i>cadauno euro ventuno/80</i>	cad	21,80	4%
13.23.121.5	P = 150/230 <i>cadauno euro ventotto/30</i>	cad	28,30	4%
13.23.121.6	P = 230/350 <i>cadauno euro quarantacinque/90</i>	cad	45,90	4%
13.23.121.7	P = 350/500 <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.23.121.8	P = 500/700 <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.23.121.9	P = 700/900 <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
13.23.121.10	P = 900/1100 <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.121.11	P = 1000/1500 <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i>	cad	<b>234,00</b>	<b>4%</b>
13.23.121.12	P = 1500/3000 <i>cadauno euro trecentosette/00</i>	cad	<b>307,00</b>	<b>4%</b>
13.23.121.13	P = 3000/5000 <i>cadauno euro quattrocentosessanta/00</i>	cad	<b>460,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.0	<b>Supporti antivibranti con molle d'acciaio.</b> 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 ventotto/30</i>	cad	<b>28,30</b>	<b>4%</b>
13.23.130.2	P = 20/40 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trentuno/80</i>	cad	<b>31,80</b>	<b>4%</b>
13.23.130.3	P = 30/60 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trentanove/60</i>	cad	<b>39,60</b>	<b>4%</b>
13.23.130.4	P = 45/90 carichi appoggiati. <i>cadauno euro quarantatre/50</i>	cad	<b>43,50</b>	<b>4%</b>
13.23.130.5	P = 75/150 carichi appoggiati. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	<b>55,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.6	P = 100/200 carichi appoggiati. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.7	P = 135/270 carichi appoggiati. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	<b>69,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.8	P = 270/550 carichi appoggiati. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.9	P = 390/780 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	<b>200,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.10	P = 660/1320 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	<b>239,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.11	P = 1050/2100 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecentonovantanove/00</i>	cad	<b>299,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.12	P = 1650/3300 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trecentosessantotto/00</i>	cad	<b>368,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.13	P = 5/20 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	<b>31,50</b>	<b>4%</b>
13.23.130.14	P = 12/30 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentaquattro/30</i>	cad	<b>34,30</b>	<b>4%</b>
13.23.130.15	P = 12/35 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentasette/20</i>	cad	<b>37,20</b>	<b>4%</b>
13.23.130.16	P = 20/45 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentotto/80</i>	cad	<b>38,80</b>	<b>4%</b>
13.23.130.17	P = 20/50 carichi sospesi. <i>cadauno euro quarantotto/80</i>	cad	<b>48,80</b>	<b>4%</b>
13.23.130.18	P = 35/80 carichi sospesi. <i>cadauno euro quarantacinque/60</i>	cad	<b>45,60</b>	<b>4%</b>
13.23.130.19	P = 50/130 carichi sospesi. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	<b>54,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.20	P = 80/180 carichi sospesi. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	<b>58,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.21	P = 130/250 carichi sospesi. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	<b>81,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.22	P = 200/400 carichi sospesi. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	<b>134,00</b>	<b>4%</b>
13.23.130.23	P = 300/600 carichi sospesi. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	<b>200,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.130.24	P = 400/800 carichi sospesi. <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00	4%
13.23.130.25	P = 600/1200 carichi sospesi. <i>cadauno euro trecentoquarantotto/00</i>	cad	348,00	4%
13.23.140.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1000.</b> 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/50</i>	dmq	17,50	4%
13.23.140.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dieci/70</i>	dmq	10,70	4%
13.23.140.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro otto/20</i>	dmq	8,20	4%
13.23.140.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro sette/20</i>	dmq	7,20	4%
13.23.140.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro sei/10</i>	dmq	6,10	4%
13.23.150.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1500.</b> 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/80</i>	dmq	22,80	4%
13.23.150.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/40</i>	dmq	14,40	4%
13.23.150.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro undici/20</i>	dmq	11,20	4%
13.23.150.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro dieci/10</i>	dmq	10,10	4%
13.23.150.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro otto/80</i>	dmq	8,80	4%
13.23.160.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 2000.</b> 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,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.160.1	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). Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventotto/00</i>	dmq	28,00	4%
13.23.160.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro diciotto/00</i>	dmq	18,00	4%
13.23.160.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/30</i>	dmq	14,30	4%
13.23.160.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro dodici/90</i>	dmq	12,90	4%
13.23.160.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro undici/30</i>	dmq	11,30	4%
13.23.170.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 2500.</b> 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/90</i>	dmq	30,90	4%
13.23.170.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro venti/50</i>	dmq	20,50	4%
13.23.170.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro sedici/20</i>	dmq	16,20	4%
13.23.170.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/80</i>	dmq	14,80	4%
13.23.170.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro tredici/30</i>	dmq	13,30	4%
13.23.180.0	<b>Silenziatore per torrini d'estrazione.</b> 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 girante del torrino min/max: D (mm). Altezza del silenziatore: H (mm).			
13.23.180.1	D = 200/250 H = 750. <i>cadauno euro trecentocinquattro/00</i>	cad	358,00	4%
13.23.180.2	D = 315/355 H = 750. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	404,00	4%
13.23.180.3	D = 355/400 H = 750. <i>cadauno euro quattrocentosessantasette/00</i>	cad	467,00	4%
13.23.180.4	D = 450/500 H = 1000. <i>cadauno euro seicentotrentatre/00</i>	cad	633,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.180.5	D = 630/710 H = 1000. <i>cadauno euro settecentocinquantadue/00</i>	cad	<b>752,00</b>	<b>4%</b>
13.23.180.6	D = 760/800 H = 1000. <i>cadauno euro ottocentoventisei/00</i>	cad	<b>826,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.0	<b>Silenziatore a sezione cilindrica.</b> 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 duecentoventidue/00</i>	cad	<b>222,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.2	D = 200. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	<b>229,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.3	D = 250. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	<b>239,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.4	D = 280. <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	<b>256,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.5	D = 315. <i>cadauno euro duecentoottantanove/00</i>	cad	<b>289,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.6	D = 355. <i>cadauno euro trecentocinquantasei/00</i>	cad	<b>356,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.7	D = 400. <i>cadauno euro quattrocentoventuno/00</i>	cad	<b>421,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.8	D = 450. <i>cadauno euro quattrocentosettantotto/00</i>	cad	<b>478,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.9	D = 500. <i>cadauno euro cinquecentoquarantotto/00</i>	cad	<b>548,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.10	D = 560. <i>cadauno euro cinquecentoottanta/00</i>	cad	<b>580,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.11	D = 630. <i>cadauno euro seicentoventidue/00</i>	cad	<b>622,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.12	D = 700. <i>cadauno euro seicentonovantasette/00</i>	cad	<b>697,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.13	D = 800. <i>cadauno euro novecentouno/00</i>	cad	<b>901,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.14	D = 900. <i>cadauno euro millecinquantadue/00</i>	cad	<b>1.052,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.15	D = 1000. <i>cadauno euro millecentotrentotto/00</i>	cad	<b>1.138,00</b>	<b>4%</b>
