

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17	TRASFORMATORI TRIFASE				
L.17.10	CABINE PER IMPIANTI MT				
L.17.10.10	Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in opera, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti				
L.17.10.10.a	Dimensioni 6600x2500x2700 mm	cad	€	1,93	€ 94,49
L.17.10.10.b	Dimensioni 4000x2500x2700 mm	cad	€	2,29	€ 79,57
L.17.10.10.c	Dimensioni 3000x2500x2700 mm	cad	€	3,37	€ 54,02
L.17.10.10.d	Dimensioni 1500x2500x2700 mm	cad	€ 5217,06	5,38	€ 25,36
L.17.20	TRASFORMATORI A OLIO				
L.17.20.10	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/- 2x2,5%				
L.17.20.10.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 2757,27	8,91	€ 13,4
L.17.20.10.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 3606,23	6,82	€ 17,53
L.17.20.10.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 4596,36	8,02	€ 22,35
L.17.20.10.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 4786,43	7,7	€ 23,27
L.17.20.10.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 5673,95	6,5	€ 27,58
L.17.20.10.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 6457,75	7,61	€ 31,4
L.17.20.10.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 7210,9	6,81	€ 35,06

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.20.10.h	Potenza 500 kVA	cad	€ 7999,39	6,15	€ 38,89
L.17.20.10.i	Potenza 630 kVA	cad	€ 9450,55	5,2	€ 45,95
L.17.20.10.j	Potenza 800 kVA	cad	€	4,53	€ 52,78
L.17.20.10.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	4,12	€ 57,97
L.17.20.10.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€	4,88	€ 73,48
L.17.20.10.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€	4,42	€ 81,05
L.17.20.10.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€ 18841,5	3,91	€ 91,6
L.17.20.10.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€	3,34	€ 107,51
L.17.20.10.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€ 24900,5	2,96	€ 121,06
L.17.30	TRASFORMATORI A SECCO				
L.17.30.10	Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 12 kV				
L.17.30.10.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 5431,01	4,53	€ 26,4
L.17.30.10.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 6000,37	4,1	€ 29,17
L.17.30.10.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 7122,3	5,18	€ 34,63
L.17.30.10.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 7666,67	4,81	€ 37,27
L.17.30.10.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 8001,73	4,61	€ 38,9
L.17.30.10.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 8845,4	5,56	€ 43,0
L.17.30.10.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 9044,52	5,43	€ 43,97
L.17.30.10.h	Potenza 500 kVA	cad	€ 9680,48	5,08	€ 47,06

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.30.10.i	Potenza 630 kVA	cad	€	4,68	€ 51,11
L.17.30.10.j	Potenza 800 kVA	cad	€	4,21	€ 56,75
L.17.30.10.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	3,64	€ 65,55
L.17.30.10.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€	4,65	€ 77,2
L.17.30.10.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€	3,95	€ 90,78
L.17.30.10.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€	3,47	€ 103,28
L.17.30.10.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€	3,01	€ 119,07
L.17.30.10.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€	2,76	€ 129,98
L.17.30.20	Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 17,5 kV				
L.17.30.20.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 530,45	46,34	€ 2,58
L.17.30.20.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 6111,69	4,02	€ 29,71
L.17.30.20.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 7209,09	5,12	€ 35,05
L.17.30.20.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 7752,32	4,75	€ 37,69
L.17.30.20.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 8092,49	4,55	€ 39,34
L.17.30.20.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 8967,93	5,48	€ 43,6
L.17.30.20.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 9100,33	5,4	€ 44,24
L.17.30.20.h	Potenza 500 kVA	cad	€ 9843,83	5,0	€ 47,86
L.17.30.20.i	Potenza 630 kVA	cad	€	4,6	€ 51,9
L.17.30.20.j	Potenza 800 kVA	cad	€	4,12	€ 58,07

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.30.20.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	3,61	€ 66,36
L.17.30.20.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€ 16042,3	4,6	€ 77,99
L.17.30.20.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€	3,89	€ 92,09
L.17.30.20.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€	3,41	€ 105,13
L.17.30.20.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€ 24871,1	2,97	€ 120,91
L.17.30.20.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€	2,62	€ 136,78
L.17.30.30	Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV				
L.17.30.30.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 5756,58	4,27	€ 27,99
L.17.30.30.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 6426,1	3,83	€ 31,24
L.17.30.30.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 7454,11	4,95	€ 36,24
L.17.30.30.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 7972,95	4,63	€ 38,76
L.17.30.30.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 8429,42	4,37	€ 40,98
L.17.30.30.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 9010,87	5,46	€ 43,81
L.17.30.30.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 9318,35	5,28	€ 45,3
L.17.30.30.h	Potenza 500 kVA	cad	€	4,86	€ 49,18
L.17.30.30.i	Potenza 630 kVA	cad	€	4,49	€ 53,22
L.17.30.30.j	Potenza 800 kVA	cad	€ 12216,7	4,02	€ 59,39
L.17.30.30.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	3,51	€ 68,21
L.17.30.30.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€	4,5	€ 79,58