13.23.190.16	D = 1200. <i>cadauno euro millecinquecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>1.535,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.0	<b>Silenziatore a sezione cilindrica con ogiva.</b> 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. <i>cadauno euro quattrocentodue/00</i>	cad	<b>402,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.2	D = 355. <i>cadauno euro quattrocentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>464,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.3	D = 400. <i>cadauno euro cinquecentocinquantotto/00</i>	cad	<b>558,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.4	D = 450. <i>cadauno euro seicentotrentatre/00</i>	cad	<b>633,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.5	D = 500. <i>cadauno euro settecentotrenta/00</i>	cad	<b>730,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.23.200.6	D = 560. <i>cadauno euro ottocentocinque/00</i>	cad	<b>805,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.7	D = 630. <i>cadauno euro novecentouno/00</i>	cad	<b>901,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.8	D = 700. <i>cadauno euro milletrenta/00</i>	cad	<b>1.030,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.9	D = 800. <i>cadauno euro milleduecentoventiquattro/00</i>	cad	<b>1.224,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.10	D = 900. <i>cadauno euro milletrecentoquarantadue/00</i>	cad	<b>1.342,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.11	D = 1000. <i>cadauno euro milleseicentosessantatre/00</i>	cad	<b>1.663,00</b>	<b>4%</b>
13.23.200.12	D = 1200. <i>cadauno euro duemilacentonovanta/00</i>	cad	<b>2.190,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24	<b>DISTRIBUZIONE ARIA</b>			
13.24.10.0	<b>Condotto flessibile per aria non isolato termicamente.</b> 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/30</i>	m	5,30	4%
13.24.10.2	Diametro interno = mm 100 <i>al metro euro sei/20</i>	m	6,20	4%
13.24.10.3	Diametro interno = mm 125. <i>al metro euro sette/00</i>	m	7,00	4%
13.24.10.4	Diametro interno = mm 150. <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80	4%
13.24.10.5	Diametro interno = mm 180. <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00	4%
13.24.10.6	Diametro interno = mm 200. <i>al metro euro tredici/00</i>	m	13,00	4%
13.24.10.7	Diametro interno = mm 250. <i>al metro euro quindici/40</i>	m	15,40	4%
13.24.10.8	Diametro interno = mm 300 <i>al metro euro diciotto/10</i>	m	18,10	4%
13.24.10.9	Diametro interno = mm 350. <i>al metro euro ventidue/50</i>	m	22,50	4%
13.24.10.10	Diametro interno = mm 400. <i>al metro euro ventitre/70</i>	m	23,70	4%
13.24.10.11	Diametro interno = mm 450. <i>al metro euro ventisette/10</i>	m	27,10	4%
13.24.20.0	<b>Condotto flessibile per aria isolato termicamente.</b> 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/90</i>	m	12,90	4%
13.24.20.2	Diametro interno = mm 100. <i>al metro euro quattordici/70</i>	m	14,70	4%
13.24.20.3	Diametro interno = mm 125. <i>al metro euro sedici/90</i>	m	16,90	4%
13.24.20.4	Diametro interno = mm 150. <i>al metro euro diciannove/50</i>	m	19,50	4%
13.24.20.5	Diametro interno = mm 180. <i>al metro euro ventiquattro/10</i>	m	24,10	4%
13.24.20.6	Diametro interno = mm 200. <i>al metro euro venticinque/40</i>	m	25,40	4%
13.24.20.7	Diametro interno = mm 250. <i>al metro euro trentadue/00</i>	m	32,00	4%
13.24.20.8	Diametro interno = mm 300. <i>al metro euro trentasette/80</i>	m	37,80	4%
13.24.20.9	Diametro interno = mm 350. <i>al metro euro cinquantatre/00</i>	m	53,00	4%
13.24.30.0	<b>Sistema con distribuzione aria ad alta induzione in tessuto di poliestere.</b> 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 cinquantotto/00</i>	m	58,00	4%
13.24.30.2	Diametro del canale = mm 250 P = 2000. <i>al metro euro sessantadue/00</i>	m	62,00	4%
13.24.30.3	Diametro del canale = mm 300 P = 3000. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00	4%
13.24.30.4	Diametro del canale = mm 400 P = 5000. <i>al metro euro settantotto/00</i>	m	78,00	4%
13.24.30.5	Diametro del canale = mm 500 P = 10000. <i>al metro euro novantuno/00</i>	m	91,00	4%
13.24.30.6	Diametro del canale = mm 600 P = 15000. <i>al metro euro cento/00</i>	m	100,00	4%
13.24.30.7	Diametro del canale = mm 700 P = 20000. <i>al metro euro centonove/00</i>	m	109,00	4%
13.24.30.8	Diametro del canale = mm 800 P = 30000. <i>al metro euro centoventicinque/00</i>	m	125,00	4%
13.24.30.9	Diametro del canale = mm 900 P = 40000. <i>al metro euro centotrentasette/00</i>	m	137,00	4%
13.24.30.10	Diametro del canale = mm 1000 P = 50000. <i>al metro euro centocinquante/00</i>	m	152,00	4%
13.24.30.11	Diametro del canale = mm 1100 P = 60000. <i>al metro euro centosettantasei/00</i>	m	176,00	4%
13.24.30.12	Sovrapprezzo per binario in alluminio. <i>al metro euro otto/70</i>	m	8,70	4%
13.24.30.13	Sovrapprezzo per binario in acciaio zincato e cuscinetti. <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
13.24.31.0	<b>Sistema con distribuzione aria a portata variabile o costante tramite cassette terminali di regolazione.</b> 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 differenziate in base al diametro di collegamento a cui			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.31.1	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 settecentosessantatre/00</i>	cad	<b>763,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.2	Cassetta terminale con diametro 125 mm e portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro ottocentootto/00</i>	cad	<b>808,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.3	Cassetta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro ottocentoquindici/00</i>	cad	<b>815,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.4	Cassetta terminale con diametro 200 mm e portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro novecentocinque/00</i>	cad	<b>905,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.5	Cassetta terminale con diametro 250 mm e portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro novecentodiciannove/00</i>	cad	<b>919,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.6	Cassetta terminale con diametro 315 mm e portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro novecentoottantanove/00</i>	cad	<b>989,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.7	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	<b>87,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.8	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	<b>118,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.9	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	<b>132,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.10	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.11	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	<b>161,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.12	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	<b>189,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.13	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	<b>74,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.14	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.15	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	<b>128,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.16	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>144,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.17	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	<b>179,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.18	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>335,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.19	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>	<b>4%</b>
13.24.31.20	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.31.21	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.24.31.22	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
13.24.31.23	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00	4%
13.24.31.24	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	211,00	4%
13.24.40.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato a parete semplice.</b> Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali 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).			