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.30.30.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€	3,83	€ 93,69
L.17.30.30.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€	3,36	€ 106,63
L.17.30.30.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€	2,92	€ 122,76
L.17.30.30.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€	2,59	€ 138,64
L.17.40	TRASFORMATORI IN RESINA				
L.17.40.10	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 12 kV				
L.17.40.10.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 5029,12	4,89	€ 24,45
L.17.40.10.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 5537,88	4,44	€ 26,92
L.17.40.10.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 6606,73	5,58	€ 32,12
L.17.40.10.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 7095,86	5,19	€ 34,5
L.17.40.10.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 7384,97	4,99	€ 35,9
L.17.40.10.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 8216,34	5,98	€ 39,95
L.17.40.10.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 8416,64	5,84	€ 40,92
L.17.40.10.h	Potenza 500 kVA	cad	€ 9776,23	5,03	€ 47,53
L.17.40.10.i	Potenza 630 kVA	cad	€ 9998,49	4,92	€ 48,61
L.17.40.10.j	Potenza 800 kVA	cad	€ 10846,6	4,53	€ 52,73
L.17.40.10.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	3,93	€ 60,82
L.17.40.10.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€	5,0	€ 71,71
L.17.40.10.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€ 17305,6	4,26	€ 84,13

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.40.10.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€	3,75	€ 95,59
L.17.40.10.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€	3,25	€ 110,08
L.17.40.10.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€	2,88	€ 124,52
L.17.40.20	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 17,5 kV				
L.17.40.20.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 5177,68	4,75	€ 25,17
L.17.40.20.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 5658,83	4,34	€ 27,51
L.17.40.20.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 6688,41	5,52	€ 32,52
L.17.40.20.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 7166,39	5,15	€ 34,84
L.17.40.20.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 7479,91	4,93	€ 36,36
L.17.40.20.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 8314,5	5,91	€ 40,42
L.17.40.20.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 8466,16	5,8	€ 41,16
L.17.40.20.h	Potenza 500 kVA	cad	€ 9149,89	5,37	€ 44,48
L.17.40.20.i	Potenza 630 kVA	cad	€ 9924,28	4,95	€ 48,25
L.17.40.20.j	Potenza 800 kVA	cad	€	4,43	€ 53,93
L.17.40.20.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	3,88	€ 61,54
L.17.40.20.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€	4,95	€ 72,43
L.17.40.20.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€	4,2	€ 85,34
L.17.40.20.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€ 20009,6	3,69	€ 97,28
L.17.40.20.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€	3,21	€ 111,77