13.24.40.1	D = 80 S = 0,5. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50	4%
13.24.40.2	D = 100 S = 0,5. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90	4%
13.24.40.3	D = 125 S = 0,5. <i>al metro euro otto/60</i>	m	8,60	4%
13.24.40.4	D = 150 S = 0,5. <i>al metro euro dieci/30</i>	m	10,30	4%
13.24.40.5	D = 200 S = 0,6. <i>al metro euro quattordici/40</i>	m	14,40	4%
13.24.40.6	D = 250 S = 0,6. <i>al metro euro diciotto/30</i>	m	18,30	4%
13.24.40.7	D = 315 S = 0,6. <i>al metro euro ventuno/50</i>	m	21,50	4%
13.24.40.8	D = 350 S = 0,6. <i>al metro euro ventitre/60</i>	m	23,60	4%
13.24.40.9	D = 400 S = 0,8. <i>al metro euro ventinove/30</i>	m	29,30	4%
13.24.40.10	D = 450 S = 0,8. <i>al metro euro trentotto/00</i>	m	38,00	4%
13.24.40.11	D = 500 S = 0,8. <i>al metro euro quarantacinque/10</i>	m	45,10	4%
13.24.40.12	D = 600 S = 0,8. <i>al metro euro cinquantatre/00</i>	m	53,00	4%
13.24.40.13	D = 800 S = 1,0. <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00	4%
13.24.40.14	D = 1000 S = 1,0. <i>al metro euro novantacinque/00</i>	m	95,00	4%
13.24.40.15	D = 1250 S = 1,2. <i>al metro euro centoquattordici/00</i>	m	114,00	4%
13.24.40.16	D = 1500 S = 1,2. <i>al metro euro centocinquantesette/00</i>	m	157,00	4%
13.24.41.0	<b>Pezzi speciali per condotti circolari spirodali in acciaio zincato a parete semplice.</b> Pezzi speciali per condotti circolari spirodali in acciaio zincato costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<p>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"> <li>- derivazione a croce a squadra (90°) (D x D) = m 3,7;</li> <li>- derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/2) = m 2,7;</li> <li>- derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/4) = m 2,5;</li> <li>- derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4;</li> <li>- derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8;</li> <li>- derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3;</li> <li>- derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D) = m 2,3;</li> <li>- derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/2) = m 1,6;</li> <li>- derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/4) = m 1,4;</li> <li>- derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5;</li> <li>- derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8;</li> <li>- derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5;</li> <li>- riduzione conica concentrica = m 1,0;</li> <li>- riduzione conica eccentrica = m 4,5;</li> <li>- braga semplice a 180° = m 7,5;</li> <li>- braga semplice a 90° = m 4,5;</li> <li>- curva a settori a 90° = m 2,2;</li> <li>- curva a settori a 60° = m 2,0;</li> <li>- curva a settori a 45° = m 1,6;</li> <li>- curva a settori a 30° = m 1,4.</li> </ul> <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/50</i>	m	<b>5,50</b>	<b>4%</b>
13.24.41.2	D = 100 S = 0,5.			
	<i>al metro euro sei/90</i>	m	<b>6,90</b>	<b>4%</b>
13.24.41.3	D = 125 S = 0,5.			
	<i>al metro euro otto/60</i>	m	<b>8,60</b>	<b>4%</b>
13.24.41.4	D = 150 S = 0,5.			
	<i>al metro euro dieci/40</i>	m	<b>10,40</b>	<b>4%</b>
13.24.41.5	D = 200 S = 0,6.			
	<i>al metro euro quattordici/40</i>	m	<b>14,40</b>	<b>4%</b>
13.24.41.6	D = 250 S = 0,6.			
	<i>al metro euro diciotto/30</i>	m	<b>18,30</b>	<b>4%</b>
13.24.41.7	D = 315 S = 0,6.			
	<i>al metro euro ventuno/50</i>	m	<b>21,50</b>	<b>4%</b>
13.24.41.8	D = 350 S = 0,6.			
	<i>al metro euro ventitre/60</i>	m	<b>23,60</b>	<b>4%</b>
13.24.41.9	D = 400 S = 0,8.			
	<i>al metro euro ventinove/30</i>	m	<b>29,30</b>	<b>4%</b>
13.24.41.10	D = 450 S = 0,8.			
	<i>al metro euro trentotto/00</i>	m	<b>38,00</b>	<b>4%</b>
13.24.41.11	D = 500 S = 0,8.			
	<i>al metro euro quarantacinque/10</i>	m	<b>45,10</b>	<b>4%</b>
13.24.41.12	D = 600 S = 0,8.			
	<i>al metro euro cinquantatre/00</i>	m	<b>53,00</b>	<b>4%</b>
13.24.41.13	D = 800 S = 1,0.			
	<i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	<b>75,00</b>	<b>4%</b>
13.24.41.14	D = 1000 S = 1,0.			
	<i>al metro euro novantacinque/00</i>	m	<b>95,00</b>	<b>4%</b>

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 centoquattordici/00</i>	m	114,00	4%
13.24.41.16	D = 1500 S = 1,2. <i>al metro euro centocinquantesette/00</i>	m	157,00	4%
13.24.42.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle).</b> 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/70</i>	m	12,70	4%
13.24.42.2	Di = 125 Si = 0,5 De = 175 Se = 0,6. <i>al metro euro ventisei/40</i>	m	26,40	4%
13.24.42.3	Di = 160 Si = 0,5 De = 210 Se = 0,6. <i>al metro euro trenta/00</i>	m	30,00	4%
13.24.42.4	Di = 200 Si = 0,6 De = 250 Se = 0,6. <i>al metro euro ventisei/00</i>	m	26,00	4%
13.24.42.5	Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6. <i>al metro euro quarantesette/70</i>	m	47,70	4%
13.24.42.6	Di = 315 Si = 0,6 De = 365 Se = 0,6. <i>al metro euro sessantuno/00</i>	m	61,00	4%
13.24.42.7	Di = 350 Si = 0,6 De = 400 Se = 0,8. <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00	4%
13.24.42.8	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8. <i>al metro euro ottantadue/00</i>	m	82,00	4%
13.24.42.9	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8. <i>al metro euro novantaquattro/00</i>	m	94,00	4%
13.24.42.10	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. <i>al metro euro centoquattordici/00</i>	m	114,00	4%
13.24.42.11	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8. <i>al metro euro centoventisette/00</i>	m	127,00	4%
13.24.42.12	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8. <i>al metro euro centoquarantacinque/00</i>	m	145,00	4%
13.24.42.13	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8. <i>al metro euro centonovantuno/00</i>	m	191,00	4%
13.24.42.14	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentodiciannove/00</i>	m	219,00	4%
13.24.42.15	Di = 1000 Si = 1,0 De = 1050 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentoottantuno/00</i>	m	281,00	4%
13.24.43.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle).</b> 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
	considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente: - 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. 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).			