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.40.20.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€	2,84	€ 126,21
L.17.40.30	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV				
L.17.40.30.a	Potenza 50 kVA	cad	€ 5326,25	4,61	€ 25,89
L.17.40.30.b	Potenza 100 kVA	cad	€ 5936,05	4,14	€ 28,86
L.17.40.30.c	Potenza 160 kVA	cad	€ 6871,04	5,36	€ 33,4
L.17.40.30.d	Potenza 200 kVA	cad	€ 7370,58	5,01	€ 35,83
L.17.40.30.e	Potenza 250 kVA	cad	€ 7792,41	4,73	€ 37,88
L.17.40.30.f	Potenza 315 kVA	cad	€ 8377,88	5,87	€ 40,73
L.17.40.30.g	Potenza 400 kVA	cad	€ 8623,54	5,7	€ 41,92
L.17.40.30.h	Potenza 500 kVA	cad	€ 9398,13	5,23	€ 45,69
L.17.40.30.i	Potenza 630 kVA	cad	€	4,83	€ 49,45
L.17.40.30.j	Potenza 800 kVA	cad	€	4,33	€ 55,14
L.17.40.30.k	Potenza 1.000 kVA	cad	€	3,78	€ 63,23
L.17.40.30.l	Potenza 1.250 kVA	cad	€	4,9	€ 73,21
L.17.40.30.m	Potenza 1.600 kVA	cad	€	4,13	€ 86,78
L.17.40.30.n	Potenza 2.000 kVA	cad	€	3,64	€ 98,73
L.17.40.30.o	Potenza 2.500 kVA	cad	€	3,16	€ 113,46
L.17.40.30.p	Potenza 3.150 kVA	cad	€	2,8	€ 127,88
L.17.50	ACCESSORI PER TRASFORMATORI				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.50.10	Accessori per trasformatori				
L.17.50.10.a	Termometro a quadrante	cad	€ 212,32	7,28	€ 1,03
L.17.50.10.b	Rel, Buchholz	cad	€ 175,32	8,81	€ 0,85
L.17.50.10.c	Termosonda completa di relè, alimentazione 220 V-50 Hz	cad	€ 346,8	4,46	€ 1,69
L.17.50.10.d	Centralina termometrica digitale	cad	€ 782,04	1,98	€ 3,8
L.17.50.10.e	Terna di termoresistenze da 100 Ohm	cad	€ 130,1	11,88	€ 0,63
L.17.50.10.f	Terna di prese/connettori ad innesto rapido	cad	€ 677,67	4,56	€ 3,29
L.17.50.10.g	Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale	cad	€ 1763,95	1,75	€ 8,58
L.17.60	CAVI PER MEDIA TENSIONE				
L.17.60.10	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza				
L.17.60.10.a	Sezione 1x25 mm ²	m	€ 17,73	34,33	€ 0,09
L.17.60.10.b	Sezione 1x35 mm ²	m	€ 18,58	32,76	€ 0,09
L.17.60.10.c	Sezione 1x50 mm ²	m	€ 20,13	30,24	€ 0,1
L.17.60.10.d	Sezione 1x70 mm ²	m	€ 23,45	28,35	€ 0,11
L.17.60.10.e	Sezione 1x95 mm ²	m	€ 27,85	27,57	€ 0,14
L.17.60.10.f	Sezione 1x120 mm ²	m	€ 32,42	27,58	€ 0,16
L.17.60.10.g	Sezione 1x150 mm ²	m	€ 36,82	27,72	€ 0,18

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.60.20	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza				
L.17.60.20.a	Sezione 1x35 mm ²	m	€ 20,17	30,18	€ 0,1
L.17.60.20.b	Sezione 1x50 mm ²	m	€ 21,34	28,52	€ 0,1
L.17.60.20.c	Sezione 1x70 mm ²	m	€ 24,67	26,95	€ 0,12
L.17.60.20.d	Sezione 1x95 mm ²	m	€ 29,15	26,34	€ 0,14
L.17.60.20.e	Sezione 1x120 mm ²	m	€ 33,87	26,4	€ 0,16
L.17.60.20.f	Sezione 1x150 mm ²	m	€ 38,28	26,66	€ 0,19
L.17.60.20.g	Sezione 1x185 mm ²	m	€ 43,88	25,71	€ 0,21
L.17.60.20.h	Sezione 1x240 mm ²	m	€ 62,29	24,65	€ 0,3
L.17.60.30	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza				
L.17.60.30.a	Sezione 3x25 mm ²	m	€ 43,7	25,28	€ 0,21
L.17.60.30.b	Sezione 3x35 mm ²	m	€ 47,5	24,84	€ 0,23
L.17.60.30.c	Sezione 3x50 mm ²	m	€ 56,08	26,22	€ 0,27
L.17.60.30.d	Sezione 3x70 mm ²	m	€ 66,04	23,96	€ 0,32
L.17.60.30.e	Sezione 3x95 mm ²	m	€ 79,48	23,68	€ 0,39

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.17.60.30.f	Sezione 3x120 mm ²	m	€ 92,4	23,21	€ 0,45
L.17.60.30.g	Sezione 3x150 mm ²	m	€ 109,01	25,0	€ 0,53
L.17.60.40	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza				
L.17.60.40.a	Sezione 3x35 mm ²	m	€ 53,01	22,26	€ 0,26
L.17.60.40.b	Sezione 3x50 mm ²	m	€ 60,39	24,34	€ 0,29
L.17.60.40.c	Sezione 3x70 mm ²	m	€ 69,67	22,71	€ 0,34
L.17.60.40.d	Sezione 3x95 mm ²	m	€ 84,15	22,37	€ 0,41
L.17.60.40.e	Sezione 3x120 mm ²	m	€ 97,32	22,03	€ 0,47
L.17.60.40.f	Sezione 3x150 mm ²	m	€ 115,23	23,65	€ 0,56
L.17.60.40.g	Sezione 3x185 mm ²	m	€ 131,13	22,21	€ 0,64
L.17.60.40.h	Sezione 3x240 mm ²	m	€ 161,4	22,57	€ 0,78