13.24.43.1	Di = 100 Si = 0,5 De = 150 Se = 0,6. <i>al metro euro dodici/70</i>	m	12,70	4%
13.24.43.2	Di = 125 Si = 0,5 De = 175 Se = 0,6. <i>al metro euro ventisei/40</i>	m	26,40	4%
13.24.43.3	Di = 160 Si = 0,5 De = 210 Se = 0,6. <i>al metro euro trenta/00</i>	m	30,00	4%
13.24.43.4	Di = 200 Si = 0,6 De = 250 Se = 0,6. <i>al metro euro trentasei/40</i>	m	36,40	4%
13.24.43.5	Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6. <i>al metro euro quarantasette/70</i>	m	47,70	4%
13.24.43.6	Di = 315 Si = 0,6 De = 365 Se = 0,6. <i>al metro euro sessantuno/00</i>	m	61,00	4%
13.24.43.7	Di = 350 Si = 0,6 De = 400 Se = 0,8. <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00	4%
13.24.43.8	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8. <i>al metro euro ottantadue/00</i>	m	82,00	4%
13.24.43.9	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8. <i>al metro euro novantaquattro/00</i>	m	94,00	4%
13.24.43.10	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. <i>al metro euro centoquattordici/00</i>	m	114,00	4%
13.24.43.11	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8. <i>al metro euro centoventisette/00</i>	m	127,00	4%
13.24.43.12	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8. <i>al metro euro centoquarantacinque/00</i>	m	145,00	4%
13.24.43.13	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8. <i>al metro euro centonovantuno/00</i>	m	191,00	4%
13.24.43.14	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentodiciannove/00</i>	m	219,00	4%
13.24.43.15	Di = 1000 Si = 1,0 De = 1050 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentoottantuno/00</i>	m	281,00	4%
13.24.50.0	<b>Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato.</b>			

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/90</i>	Kg	5,90	4%
13.24.50.2	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro quattro/27</i>	Kg	4,27	4%
13.24.51.0	<b>Canalizzazioni di distribuzione aria realizzate con pannelli sandwich in poliuretano rivestito da foglio di alluminio.</b> 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 cinquantasei/00</i>	mq	56,00	4%
13.24.51.2	Per quantitativi oltre i primi 100 mq. <i>al metro quadrato euro quaranta/00</i>	mq	40,00	4%
13.24.52.0	<b>Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio inox AISI.</b> 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 sedici/20</i>	Kg	16,20	4%
13.24.52.2	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro undici/30</i>	Kg	11,30	4%
13.24.60	<b>Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria.</b> 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 trentatre/10</i>	m	33,10	4%
13.24.70.0	<b>Verniciatura con vernice epossidica di canali, tubazioni, griglie, bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria.</b> 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			

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 undici/40</i>	mq	11,40	4%
13.24.70.2	Tubazioni. <i>al metro quadrato euro dodici/50</i>	mq	12,50	4%
13.24.70.3	Terminali aeraulici quali bocchette, griglie, diffusori. <i>cadauno euro ventisei/40</i>	cad	26,40	4%
13.24.80.0	<b>Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili.</b> 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 diciotto/80</i>	dmq	18,80	4%
13.24.80.1	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro sei/30</i>	dmq	6,30	4%
13.24.80.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/40</i>	dmq	5,40	4%
13.24.80.3	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/30</i>	dmq	5,30	4%
13.24.80.4	<b>Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura.</b> 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/90</i>	dmq	16,90	4%
13.24.90.0	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro nove/90</i>	dmq	9,90	4%
13.24.90.1	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sette/90</i>	dmq	7,90	4%
13.24.90.2	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sette/30</i>	dmq	7,30	4%
13.24.90.3	<b>Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate.</b> 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 dieci/10</i>	dmq	10,10	4%
13.24.100.0	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/70</i>	dmq	5,70	4%
13.24.100.1	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/37</i>	dmq	4,37	4%
13.24.100.2	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/96</i>	dmq	3,96	4%
13.24.100.3	<b>Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice.</b> 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 dieci/30</i>	dmq	10,30	4%
13.24.110.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 160). <i>al decimetro quadrato euro sette/90</i>	dmq	7,90	4%
13.24.110.3	Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/50</i>	dmq	6,50	4%
13.24.110.4	Da 12,5 dmq in poi (600 x 300). <i>al decimetro quadrato euro cinque/60</i>	dmq	5,60	4%
13.24.120.0	<b>Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili.</b> 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 diciannove/60</i>	dmq	19,60	4%
13.24.120.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/20</i>	dmq	14,20	4%
13.24.120.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro undici/50</i>	dmq	11,50	4%
13.24.120.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro dieci/40</i>	dmq	10,40	4%
13.24.130.0	<b>Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura.</b> 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 ventiquattro/70</i>	dmq	24,70	4%
13.24.130.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125). <i>al decimetro quadrato euro diciassette/90</i>	dmq	17,90	4%
13.24.130.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tredici/70</i>	dmq	13,70	4%
13.24.130.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro dodici/20</i>	dmq	12,20	4%
13.24.140.0	<b>Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili.</b> 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 ottantaquattro/00</i>	m	84,00	4%
13.24.140.2	H = 100 mm. <i>al metro euro novantaquattro/00</i>	m	94,00	4%
13.24.140.3	H = 125 mm. <i>al metro euro centodieci/00</i>	m	110,00	4%
13.24.140.4	H = 160 mm. <i>al metro euro centoquarantacinque/00</i>	m	145,00	4%
13.24.140.5	H = 200 mm. <i>al metro euro centocinquantadue/00</i>	m	152,00	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 duecentoquarantasette/00</i>	m	247,00	4%
13.24.150.0	<b>Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda taratura.</b> 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 centoventi/00</i>	m	120,00	4%
13.24.150.2	H = 100 mm. <i>al metro euro centotrentaquattro/00</i>	m	134,00	4%
13.24.150.3	H = 125 mm. <i>al metro euro centoquarantasei/00</i>	m	146,00	4%
13.24.150.4	H = 160 mm. <i>al metro euro centonovantuno/00</i>	m	191,00	4%
13.24.150.5	H = 200 mm. <i>al metro euro duecentosei/00</i>	m	206,00	4%
13.24.150.6	H = 300 mm. <i>al metro euro duecentonovanta/00</i>	m	290,00	4%
13.24.160.0	<b>Bocchetta in alluminio di passaggio aria del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse.</b> 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/60</i>	dmq	12,60	4%
13.24.160.2	Serranda di taratura. <i>al decimetro quadrato euro quattro/88</i>	dmq	4,88	4%
13.24.160.3	Cestello raccogli polvere. <i>al decimetro quadrato euro sei/30</i>	dmq	6,30	4%
13.24.170.0	<b>Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili.</b> 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 otto/10</i>	dmq	8,10	4%
13.24.170.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/10</i>	dmq	5,10	4%
13.24.170.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/96</i>	dmq	3,96	4%
13.24.170.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/75</i>	dmq	3,75	4%
13.24.180.0	<b>Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura.</b> 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/60</i>	dmq	13,60	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.180.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro otto/10</i>	dmq	8,10	4%
13.24.180.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/00</i>	dmq	6,00	4%
13.24.180.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/80</i>	dmq	5,80	4%
13.24.190.0	<b>Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate.</b> 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).			
13.24.190.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro otto/00</i>	dmq	8,00	4%
13.24.190.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro quattro/84</i>	dmq	4,84	4%
13.24.190.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/63</i>	dmq	3,63	4%
13.24.190.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/29</i>	dmq	3,29	4%
13.24.200.0	<b>Bocchetta in acciaio per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili.</b> 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).			
13.24.200.1	Fino a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/30</i>	dmq	4,30	4%
13.24.200.2	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro tre/69</i>	dmq	3,69	4%
13.24.200.3	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro tre/10</i>	dmq	3,10	4%
13.24.200.4	Da 30,0 dmq in poi (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro due/42</i>	dmq	2,42	4%
13.24.210.0	<b>Bocchetta di transito in acciaio per montaggio su porta, completa di controcornice.</b> 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).			
13.24.210.1	Fino a 5,5 dmq (300 x 150). <i>al decimetro quadrato euro dieci/40</i>	dmq	10,40	4%
13.24.210.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 150). <i>al decimetro quadrato euro sette/70</i>	dmq	7,70	4%
13.24.210.3	Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/60</i>	dmq	6,60	4%
13.24.210.4	Da 12,5 dmq in poi (600 x 300). <i>al decimetro quadrato euro cinque/70</i>	dmq	5,70	4%
13.24.220.0	<b>Bocchetta in acciaio per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili.</b> 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).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.220.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro otto/30</i>	dmq	8,30	4%
13.24.220.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/10</i>	dmq	5,10	4%
13.24.220.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/86</i>	dmq	3,86	4%
13.24.220.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/56</i>	dmq	3,56	4%
13.24.230.0	<b>Bocchetta in acciaio per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura.</b> 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).			
13.24.230.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro tredici/60</i>	dmq	13,60	4%
13.24.230.2	Da 2,5 dmq a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro otto/10</i>	dmq	8,10	4%
13.24.230.3	Da 5,5 dmq a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/80</i>	dmq	5,80	4%
13.24.230.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/70</i>	dmq	5,70	4%
13.24.240.0	<b>Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto.</b> Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista.			
13.24.240.1	Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 300 mc/h. <i>cadauno euro quarantacinque/50</i>	cad	45,50	4%
13.24.240.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.24.240.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 650 mc/h. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00	4%
13.24.240.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
13.24.240.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
13.24.240.6	Diametro collare mm 400. Portata indicativa di confort 1700 mc/h. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00	4%
13.24.240.7	Diametro collare mm 450. Portata indicativa di confort 1900 mc/h. <i>cadauno euro centonovantuno/00</i>	cad	191,00	4%
13.24.240.8	Diametro collare mm 500. Portata indicativa di confort 2200 mc/h. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.24.240.9	Diametro collare mm 600. Portata indicativa di confort 3000 mc/h. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00	4%
13.24.250.0	<b>Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura.</b> Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di			

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 sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.24.250.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.24.250.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 650 mc/h. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
13.24.250.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
13.24.250.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00	4%
13.24.250.6	Diametro collare mm 400. Portata indicativa di confort 1700 mc/h. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00	4%
13.24.250.7	Diametro collare mm 450. Portata indicativa di confort 1900 mc/h. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00	4%
13.24.250.8	Diametro collare mm 500. Portata indicativa di confort 2200 mc/h. <i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i>	cad	276,00	4%
13.24.250.9	Diametro collare mm 600. Portata indicativa di confort 3000 mc/h. <i>cadauno euro quattrocentoventotto/00</i>	cad	428,00	4%
13.24.260.0	<b>Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto.</b> 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 ventinove/40</i>	cad	29,40	4%
13.24.260.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 450 mc/h. <i>cadauno euro trentacinque/30</i>	cad	35,30	4%
13.24.260.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00	4%
13.24.260.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
13.24.260.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.24.270.0	<b>Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto, completa di serranda di taratura.</b> 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 quarantacinque/30</i>	cad	45,30	4%
13.24.270.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 450 mc/h. <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
13.24.270.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
13.24.270.4	Diametro collare mm 300. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00	4%
13.24.270.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
13.24.280.0	<b>Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, flusso d'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.</b> Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.			
13.24.280.1	Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
13.24.280.2	Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
13.24.280.3	Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00	4%
13.24.280.4	Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
13.24.280.5	Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00	4%
13.24.280.6	Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h. <i>cadauno euro centoottantacinque/00</i>	cad	185,00	4%
13.24.280.7	Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h. <i>cadauno euro duecentodiciassette/00</i>	cad	217,00	4%
13.24.290.0	<b>Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con serranda taratura, flusso d'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.</b> 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.			
13.24.290.1	Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 200 mc/h. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
13.24.290.2	Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
13.24.290.3	Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.24.290.4	Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h. <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00	4%
13.24.290.5	Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centoottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
13.24.290.6	Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h. <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
13.24.290.7	Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h. <i>cadauno euro duecentosessantacinque/00</i>	cad	265,00	4%
13.24.291.0	<b>Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata con camera di raccordo ed equalizzatore.</b> 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.			
13.24.291.1	Grandezza 300. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00	4%
13.24.291.2	Grandezza 400. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
13.24.291.3	Grandezza 500. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
13.24.291.4	Grandezza 600. Portata indicativa di confort 800 mc/h. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00	4%
13.24.291.5	Grandezza 800. Portata indicativa di confort 1000 mc/h. <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00	4%
13.24.292.0	<b>Diffusore circolare ad alta induzione ad effetto elicoidale, geometria fissa.</b> 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).			
13.24.292.1	D = 125                      Q = 100. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
13.24.292.2	D = 160                      Q = 200. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
13.24.292.3	D = 200                      Q = 300. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
13.24.292.4	D = 250                      Q = 400. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00	4%
13.24.292.5	D = 315                      Q = 600. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.24.293.0	<b>Diffusore circolare a coni fissi in acciaio integrato su flangia di forma quadrata per inserimento in controsoffitti.</b> 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).			
13.24.293.1	D = 160                      Q = 250. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00	4%
13.24.293.2	D = 200                      Q = 400. <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00	4%
13.24.293.3	D = 250                      Q = 700. <i>cadauno euro centoquarantasette/00</i>	cad	147,00	4%
13.24.293.4	D = 315                      Q = 900. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.294.0	<b>Diffusore circolare ad effetto elicoidale integrato su flangia di forma quadrata per inserimento in controsoffitti.</b> 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).			
13.24.294.1	D = 160                      Q = 150. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
13.24.294.2	D = 200                      Q = 300. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	<b>105,00</b>	<b>4%</b>
13.24.294.3	D = 250                      Q = 450. <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	<b>119,00</b>	<b>4%</b>
13.24.294.4	D = 315                      Q = 600. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	<b>137,00</b>	<b>4%</b>
13.24.295.0	<b>Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata, per installazione a soffitto.</b> 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 novantacinque/00</i>	cad	<b>95,00</b>	<b>4%</b>
13.24.295.2	D = 125                      Q = 200. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	<b>109,00</b>	<b>4%</b>
13.24.295.3	D = 160                      Q = 250. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	<b>132,00</b>	<b>4%</b>
13.24.295.4	D = 200                      Q = 350. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	<b>151,00</b>	<b>4%</b>
13.24.295.5	D = 250                      Q = 500. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	<b>177,00</b>	<b>4%</b>
13.24.295.6	D = 315                      Q = 700. <i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i>	cad	<b>218,00</b>	<b>4%</b>
13.24.296.0	<b>Diffusore a distribuzione ripartita in lamiera di acciaio forellinata.</b> 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 ottantanove/00</i>	cad	<b>89,00</b>	<b>4%</b>
13.24.296.2	D = 200                      Q = 350. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	<b>105,00</b>	<b>4%</b>
13.24.296.3	D = 250                      Q = 600. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	<b>131,00</b>	<b>4%</b>
13.24.296.4	D = 315                      Q = 800. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	<b>141,00</b>	<b>4%</b>
13.24.297.0	<b>Accessori per diffusori ad alta induzione ad effetto</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.297.1	<b>elicoidale.</b> 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 trentacinque/30</i>	cad	35,30	4%
13.24.297.2	D = 200. <i>cadauno euro quarantatre/20</i>	cad	43,20	4%
13.24.297.3	D = 250. <i>cadauno euro quarantotto/60</i>	cad	48,60	4%
13.24.297.4	D = 315. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
13.24.298.0	<b>Plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale.</b> 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 sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.24.298.2	L = 400 H = 400. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
13.24.298.3	L = 800 H = 250. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
13.24.298.4	L = 800 H = 400. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00	4%
13.24.300.0	<b>Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza.</b> 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 duecentotrentacinque/00</i>	cad	235,00	4%
13.24.300.2	Diametro = mm 315 con comando manuale. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00	4%
13.24.300.3	Diametro = mm 400 con comando manuale. <i>cadauno euro trecentoottantasei/00</i>	cad	386,00	4%
13.24.300.4	Diametro = mm 500 con comando manuale. <i>cadauno euro quattrocentosessantanove/00</i>	cad	469,00	4%
13.24.300.5	Diametro = mm 630 con comando manuale. <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	570,00	4%
13.24.300.6	Diametro = mm 250 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millequattrocentotot/00</i>	cad	1.403,00	4%
13.24.300.7	Diametro = mm 315 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millequattrocentoottantacinque/00</i>	cad	1.485,00	4%
13.24.300.8	Diametro = mm 400 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millecinecentonovantasette/00</i>	cad	1.597,00	4%
13.24.300.9	Diametro = mm 500 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millesettecentonovantuno/00</i>	cad	1.791,00	4%
13.24.300.10	Diametro = mm 630 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millenovecentodue/00</i>	cad	1.902,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.310.0	<b>Accessori per diffusori circolari in acciaio a geometria variabile.</b> 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 quarantacinque/90</i>	cad	45,90	4%
13.24.310.2	Griglia equalizzatrice per diffusore D 315. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
13.24.310.3	Griglia equalizzatrice per diffusore D 400. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
13.24.310.4	Griglia equalizzatrice per diffusore D 500. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
13.24.310.5	Griglia equalizzatrice per diffusore D 630. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
13.24.310.6	Griglia di protezione per diffusore D 250. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00	4%
13.24.310.7	Griglia di protezione per diffusore D 315. <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00	4%
13.24.310.8	Griglia di protezione per diffusore D 400. <i>cadauno euro centoottantacinque/00</i>	cad	185,00	4%
13.24.310.9	Griglia di protezione per diffusore D 500. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00	4%
13.24.310.10	Griglia di protezione per diffusore D 630. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00	4%
13.24.320.0	<b>Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia completo di plenum distribuzione.</b> 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 novantacinque/00</i>	m	95,00	4%
13.24.320.2	Con 2 feritoie. <i>al metro euro centocinquantatre/00</i>	m	153,00	4%
13.24.320.3	Con 3 feritoie. <i>al metro euro centotrentotto/00</i>	m	138,00	4%
13.24.320.4	Con 4 feritoie. <i>al metro euro centosessantacinque/00</i>	m	165,00	4%
13.24.330.0	<b>Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia completo di deflettore, serranda e plenum distribuzione.</b> 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 centosei/00</i>	m	106,00	4%
13.24.330.2	Con 2 feritoie. <i>al metro euro centoquarantatre/00</i>	m	143,00	4%
13.24.330.3	Con 3 feritoie. <i>al metro euro centoottantaquattro/00</i>	m	184,00	4%
13.24.330.4	Con 4 feritoie. <i>al metro euro duecentoventitre/00</i>	m	223,00	4%
13.24.340.0	<b>Diffusore circolare da pavimento per locali con pavimento galleggiante.</b> 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 ottantasei/00</i>	cad	86,00	4%
13.24.340.2	Diametro = 200 P = 50/120. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00	4%
13.24.340.3	Plenum per diffusore D = 150. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.24.340.4	Plenum per diffusore D = 200. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
13.24.350.0	<b>Ugello a lunga gittata in alluminio per lancio aria in grandi ambienti.</b> 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 centosettantacinque/00</i>	cad	175,00	4%
13.24.350.2	Diametro = 150 L = 25 P = 250/350. <i>cadauno euro duecentotre/00</i>	cad	203,00	4%
13.24.350.3	Diametro = 200 L = 30 P = 350/600. <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	262,00	4%
13.24.350.4	Diametro = 315 L = 30 P = 600/900. <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00	4%
13.24.350.5	Diametro = 400 L = 40 P = 900/1500. <i>cadauno euro quattrocentoventinove/00</i>	cad	429,00	4%
13.24.360.0	<b>Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a raccordo circolare.</b> 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 sedici/60</i>	cad	16,60	4%
13.24.360.2	Collare D = 100 mm. <i>al metro euro diciotto/60</i>	cad	18,60	4%
13.24.360.3	Collare D = 150 mm. <i>al metro euro ventinove/10</i>	cad	29,10	4%
13.24.370.0	<b>Diffusore a soffitto con cassone portafiltro e filtro assoluto, idoneo per camere bianche, sale operatorie e simili.</b> 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 quattrocentocinquantesette/00</i>	cad	457,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.370.2	LxH=587x587 D=180 Q= 570. <i>cadauno euro cinquecentoquarantanove/00</i>	cad	549,00	4%
13.24.370.3	LxH=740x740 D=250 Q=1050. <i>cadauno euro settecentodue/00</i>	cad	702,00	4%
13.24.380.0	<b>Serranda captatrice ad alette multiple per captare e regolare la portata d'aria su bocchette.</b> 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).			
13.24.380.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro sei/30</i>	dmq	6,30	4%
13.24.380.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro quattro/01</i>	dmq	4,01	4%
13.24.380.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro due/85</i>	dmq	2,85	4%
13.24.380.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro due/64</i>	dmq	2,64	4%
13.24.390.0	<b>Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio.</b> 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/40</i>	dmq	8,40	4%
13.24.390.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (400 x 250). <i>al decimetro quadrato euro sei/80</i>	dmq	6,80	4%
13.24.390.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 350). <i>al decimetro quadrato euro cinque/40</i>	dmq	5,40	4%
13.24.390.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 450). <i>al decimetro quadrato euro quattro/47</i>	dmq	4,47	4%
13.24.390.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 650). <i>al decimetro quadrato euro tre/25</i>	dmq	3,25	4%
13.24.390.6	Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/74</i>	dmq	2,74	4%
13.24.390.7	Da 100,0 dmq in poi (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/44</i>	dmq	2,44	4%
13.24.400.0	<b>Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato.</b> 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 sette/00</i>	dmq	7,00	4%
13.24.400.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 210). <i>al decimetro quadrato sei/20</i>	dmq	6,20	4%
13.24.400.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 310). <i>al decimetro quadrato cinque/40</i>	dmq	5,40	4%
13.24.400.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 410). <i>al decimetro quadrato quattro/37</i>	dmq	4,37	4%
13.24.400.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 610). <i>al decimetro quadrato tre/25</i>	dmq	3,25	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/95</i>	dmq	2,95	4%
13.24.400.7	Da 100,0 a 200,0 dmq (1400 x 1010). <i>al decimetro quadrato euro due/33</i>	dmq	2,33	4%
13.24.400.8	Da 200,0 dmq in poi (1800 x 1210). <i>al decimetro quadrato euro due/14</i>	dmq	2,14	4%
13.24.410.0	<b>Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato.</b> 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 trenta/70</i>	cad	30,70	4%
13.24.410.2	Diametro = 125 L = 300. <i>cadauno euro trentasei/30</i>	cad	36,30	4%
13.24.410.3	Diametro = 150 L = 300. <i>cadauno euro quarantatre/90</i>	cad	43,90	4%
13.24.410.4	Diametro = 175 L = 300. <i>cadauno euro quarantanove/90</i>	cad	49,90	4%
13.24.410.5	Diametro = 200 L = 300. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00	4%
13.24.410.6	Diametro = 225 L = 300. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
13.24.410.7	Diametro = 250 L = 300. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
13.24.410.8	Diametro = 275 L = 300. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
13.24.410.9	Diametro = 300 L = 300. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
13.24.410.10	Diametro = 350 L = 400. <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00	4%
13.24.410.11	Diametro = 400 L = 400. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00	4%
13.24.410.12	Diametro = 450 L = 400. <i>cadauno euro duecentodue/00</i>	cad	202,00	4%
13.24.410.13	Diametro = 500 L = 400. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00	4%
13.24.410.14	Diametro = 550 L = 400. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00	4%
13.24.410.15	Diametro = 600 L = 400. <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00	4%
13.24.410.16	Diametro = 650 L = 400. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	335,00	4%
13.24.410.17	Diametro = 700 L = 400. <i>cadauno euro ottocentoquattro/00</i>	cad	804,00	4%
13.24.410.18	Diametro = 800 L = 400. <i>cadauno euro novecentoventisei/00</i>	cad	926,00	4%
13.24.410.19	Diametro = 900 L = 400. <i>cadauno euro millesettantanove/00</i>	cad	1.079,00	4%
13.24.410.20	Diametro = 1000 L = 400. <i>cadauno euro milleduecentodieci/00</i>	cad	1.210,00	4%
13.24.410.21	Diametro = 1100 L = 400. <i>cadauno euro milletrecentosettantatre/00</i>	cad	1.373,00	4%
13.24.410.22	Diametro = 1200 L = 400. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantesette/00</i>	cad	1.557,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.410.23	Diametro = 1300 L = 400. <i>cadauno euro millesettecentocinquantanove/00</i>	cad	1.759,00	4%
13.24.410.24	Diametro = 1400 L = 400. <i>cadauno euro duemilaquattro/00</i>	cad	2.004,00	4%
13.24.410.25	Diametro = 1500 L = 400. <i>cadauno euro duemiladuecentocinquantotto/00</i>	cad	2.258,00	4%
13.24.420.0	<b>Accessori per serrande di regolazione.</b> Accessori per serrande di regolazione da aggiungere al prezzo della serranda, comprensivi di fornitura e posa in opera.			
13.24.420.1	Comando manuale fino a 50 dmq. <i>cadauno euro diciannove/10</i>	cad	19,10	4%
13.24.420.2	Comando manuale oltre a 50 dmq. <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00	4%
13.24.420.3	Mensola servomotore con leva e snodo. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
13.24.420.4	Fine corsa elettrico. <i>cadauno euro quarantasette/00</i>	cad	47,00	4%
13.24.430.0	<b>Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria.</b> 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 centoquarantotto/00</i>	cad	148,00	4%
13.24.430.2	Diametro = 125 P = 90/350. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00	4%
13.24.430.3	Diametro = 160 P = 145/580. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00	4%
13.24.430.4	Diametro = 200 P = 220/940. <i>cadauno euro duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00	4%
13.24.430.5	Diametro = 250 P = 360/1440. <i>cadauno euro quattrocentododici/00</i>	cad	412,00	4%
13.24.430.6	Diametro = 315 P = 590/2200. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00	4%
13.24.440.0	<b>Serranda di regolazione circolare del tipo ad iride con prese di pressione per misura portata.</b> 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 sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.440.2	Diametro = 125. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.24.440.3	Diametro = 160. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00	4%
13.24.440.4	Diametro = 200. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
13.24.440.5	Diametro = 250. <i>cadauno euro centoottantadue/00</i>	cad	182,00	4%
13.24.440.6	Diametro = 315. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00	4%
13.24.440.7	Diametro = 400. <i>cadauno euro quattrocentosedici/00</i>	cad	416,00	4%
13.24.440.8	Diametro = 500. <i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i>	cad	650,00	4%
13.24.440.9	Diametro = 630. <i>cadauno euro novecentoventisei/00</i>	cad	926,00	4%
13.24.440.10	Diametro = 800. <i>cadauno euro milleduecentosettantadue/00</i>	cad	1.272,00	4%
13.24.440.11	Diametro = 1000. <i>cadauno euro tremilatrecentosedici/00</i>	cad	3.316,00	4%
13.24.450.0	<b>Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile ed alette passo mm 25.</b> 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).			
13.24.450.1	Fino a 30 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/88</i>	dmq	4,88	4%
13.24.450.2	Da 30 a 55 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quattro/07</i>	dmq	4,07	4%
13.24.450.3	Da 55 dmq in poi (1000 x 800). <i>al decimetro quadrato euro tre/66</i>	dmq	3,66	4%
13.24.460.0	<b>Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile ed alette passo mm 100.</b> 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 cinque/20</i>	dmq	5,20	4%
13.24.460.2	Da 55 a 100 dmq (1000 x 800). <i>al decimetro quadrato euro quattro/37</i>	dmq	4,37	4%
13.24.460.3	Da 100 a 200 dmq (1400 x 1000). <i>al decimetro quadrato euro tre/66</i>	dmq	3,66	4%
13.24.460.4	Da 200 dmq in poi (1800 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro tre/25</i>	dmq	3,25	4%
13.24.470.0	<b>Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile ed alette passo mm 50.</b> 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/56</i>	dmq	3,56	4%
13.24.470.2	Da 30 a 55 dmq (800 x 650). <i>al decimetro quadrato euro due/85</i>	dmq	2,85	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/64</i>	dmq	2,64	4%
13.24.470.4	Da 100 dmq in poi (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/03</i>	dmq	2,03	4%
13.24.480.0	<b>Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile ed alette passo mm 100.</b> 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 tre/04</i>	dmq	3,04	4%
13.24.480.2	Da 55 a 100 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/54</i>	dmq	2,54	4%
13.24.480.3	Da 100 a 200 dmq (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/03</i>	dmq	2,03	4%
13.24.480.4	Da 200 dmq in poi (1800 x 1250). <i>al decimetro quadrato euro uno/82</i>	dmq	1,82	4%
13.24.490.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 60.</b> 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 trentatre/10</i>	dmq	33,10	4%
13.24.490.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro ventinove/30</i>	dmq	29,30	4%
13.24.490.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventitre/60</i>	dmq	23,60	4%
13.24.490.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro diciassette/10</i>	dmq	17,10	4%
13.24.490.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro undici/10</i>	dmq	11,10	4%
13.24.490.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro nove/40</i>	dmq	9,40	4%
13.24.500.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 90.</b> 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 trentotto/80</i>	dmq	38,80	4%
13.24.500.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentaquattro/50</i>	dmq	34,50	4%
13.24.500.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventiquattro/60</i>	dmq	24,60	4%
13.24.500.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro diciassette/30</i>	dmq	17,30	4%
13.24.500.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dieci/70</i>	dmq	10,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.24.500.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro nove/20</i>	dmq	9,20	4%
13.24.510.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 120.</b> 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).			
13.24.510.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quarantadue/20</i>	dmq	42,20	4%
13.24.510.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentasei/30</i>	dmq	36,30	4%
13.24.510.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro venticinque/70</i>	dmq	25,70	4%
13.24.510.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro diciotto/30</i>	dmq	18,30	4%
13.24.510.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro undici/60</i>	dmq	11,60	4%
13.24.510.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro nove/60</i>	dmq	9,60	4%
13.24.520.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 180.</b> 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).			
13.24.520.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinquantacinque/00</i>	dmq	55,00	4%
13.24.520.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quarantasette/10</i>	dmq	47,10	4%
13.24.520.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro trentatre/70</i>	dmq	33,70	4%
13.24.520.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro ventiquattro/30</i>	dmq	24,30	4%
13.24.520.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quindici/30</i>	dmq	15,30	4%
13.24.520.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro dodici/40</i>	dmq	12,40	4%
13.24.530.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata ed imbocco circolare, omologata REI 120.</b> 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.			
13.24.530.1	Diametro = 200 mm. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00	4%
13.24.530.2	Diametro = 250 mm. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	ue	287,00	4%
13.24.530.3	Diametro = 300 mm. <i>cadauno euro trecentododici/00</i>	cad	312,00	4%
13.24.530.4	Diametro = 350 mm. <i>cadauno euro trecentocinquantacinque/00</i>	cad	355,00	4%
13.24.530.5	Diametro = 400 mm. <i>cadauno euro trecentosettantuno/00</i>	cad	371,00	4%
13.24.530.6	Diametro = 450 mm. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	431,00	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 quattrocentoottantanove/00</i>	cad	489,00	4%
13.24.530.8	Diametro = 550 mm. <i>cadauno euro cinquecentodiciannove/00</i>	cad	519,00	4%
13.24.530.9	Diametro = 600 mm. <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	570,00	4%
13.24.530.10	Diametro = 650 mm. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00	4%
13.24.530.11	Diametro = 700 mm. <i>cadauno euro seicentosettantuno/00</i>	cad	671,00	4%
13.24.540.0	<b>Accessori per serrande tagliafuoco.</b> 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 ventuno/60</i>	cad	21,60	4%
13.24.540.2	Fine corsa elettrico. <i>cadauno euro quarantasette/00</i>	cad	47,00	4%
13.24.540.3	Elettromagnete di comando. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00	4%
13.24.540.4	Telaio per montaggio 2 serrande. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
13.24.540.5	Telaio per montaggio 3 serrande. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00	4%
13.24.540.6	Telaio per montaggio 4 serrande. <i>cadauno euro duecentoottantasei/00</i>	cad	286,00	4%
13.24.540.7	Servomotore con ritorno a molla, 2 microinterruttori, termofusibile e pulsante di prova. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	294,00	4%
13.24.550.0	<b>Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco.</b> 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 quattrocentoquarantatre/00</i>	cad	443,00	4%
13.24.550.2	Sistema per ogni serranda con superficie max di 3,0 mq. <i>cadauno euro quattrocentosettantaquattro/00</i>	cad	474,00	4%
13.24.550.3	Unità di controllo per max 9 serrande. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	395,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.25	<b>SCAMBIATORI DI CALORE</b>			
13.25.10.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,013 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20.</b> 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 sessantacinque/00</i>	<i>cad</i>	<b>65,00</b>	<b>4%</b>
13.25.10.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro cinque/70</i>	<i>cad</i>	<b>5,70</b>	<b>4%</b>
13.25.10.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	<i>cad</i>	<b>41,80</b>	<b>4%</b>
13.25.20.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,025 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20.</b> 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 centoquarantaquattro/00</i>	<i>cad</i>	<b>144,00</b>	<b>4%</b>
13.25.20.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro otto/60</i>	<i>cad</i>	<b>8,60</b>	<b>4%</b>
13.25.20.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	<i>cad</i>	<b>41,80</b>	<b>4%</b>
13.25.30.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,041 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 32.</b> 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 centoottantaquattro/00</i>	<i>cad</i>	<b>184,00</b>	<b>4%</b>
13.25.30.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	<i>cad</i>	<b>18,00</b>	<b>4%</b>
13.25.30.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	<i>cad</i>	<b>89,00</b>	<b>4%</b>
13.25.40.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,080 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 32.</b> 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 trecentoquattro/00</i>	<i>cad</i>	<b>304,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.25.40.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro trentuno/70</i>	cad	31,70	4%
13.25.40.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00	4%
13.25.50.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,125 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 65.</b> 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.			
13.25.50.1	Telaio fino a 75 piastre. <i>cadauno euro seicentoventisette/00</i>	cad	627,00	4%
13.25.50.2	Telaio fino a 151 piastre. <i>cadauno euro settecentonovantacinque/00</i>	cad	795,00	4%
13.25.50.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro trentotto/50</i>	cad	38,50	4%
13.25.50.4	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	310,00	4%
13.25.60.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,250 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 80.</b> 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.			
13.25.60.1	Telaio fino a 101 piastre. <i>cadauno euro milledodici/00</i>	cad	1.012,00	4%
13.25.60.2	Telaio fino a 251 piastre. <i>cadauno euro milleduecentocinquantadue/00</i>	cad	1.252,00	4%
13.25.60.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
13.25.60.4	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	431,00	4%
13.25.70.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,300 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 125.</b> 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.			
13.25.70.1	Telaio fino a 201 piastre. <i>cadauno euro millesettecentoundici/00</i>	cad	1.711,00	4%
13.25.70.2	Telaio fino a 401 piastre. <i>cadauno euro duemiladuecentosettantasei/00</i>	cad	2.276,00	4%
13.25.70.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00	4%
13.25.80.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,450 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 65.</b> 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			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
13.25.80.1	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 0,450, il tutto assemblato, installato e collaudato. Telaio fino a 201 piastre. <i>cadauno euro duemiladuecentoottantotto/00</i>	cad	<b>2.288,00</b>	<b>4%</b>
13.25.80.2	Telaio fino a 401 piastre. <i>cadauno euro duemilanovecentonovantanove/00</i>	cad	<b>2.999,00</b>	<b>4%</b>
13.25.80.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	<b>118,00</b>	<b>4%</b>